

### 3. PRZEDMIAR ROBÓT

#### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg  
45442100-8 Roboty malarskie  
45421131-1 Instalowanie drzwi

NAZWA INWESTYCJI : REMONT NA II PIĘTRZE STAROSTWA POWIATOWEGO W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM  
ADRES INWESTYCJI : Starostwo Powiatowe w Ostrowie Wielkopolskim, Aleja Powstańców Wielkopolskich 16; 63 - 400  
Ostrów Wielkopolski  
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Ostrowie Wielkopolskim  
ADRES INWESTORA : Aleja Powstańców Wielkopolskich 16; 63 - 400 Ostrów Wielkopolski  
WYKONAWCA ROBÓT : zostanie wyłoniony zgodnie z pzp  
ADRES WYKONAWCY : -  
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Paweł Orleański - kosztorysant  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Paweł Orleański - kosztorysant  
DATA OPRACOWANIA : 04.10.2021

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

#### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R+S  
Zysk [Z] ..... % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

#### Słownie:

(netto)

Przedmiar robót obejmuje:

- 3.1 Karta tytułowa,
- 3.2 Spis działów przedmiaru robót,
- 3.3 Tabela przedmiaru robót,
- 3.4 Przedmiar robót.
- 3.5 Kosztorys ofertowy (wzór)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.10.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>REMONT NA II PIĘTRZE STAROSTWA POWIATOWEGO W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM</b>			
1	POMIESZCZENIE NR 318/ 42	1	93
1.1	Prace przygotowawcze	1	6
1.2	Wymiana instalacji elektrycznej i oświetleniowej	7	24
1.3	Wymiana opraw oświetleniowych na LED	25	29
1.4	Schowanie pod tynk instalacji klimatyzacyjnej	30	43
1.5	Schowanie instalacji logicznej pod tynk	44	61
1.6	Wymiana okien	62	62
1.7	Wymiana grzejników c.o.	63	70
1.8	Wymiana paneli podłogowych	71	80
1.9	Malowanie ścian i sufitów	81	90
1.10	Malowanie drzwi	91	93
2	POMIESZCZENIE NR 319/ 43	94	186
2.1	Prace przygotowawcze	94	99
2.2	Wymiana instalacji elektrycznej i oświetleniowej	100	117
2.3	Wymiana opraw oświetleniowych na LED	118	122
2.4	Schowanie pod tynk instalacji klimatyzacyjnej	123	136
2.5	Schowanie instalacji logicznej pod tynk	137	154
2.6	Wymiana okien	155	155
2.7	Wymiana grzejników c.o.	156	163
2.8	Wymiana paneli podłogowych	164	173
2.9	Malowanie ścian i sufitów	174	183
2.10	Malowanie drzwi	184	186
3	POMIESZCZENIE NR 320/ 44	187	279
3.1	Prace przygotowawcze	187	192
3.2	Wymiana instalacji elektrycznej i oświetleniowej	193	210
3.3	Wymiana opraw oświetleniowych na LED	211	215
3.4	Schowanie pod tynk instalacji klimatyzacyjnej	216	229
3.5	Schowanie instalacji logicznej pod tynk	230	247
3.6	Wymiana okien	248	248
3.7	Wymiana grzejników c.o.	249	256
3.8	Wymiana paneli podłogowych	257	266
3.9	Malowanie ścian i sufitów	267	276
3.10	Malowanie drzwi	277	279
4	POMIESZCZENIE NR 321/ 45	280	376
4.1	Prace przygotowawcze	280	285
4.2	Wymiana instalacji elektrycznej i oświetleniowej	286	303
4.3	Wymiana opraw oświetleniowych na LED	304	308
4.4	Schowanie pod tynk instalacji klimatyzacyjnej	309	322
4.5	Schowanie instalacji logicznej pod tynk	323	340
4.6	Wymiana okien	341	341
4.7	Wymiana grzejników c.o.	342	349
4.8	Wymiana paneli podłogowych	350	359
4.9	Malowanie ścian i sufitów	360	369
4.10	Malowanie drzwi	370	372
4.11	Wykucie i osadzenie nowych drzwi w ścianie łączącej z pokojem 322	373	376
5	POMIESZCZENIE NR 322/ 46, 47	377	393
5.1	Prace przygotowawcze	377	382
5.2	Wymiana okien	383	383
5.3	Malowanie ścian i sufitów	384	393
6	POMIESZCZENIE NR 323/ 48	394	478
6.1	Prace przygotowawcze	394	399
6.2	Wymiana instalacji elektrycznej i oświetleniowej	400	417
6.3	Wymiana opraw oświetleniowych na LED	418	422
6.4	Schowanie pod tynk instalacji klimatyzacyjnej	423	436
6.5	Schowanie instalacji logicznej pod tynk	437	454
6.6	Wymiana okien	455	455
6.7	Wymiana paneli podłogowych	456	465
6.8	Malowanie ścian i sufitów	466	475
6.9	Malowanie drzwi	476	478
7	POMIESZCZENIE NR 324/ 49 (narożne grzyby)	479	567
7.1	Prace przygotowawcze	479	488
7.2	Wymiana instalacji elektrycznej i oświetleniowej	489	506
7.3	Wymiana opraw oświetleniowych na LED	507	511
7.4	Schowanie pod tynk instalacji klimatyzacyjnej	512	525
7.5	Schowanie instalacji logicznej pod tynk	526	543
7.6	Wymiana okien	544	544
7.7	Wymiana paneli podłogowych	545	554
7.8	Malowanie ścian i sufitów	555	564
7.9	Malowanie drzwi	565	567
8	POMIESZCZENIE NR 325/ 1	568	656
8.1	Prace przygotowawcze	568	577
8.2	Wymiana instalacji elektrycznej i oświetleniowej	578	595
8.3	Wymiana opraw oświetleniowych na LED	596	600

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
8.4	Schowanie pod tynk instalacji klimatyzacyjnej	601	614
8.5	Schowanie instalacji logicznej pod tynk	615	632
8.6	Wymiana okien	633	633
8.7	Wymiana paneli podłogowych	634	643
8.8	Malowanie ścian i sufitów	644	653
8.9	Malowanie drzwi	654	656
9	POMIESZCZENIE - KORYTARZ II PIĘTRA	657	753
9.1	WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z ROZDZIELNIAMI	657	677
9.2	WYMIANA INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ WRAZ Z WYMIANĄ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH NA LED	678	691
9.3	WYKONANIE OŚWIETLENIA AWARYJNEGO KORYTARZA I KLATKI SCHODWEJ	692	694
9.4	SCHOWANIE POD TYNK POZOSTAŁYCH INSTALACJI	695	709
9.5	MALOWANIE ŚCIAN I SUFITU	710	717
9.6	WYMIANA PODŁOGI NA WYKŁADZINĘ PCV	718	729
9.7	WYMIANA GRZEJNIKÓW C.O. NA KOŃCACH KORYTARZA	730	738
9.8	DOBUDOWA POMIESZCZENIA NA SPRZĘT DLA SPRZĄTACZEK PRZY GŁÓWNEJ KLATCE SCHODWEJ	739	749
9.9	DEMONTAŻ PRZEGRODY Z DRZWIAMI NA KOŃCU KORYTARZA OD STRONY KONKATEDRY I ZAMONTOWANIE W TYM MIEJSCU ŚCIANY Z MATOWEGO SZKŁA Z DRZWIAMI	750	753
10	POMIESZCZENIE - KLATKA SCHODOWA GŁÓWNA Z POZIOMU II PIĘTRA NA PARTER	754	793

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>REMONT NA II PIĘTRZE STAROSTWA POWIATOWEGO W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM</b>					
<b>1</b>	<b>45453000-7</b>	<b>POMIESZCZENIE NR 318/ 42</b>			
<b>1.1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
1	kalkuklacja d.1.1 własna	demontaż i wyniesienie sprzętu PC w miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie SP, celem jego ponownego montażu po zakończeniu prac remontowych, uruchomieniu, sprawdzeniu poprawności działania i odbiorze przez informatyka SP	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	kalkuklacja d.1.1 własna	demontaż i wyniesienie umeblowania oraz wyposażenia (wszelkich regałów) w miejsce wskazane przez Zamawiającego na czas prowadzenia robót. Ponowne wniesienie i montaż po zakończeniu robót.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 4-01 d.1.1 1216-01 ana- logia	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		3,30*5,35*1,5*1<318>	m <sup>2</sup>	26,483	
				RAZEM	26,483
4	KNR-W 4-01 d.1.1 1216-01 ana- logia	Zabezpieczenie okien i parapetów folią	m <sup>2</sup>		
		3,30*(3,0-0,88+0,35+0,05)*1,5*1<318>	m <sup>2</sup>	12,474	
				RAZEM	12,474
5	KNR-W 4-01 d.1.1 1216-01 ana- logia	Zabezpieczenie drzwi wejściowych i ościeży z korytarza folią	m <sup>2</sup>		
		0,9*2,05*1,5*2<318>	m <sup>2</sup>	5,535	
				RAZEM	5,535
6	KNR-W 4-01 d.1.1 1215-04 ana- logia	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m <sup>2</sup>		
		3,30*(3,00-0,88)*1<318>	m <sup>2</sup>	6,996	
				RAZEM	6,996
<b>1.2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Wymiana instalacji elektrycznej i oświetleniowej</b>			
7	kalkuklacja d.1.2 własna	Wyłączenie napięcia, sprawdzenie braku napięcia na wszystkich instalacjach w pomieszczeniu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 4-03 d.1.2 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 4-03 d.1.2 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 4-03 d.1.2 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNR 4-03 d.1.2 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR AT-13 d.1.2 0105-05	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłozę z cegły	m		
		(3,30+5,35)*2*2<instalacja gniazd wtyczkowych 230 [V] w ścianach>	m	34,600	
		2,5*4*2	m	20,000	
		(3,30+5,35)*2*1<instalacja gniazd wtyczkowych dedykowanych 230 [V] w podłozę>	m	17,300	
		3,0*2*1	m	6,000	
		(3,30+5,35)*2*1<instalacja oświetleniowa>	m	17,300	
		3,0*2*1	m	6,000	
				RAZEM	101,200
13	KNR-W 4-03 d.1.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.12	m	101,200	
				RAZEM	101,200
14	KNR-W 4-03 d.1.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłozę cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>		
		0,03*0,01*poz.13	m <sup>3</sup>	0,030	
				RAZEM	0,030

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku <przewody wtynkowe - NKT YDY-ZO 3X2,5 750V> (3,30+5,35)*2*2<instalacja gniazd wtykowych 230 [V] w ścianach> 2,5*4*2 (3,30+5,35)*2*1<instalacja gniazd wtykowych dedykowanych 230 [V] w podłodze> 3,0*3*1	m m m m	34,600 20,000 17,300 9,000	
				RAZEM	80,900
16 d.1.2	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku <przewody wtynkowe - NKT YDY-ZO 3X1,5 750V> (3,30+5,35)*2*1<instalacja oświetleniowa> 3,0*2*1	m m m	17,300 6,000	
				RAZEM	23,300
17 d.1.2	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
18 d.1.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
19 d.1.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21 d.1.2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 4	pomiar pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.2	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 2	pomiar pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>1.3</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Wymiana opraw oświetleniowych na LED</b>			
25 d.1.3	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem wraz z ich utylizacją 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1.3	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) poz.25*2	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.1.3	KNR-W 5-08 0504-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED 60 x 60 [cm] poz.26	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.1.3	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym (zgodnie z normą PN – EN 12464 – 1 "Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Miejsca pracy we wnętrzach" - 500 [lx] 3	punkt punkt	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.1.3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 3	punkt punkt	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>1.4</b>	<b>45314000-1</b>	<b>Schowanie pod tynk instalacji klimatyzacyjnej</b>			
30 d.1.4	kalkulacja własna	Demontaż splitu istniejącego celem jego podłączenia do nowo wykonanej instalacji zasilania w czynnik chłodzący oraz zasilanie elektryczne 230 [V] i odprowadzenia skroplin wraz z uruchomieniem, rozruchem i sprawdzeniem poprawności działania.. 1	kpl. kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR-W 4-01 d.1.4 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <instalacja zasilania R35 i odprowadzenia skroplim> (0,9+2,47+5,35+0,45+0,5)*1	m m	RAZEM 9,670	1,000 9,670
32	KNR-W 4-01 d.1.4 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,5*1	m m	RAZEM 2,500	2,500 2,500
33	KNR-W 4-03 d.1.4 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.31 poz.32	m m m	RAZEM 9,670 2,500	9,670 2,500 12,170
34	KNR-W 4-03 d.1.4 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne poz.33*0,12*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0,044	0,044 0,044
35	KNNR-W 9 d.1.4 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm 2<instalacja medium chłodzącego> 1<odprowadzenie skroplin> 4<okablowanie strukturalne>	szt. szt. szt. szt.	RAZEM 2,000 1,000 4,000	2,000 1,000 4,000 7,000
36	KNR-W 4-01 d.1.4 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <instalacja zasilania R35 i odprowadzenia skroplim> (3,0+0,6)*1	m m	RAZEM 3,600	3,600 3,600
37	KNR-W 4-01 d.1.4 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,5*1	m m	RAZEM 2,500	2,500 2,500
38	KNR-W 4-03 d.1.4 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.36	m m	RAZEM 3,600	3,600 3,600
39	KNR-W 4-03 d.1.4 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne poz.38*0,12*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0,013	0,013 0,013
40	KNNR-W 9 d.1.4 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm 2<instalacja medium chłodzącego> 1<odprowadzenie skroplin>	szt. szt. szt.	RAZEM 2,000 1,000	2,000 1,000 3,000
41	KNR INSTAL d.1.4 0301-01 analogia	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 10 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) <R35> (0,9+2,47+5,35+0,45+1,5)*2*1<R35>	m m	RAZEM 21,340	21,340 21,340
42	KNR 0-34 d.1.4 0101-03 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) <R35> poz.41	m m	RAZEM 21,340	21,340 21,340
43	KNR-W 2-15 d.1.4 0110-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <odprowadzenie skroplin> (0,9+2,47+5,35+0,45+0,5)*1<odprowadzenie skroplin>	m m	RAZEM 9,670	9,670 9,670
<b>1.5</b>		<b>Schowanie instalacji logicznej pod tynk</b>			
44	KNNR 9 d.1.5 0303-01 analogia	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych układanych w listwach ścienny systemowych poz.49+poz.51	m m	RAZEM 215,120	215,120 215,120
45	KNNR 5 d.1.5 1207-15 analogia	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle (4,49+5,35)*2*1<poziom> 2,8*3<pion> 1,0*3	m m m m	RAZEM 19,680 8,400 3,000	19,680 8,400 3,000 30,080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	31,080
46	KNR-W 5-08 d.1.5 0109-04 ana- logia	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(średnicy do 36 mm podłoże betonowe)	m		
		poz.45	m	31,080	
				RAZEM	31,080
47	KNR-W 4-03 d.1.5 1012-04 ana- logia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		poz.45	m	31,080	
				RAZEM	31,080
48	KNR-W 4-03 d.1.5 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>		
		poz.47*0,15*0,03	m <sup>3</sup>	0,140	
				RAZEM	0,140
49	KNR AT-14 d.1.5 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany (4,49+5,35)*2*(3+3+3)<poziomo>	m		
			m	177,120	
				RAZEM	177,120
50	KNR AT-14 d.1.5 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m		
		poz.49	m	177,120	
				RAZEM	177,120
51	KNR AT-14 d.1.5 0102-12	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 5 kabli miedzianych 2,8*10<pion> 1,0*10	m		
			m	28,000	
			m	10,000	
				RAZEM	38,000
52	KNR AT-14 d.1.5 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		3*3	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
53	KNR-W 4-01 d.1.5 0210-01 ana- logia	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
		2,5*4*1	m	10,000	
				RAZEM	10,000
54	KNR BO-12 d.1.5 0358-09	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o szer. do 1/4 cegły 3,0*2*0,05*0,05*1<do kaset podłogowych>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,015	
				RAZEM	0,015
55	KNNR 5 d.1.5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		3,0*3*1	m	9,000	
				RAZEM	9,000
56	KNNR 5 d.1.5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
		poz.55*0,06*0,03*1	m <sup>3</sup>	0,016	
				RAZEM	0,016
57	KNR AT-21 d.1.5 0108-01 ana- logia	Montaż kaset z 4 modułami RJ45 w podłozie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58	KNR AT-21 d.1.5 0109-01	Oznaczenie gniazd w kasetach - do 4 gniazd w kasecie	szt.		
		poz.57	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59	KNR AT-14 d.1.5 0107-07	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtylnkowej z podłączeniem modułu 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
60	KNR AT-14 d.1.5 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.		
		poz.59	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
61	KNR AT-14 d.1.5 0111-01 ana- logia	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>1.6</b>	<b>45421132-8</b>	<b>Wymiana okien</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.6	KNR-W 2-02 1018-04 ana- logia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2  0,78*2,0*2 1,08*2,08*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,120 2,246	
				RAZEM	5,366
<b>1.7</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Wymiana grzejników c.o.</b>			
63 d.1.7	KNR-W 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16 wraz z jego wywozem i utylizacją 1+1	kpl.  kpl.	  2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.1.7	KNR-W 4-02 0501-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 15 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 1,0*2  poz.63*2	msc.  m  msc.	   4,000	2,000
				RAZEM	4,000
65 d.1.7	KNR-W 2-15 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint 2*poz.63	kpl.  kpl.	  4,000	
				RAZEM	4,000
66 d.1.7	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm ,grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszń <np. PURMO F C33 550 x 1600; 1740 [W] lub inne równoważne> 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.1.7	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm poz.63	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.1.7	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm 1*poz.66	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.1.7	KNR INSTAL 0309-07 ana- logia	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm poz.68	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.1.7	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.68	urz.  urz.	  1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.8</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Wymiana paneli podłogowych</b>			
71 d.1.8	19,80	Rozebranie posadzek  3,30*5,35*1<318>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,655	
				RAZEM	17,655
72 d.1.8	KNR AT-06 0101-01	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I poz.71*0,01*1,6	t  t	  0,282	
				RAZEM	0,282
73 d.1.8	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I 1	kurs  kurs	  1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.1.8	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4 poz.73	kurs  kurs	  1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.1.8	kalkulacja własna	Utylizacja paneli podłogowych AC4 poz.72	t  t	  0,282	
				RAZEM	0,282
76 d.1.8	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża poz.71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,655	
				RAZEM	17,655
77 d.1.8	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,655	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	KNR AT-23 d.1.8 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm poz.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 17,655	17,655
79	KNR AT-23 d.1.8 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 5 poz.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 17,655	17,655
80	NNRNKB d.1.8 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych poz.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 17,655	17,655
<b>1.9 45442100-8</b>		<b>Malowanie ścian i sufitów</b>			
81	KNR 4-01 d.1.9 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod tynk gipsowy - odkurzenie i zmycie powierzchni poz.82+poz.83+poz.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65,424	
82	KNR-W 2-02 d.1.9 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (3,30+5,35)*2*2,99*1<ściany> (2,99-0,88)*3,30*1<okna> 0,36*2,08*3*1<między oknami>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51,727 -6,963 2,246	
83	KNR-W 2-02 d.1.9 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 3,30*5,35*1<sufit>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,655	
84	KNR AT-22 d.1.9 0104-03 analogia	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej (2,10+0,9+2,10)*1<otwór drzwiowy>	m m	5,100	
85	KNR-W 2-02 d.1.9 2011-05 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym 0,15*(2,08+0,9+2,08)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,759	
86	KNNR-W 3 d.1.9 1011-03 analogia	3 - krotne lakierowanie pistoletem powierzchni parapetów po uprzednim przygotowaniu powierzchni do lakierowania (oczyszczenie, fazowanie, szpachlowanie i szlifowanie) - efekt lica mebli kuchennych, karoseri 3,30*(0,40+0,05+0,01)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,518	
87	KNR-W 4-01 d.1.9 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów 3,30*5,35*1<sufit>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,655	
88	KNR-W 4-01 d.1.9 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian (3,30+5,35)*2*2,99*1<ściany> -3,30*(2,99-0,88)*1 0,36*2,08*4*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51,727 -6,963 2,995	
89	KNNR-W 3 d.1.9 1009-03 analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 2,0*2*2	m m	8,000	
90	KNR-W 4-01 d.1.9 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1,000	
<b>1.10 45442100-8</b>		<b>Malowanie drzwi</b>			
91	KNR-W 2-02 d.1. 1513-08 analogia	Przygotowanie powierzchni + dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1 m <sup>2</sup> z dwukrotnym szpachlowaniem - (p.o. - powierzchnia obliczeniowa/p.f.p. - powierzchnia faktycznie pomalowana)	m <sup>2</sup> p.o.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Obmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pomalowana 1	m <sup>2</sup> p.f. p.		1,000
		0,8*2,05*2*1<skrzydło drzwiowe 318> (0,14+0,06+0,06)*(2,05+0,8+2,05)*1<ościeżnica 318>	m <sup>2</sup> p.o. m <sup>2</sup> p.o.	3,280 1,274	
				RAZEM	4,554
92 d.1. 10	kalkulacja własna	Dostawa, montaż foli samoprzylepnej na skrzydło drzwiowe od strony korytarza z oznaczeniem numeru pomieszczenia o wysokości cyfr napisanych czcionką aral 12 [cm] 1	szt  szt	  1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.1. 10	KNR AT-23 0218-02 ana- logia	Listwy zakończeniowe w progu drzwi  0,8*1	m  m	  0,800	
				RAZEM	0,800
<b>2</b>	<b>45453000-7</b>	<b>POMIESZCZENIE NR 319/ 43</b>			
<b>2.1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
94 d.2.1	kalkulacja własna	demontaż i wyniesienie sprzętu PC w miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie SP, celem jego ponownego montażu po zakończeniu prac remontowych, uruchomieniu, sprawdzeniu poprawności działania i odbiorze przez informatyka SP 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.2.1	kalkulacja własna	demontaż i wyniesienie umeblowania oraz wyposażenia (wszelkich regałów) w miejsce wskazane przez Zamawiającego na czas prowadzenia robót. Ponowne wniesienie i montaż po zakończeniu robót. 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.2.1	KNR-W 4-01 1216-01 ana- logia	Zabezpieczenie podłóg folią  4,49*5,35*1,5*1<319>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,032	
				RAZEM	36,032
97 d.2.1	KNR-W 4-01 1216-01 ana- logia	Zabezpieczenie okien i parapetów folią  4,49*(3,0-0,88+0,35+0,05)*1,5*1<319>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,972	
				RAZEM	16,972
98 d.2.1	KNR-W 4-01 1216-01 ana- logia	Zabezpieczenie drzwi wejściowych i ościeży z korytarza folią  0,9*2,05*1,5*2<319>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,535	
				RAZEM	5,535
99 d.2.1	KNR-W 4-01 1215-04 ana- logia	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych  4,49*(3,00-0,88)*1<319>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,519	
				RAZEM	9,519
<b>2.2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Wymiana instalacji elektrycznej i oświetleniowej</b>			
100 d.2.2	kalkulacja własna	Wyłączenie napięcia, sprawdzenie braku napięcia na wszystkich instalacjach w pomieszczeniu 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.2.2	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.2.2	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 2	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
103 d.2.2	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 8	szt.  szt.	  8,000	
				RAZEM	8,000
104 d.2.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 2	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.2.2	KNR AT-13 0105-05	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły  (4,49+5,35)*2*2<instalacja gniazd wtykowych 230 [V] w ścianach> 2,5*4*2 (4,49+5,35)*2*1<instalacja gniazd wtykowych dedykowanych 230 [V] w podłodze> 3,0*3*1 (4,49+5,35)*2*1<instalacja oświetleniowa> 3,0*2*1	m  m m m m m m	  39,360 20,000 19,680  9,000 19,680 6,000	       RAZEM 113,720
106 d.2.2	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm  poz.105	m  m	  113,720	  RAZEM 113,720
107 d.2.2	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne  0,03*0,01*poz.106	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,034	  RAZEM 0,034
108 d.2.2	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku <przewody wtykowe - NKT YDY-ZO 3X2,5 750V> (4,49+5,35)*2*2<instalacja gniazd wtykowych 230 [V] w ścianach> 2,5*4*2 (4,49+5,35)*2*1<instalacja gniazd wtykowych dedykowanych 230 [V] w podłodze> 3,0*3*1	m  m m m	  39,360 20,000 19,680 9,000	   RAZEM 88,040
109 d.2.2	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku <przewody wtykowe - NKT YDY-ZO 3X1,5 750V> (4,49+5,35)*2*1<instalacja oświetleniowa> 3,0*2*1	m  m m	  19,680 6,000	  RAZEM 25,680
110 d.2.2	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 12	szt.  szt.	  12,000	  RAZEM 12,000
111 d.2.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm  14	szt.  szt.	  14,000	  RAZEM 14,000
112 d.2.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt.  szt.	  2,000	  RAZEM 2,000
113 d.2.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 8	szt.  szt.	  8,000	  RAZEM 8,000
114 d.2.2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 4	pomiar  pomiar	  4,000	  RAZEM 4,000
115 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar  pomiar	  1,000	  RAZEM 1,000
116 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar  pomiar	  1,000	  RAZEM 1,000
117 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 2	pomiar  pomiar	  2,000	  RAZEM 2,000
<b>2.3 45311200-2 Wymiana opraw oświetleniowych na LED</b>					
118 d.2.3	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem wraz z ich utylizacją  2	szt.  szt.	  2,000	  RAZEM 2,000
119 d.2.3	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) poz.118*3	kpl.  kpl.	  6,000	  RAZEM 6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.2.3	KNR-W 5-08 0504-01 ana- logia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED 60 x 60 [cm]  poz.119	kpl.  kpl.	  6,000	  6,000
				RAZEM	6,000
121 d.2.3	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym (zgodnie z normą PN – EN 12464 – 1 "Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Miejsca pracy we wnętrzach" - 500 [lx] 3	punkt  punkt	  3,000	  3,000
				RAZEM	3,000
122 d.2.3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 3	punkt  punkt	  3,000	  3,000
				RAZEM	3,000
<b>2.4</b>	<b>45314000-1</b>	<b>Schowanie pod tynk instalacji klimatyzacyjnej</b>			
123 d.2.4	kalkulacja własna	Demontaż splitu istniejącego celem jego podłączenia do nowo wykonanej instalacji zasilania w czynnik chłodzący oraz zasilanie elektryczne 230 [V] i odprowadzenia skroplin wraz z uruchomieniem, rozruchem i sprawdzeniem poprawności działania.. 1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
124 d.2.4	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <instalacja zasilania R35 i odprowadzenia skroplim> (0,9+2,47+5,35+0,45+0,5)*1	m  m	  9,670	  9,670
				RAZEM	9,670
125 d.2.4	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,5*1	m  m	  2,500	  2,500
				RAZEM	2,500
126 d.2.4	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm  poz.124 poz.125	m  m m	  9,670 2,500	  12,170
				RAZEM	12,170
127 d.2.4	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne  poz.126*0,12*0,03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,044	  0,044
				RAZEM	0,044
128 d.2.4	KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm 2<instalacja medium chłodzącego> 1<odprowadzenie skroplin> 4<okablowanie strukturalne>	szt.  szt. szt. szt.	  2,000 1,000 4,000	  7,000
				RAZEM	7,000
129 d.2.4	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <instalacja zasilania R35 i odprowadzenia skroplim> (3,0+0,6)*1	m  m	  3,600	  3,600
				RAZEM	3,600
130 d.2.4	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,5*1	m  m	  2,500	  2,500
				RAZEM	2,500
131 d.2.4	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm  poz.129	m  m	  3,600	  3,600
				RAZEM	3,600
132 d.2.4	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne  poz.131*0,12*0,03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,013	  0,013
				RAZEM	0,013
133 d.2.4	KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm 2<instalacja medium chłodzącego> 1<odprowadzenie skroplin>	szt.  szt. szt.	  2,000 1,000	  3,000
				RAZEM	3,000
134 d.2.4	KNR INSTAL 0301-01 ana- logia	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 10 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) <R35>  (0,9+2,47+5,35+0,45+1,5)*2*1<R35>	m  m	  21,340	  21,340
				RAZEM	21,340

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.2.4	KNR 0-34 0101-03 ana- logia	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy wymi gr. 9 mm (E) <R35>  poz.134	m  m	  21,340	  21,340
136 d.2.4	KNR-W 2-15 0110-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <odprowadzenie skroplin> (0,9+2,47+5,35+0,45+0,5)*1<odprowadzenie skroplin>	m m	 9,670	 9,670
<b>2.5</b>		<b>Schowanie instalacji logicznej pod tynk</b>			
137 d.2.5	KNNR 9 0303-01 ana- logia	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych układanych w listwach naścienny systemowych  poz.142+poz.144	m m	 281,760	 281,760
138 d.2.5	KNNR 5 1207-15 ana- logia	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle  (3,42+5,35)*2*1<poziom> 2,8*4<pion> 1,0*4	m m m	 17,540 11,200 4,000	  32,740
139 d.2.5	KNR-W 5-08 0109-04 ana- logia	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(średnicy do 36 mm podłoże betonowe)  poz.138	m m	 32,740	 32,740
140 d.2.5	KNR-W 4-03 1012-04 ana- logia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm  36,86	m m	 36,860	 36,860
141 d.2.5	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne  poz.140*0,15*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,166	 0,166
142 d.2.5	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany (4,49+5,35)*2*(3+3+3+3)<poziomo>	m m	 236,160	 236,160
143 d.2.5	KNR AT-14 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciągnięcie na całej długości w peszlu poz.142	m m	 236,160	 236,160
144 d.2.5	KNR AT-14 0102-12	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 5 kabli miedzianych 2,8*12<pion> 1,0*12	m m m	 33,600 12,000	  45,600
145 d.2.5	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu  3*4	szt. szt.	 12,000	 12,000
146 d.2.5	KNR-W 4-01 0210-01 ana- logia	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego  2,5*4*1	m m	 10,000	 10,000
147 d.2.5	KNR BO-12 0358-09	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o szer. do 1/4 cegły 3,0*3*0,05*0,05*1<do kaset podłogowych>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,023	 0,023
148 d.2.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm  3,0*3*1	m m	 9,000	 9,000
149 d.2.5	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej  poz.148*0,06*0,03*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,016	 0,016
150 d.2.5	KNR AT-21 0108-01 ana- logia	Montaż kaset z 4 modułami RJ45 w podłodze	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
151 d.2.5	KNR AT-21 0109-01	Oznaczenie gniazd w kasetach - do 4 gniazd w kasecie poz.150	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
152 d.2.5	KNR AT-14 0107-07	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
153 d.2.5	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętcie 4-parowej ekranowanej STP/FTP poz.152	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
154 d.2.5	KNR AT-14 0111-01 ana- logia	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 3	pomiar pomiar	 3,000	
				RAZEM	3,000
<b>2.6</b>	<b>45421132-8</b>	<b>Wymiana okien</b>			
155 d.2.6	KNR-W 2-02 1018-04 ana- logia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 0,78*2,0*2 1,08*2,08*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,120 4,493	
				RAZEM	7,613
<b>2.7</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Wymiana grzejników c.o.</b>			
156 d.2.7	KNR-W 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16 wraz z jego wywozem i utylizacją 1+1	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
157 d.2.7	KNR-W 4-02 0501-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 15 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 1,0*2 poz.156*2	msc. m msc.	  4,000	2,000
				RAZEM	4,000
158 d.2.7	KNR-W 2-15 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint 2*poz.156	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
159 d.2.7	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm poz.156	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
160 d.2.7	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 2*poz.156	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
161 d.2.7	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm 1*poz.159	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
162 d.2.7	KNR INSTAL 0309-07 ana- logia	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm poz.161	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
163 d.2.7	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.161	urz. urz.	 2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2.8</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Wymiana paneli podłogowych</b>			
164 d.2.8	19,80	Rozebranie posadzek 4,49*5,35*1<319>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,022	
				RAZEM	24,022
165 d.2.8	KNR AT-06 0101-01	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I poz.164*0,01*1,6	t t	 0,384	
				RAZEM	0,384

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166 d.2.8	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I 1	kurs kurs	1,000	
				RAZEM	1,000
167 d.2.8	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4 poz.166	kurs kurs	1,000	
				RAZEM	1,000
168 d.2.8	kalkulacja własna	Utylizacja paneli podłogowych AC4 poz.165	t t	0,384	
				RAZEM	0,384
169 d.2.8	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża poz.164	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,022	
				RAZEM	24,022
170 d.2.8	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.164	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,022	
				RAZEM	24,022
171 d.2.8	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm poz.164	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,022	
				RAZEM	24,022
172 d.2.8	KNR AT-23 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 5 poz.164	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,022	
				RAZEM	24,022
173 d.2.8	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych poz.164	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,022	
				RAZEM	24,022
<b>2.9</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie ścian i sufitów</b>			
174 d.2.9	KNR 4-01 1204-08 ana- logia	Przygotowanie powierzchni pod tynk gipsowy - odkurzenie i zmycie powierzchni poz.175+poz.176+poz.178	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77,145	
				RAZEM	77,145
175 d.2.9	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (4,49+5,35)*2*2,99*1<ściany> (2,99-0,88)*4,49*1<okna> 0,36*2,08*4*1<miedzy oknami>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58,843 -9,474 2,995	
				RAZEM	52,364
176 d.2.9	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 4,49*5,35*1<sufit>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,022	
				RAZEM	24,022
177 d.2.9	KNR AT-22 0104-03 ana- logia	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej (2,10+0,9+2,10)*1<otwór drzwiowy>	m m	5,100	
				RAZEM	5,100
178 d.2.9	KNR-W 2-02 2011-05 ana- logia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym 0,15*(2,08+0,9+2,08)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,759	
				RAZEM	0,759
179 d.2.9	KNNR-W 3 1011-03 ana- logia	3 - krotne lakierowanie pistoletem powierzchni parapetów po uprzednim przygotowaniu powierzchni do lakierowania (oczyszczenie, fazowanie, szpachlowanie i szlifowanie) - efekt lica mebli kuchennych, karoseri 4,49*(0,40+0,05+0,01)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,065	
				RAZEM	2,065
180 d.2.9	KNR-W 4-01 1204-01 ana- logia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów 4,49*5,35*1<sufit>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,022	
				RAZEM	24,022

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181 d.2.9	KNR-W 4-01 1204-02 ana- logia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian  (4,49+5,35)*2*2,99*1<ściany> -4,49*(2,99-0,88)*1 0,36*2,08*4*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  58,843 -9,474 2,995	
				RAZEM	52,364
182 d.2.9	KNNR-W 3 1009-03 ana- logia	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm  2,0*2*2	m  m	  8,000	
				RAZEM	8,000
183 d.2.9	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.10</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie drzwi</b>			
184 d.2. 10	KNR-W 2-02 1513-08 ana- logia	Przygotowanie powierzchni + dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1 m2 z dwukrotnym szpachlowaniem - (p.o. - powierzchnia obliczeniowa/p.f.p. - powierzchnia faktycznie pomalowana) Obmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pomalowana 1  0,8*2,05*2*1<skrzydło drzwiowe 319> (0,14+0,06+0,06)*(2,05+0,8+2,05)*1<ościeżnica 319>	m <sup>2</sup> p.o.  m <sup>2</sup> p.f. p.  m <sup>2</sup> p.o. m <sup>2</sup> p.o.	    3,280 1,274	1,000
				RAZEM	4,554
185 d.2. 10	kalkulacja własna	Dostawa, montaż folii samoprzylepnej na skrzydło drzwiowe od strony korytarza z oznaczeniem numeru pomieszczenia o wysokości cyfr napisanych czcionką aral 12 [cm] 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
186 d.2. 10	KNR AT-23 0218-02 ana- logia	Listwy zakończeniowe w progu drzwi  0,8*1	m  m	  0,800	
				RAZEM	0,800
<b>3</b>	<b>45453000-7</b>	<b>POMIESZCZENIE NR 320/ 44</b>			
<b>3.1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
187 d.3.1	kalkulacja własna	demontaż i wyniesienie sprzętu PC w miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie SP, celem jego ponownego montażu po zakończeniu prac remontowych, uruchomieniu, sprawdzeniu poprawności działania i odbiorze przez informatyka SP 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
188 d.3.1	kalkulacja własna	demontaż i wyniesienie meblowania oraz wyposażenia (wszelkich regałów) w miejsce wskazane przez Zamawiającego na czas prowadzenia robót. Ponowne wniesienie i montaż po zakończeniu robót. 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
189 d.3.1	KNR-W 4-01 1216-01 ana- logia	Zabezpieczenie podłóg folią  3,42*5,35*1,5*1<320>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27,446	
				RAZEM	27,446
190 d.3.1	KNR-W 4-01 1216-01 ana- logia	Zabezpieczenie okien i parapetów folią  3,42*(3,0-0,88+0,35+0,05)*1,5*1<320>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,928	
				RAZEM	12,928
191 d.3.1	KNR-W 4-01 1216-01 ana- logia	Zabezpieczenie drzwi wejściowych i ościeży z korytarza folią  0,9*2,05*1,5*2<320>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,535	
				RAZEM	5,535
192 d.3.1	KNR-W 4-01 1215-04 ana- logia	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych  3,42*(3,00-0,88)*1<320>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,250	
				RAZEM	7,250
<b>3.2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Wymiana instalacji elektrycznej i oświetleniowej</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
193 d.3.2	kalkulacja własna	Wyłączenie napięcia, sprawdzenie braku napięcia na wszystkich instalacjach w pomieszczeniu 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
194 d.3.2	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 1	szt. szt.	1,000	1,000
195 d.3.2	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 2	szt. szt.	2,000	2,000
196 d.3.2	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 6	szt. szt.	6,000	6,000
197 d.3.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 2	szt. szt.	2,000	2,000
198 d.3.2	KNR AT-13 0105-05	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły (3,42+5,35)*2*2<instalacja gniazd wtykowych 230 [V] w ścianach> 2,5*4*2 (3,42+5,35)*2*1<instalacja gniazd wtykowych dedykowanych 230 [V] w podłodze> 3,0*2*1 (3,42+5,35)*2*1<instalacja oświetleniowa> 3,0*2*1	m m m m m m	35,080 20,000 17,540 6,000 17,540 6,000	102,160
199 d.3.2	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.198	m m	102,160	102,160
200 d.3.2	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 0,03*0,01*poz.199	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,031	0,031
201 d.3.2	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku <przewody wtykowe - NKT YDY-ZO 3X2,5 750V> (3,42+5,35)*2*2<instalacja gniazd wtykowych 230 [V] w ścianach> 2,5*4*2 (3,42+5,35)*2*1<instalacja gniazd wtykowych dedykowanych 230 [V] w podłodze> 3,0*3*1	m m m m m	35,080 20,000 17,540 9,000	81,620
202 d.3.2	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku <przewody wtykowe - NKT YDY-ZO 3X1,5 750V> (3,42+5,35)*2*1<instalacja oświetleniowa> 3,0*2*1	m m m	17,540 6,000	23,540
203 d.3.2	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 10	szt. szt.	10,000	10,000
204 d.3.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 10	szt. szt.	10,000	10,000
205 d.3.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	2,000	2,000
206 d.3.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 6	szt. szt.	6,000	6,000
207 d.3.2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 4	pomiar pomiar	4,000	4,000
208 d.3.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1,000	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209	KNR-W 5-08 d.3.2 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	1,000	1,000
210	KNR-W 5-08 d.3.2 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 2	pomiar pomiar	2,000	2,000
<b>3.3 45311200-2 Wymiana opraw oświetleniowych na LED</b>				RAZEM	2,000
211	KNR-W 4-03 d.3.3 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem wraz z ich utylizacją 2	szt. szt.	2,000	2,000
212	KNR-W 5-08 d.3.3 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) poz.211*2	kpl. kpl.	4,000	4,000
213	KNR-W 5-08 d.3.3 0504-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED 60 x 60 [cm] poz.212	kpl. kpl.	4,000	4,000
214	KNNR-W 9 d.3.3 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym (zgodnie z normą PN – EN 12464 – 1 "Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Miejsca pracy we wnętrzach" - 500 [lx] 3	punkt punkt	3,000	3,000
215	KNNR-W 9 d.3.3 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 3	punkt punkt	3,000	3,000
<b>3.4 45314000-1 Schowanie pod tynk instalacji klimatyzacyjnej</b>				RAZEM	3,000
216	kalkulacja d.3.4 własna	Demontaż splitu istniejącego celem jego podłączenia do nowo wykonanej instalacji zasilania w czynnik chłodzący oraz zasilanie elektryczne 230 [V] i odprowadzenia skroplin wraz z uruchomieniem, rozruchem i sprawdzeniem poprawności działania.. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
217	KNR-W 4-01 d.3.4 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <instalacja zasilania R35 i odprowadzenia skroplim> (0,9+2,47+5,35+0,45+0,5)*1	m m	9,670	9,670
218	KNR-W 4-01 d.3.4 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,5*1	m m	2,500	2,500
219	KNR-W 4-03 d.3.4 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.217 poz.218	m m m	9,670 2,500	12,170
220	KNR-W 4-03 d.3.4 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne poz.219*0,12*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,044	0,044
221	KNNR-W 9 d.3.4 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm 2<instalacja medium chłodzącego> 1<odprowadzenie skroplin> 4<okablowanie strukturalne>	szt. szt. szt. szt.	2,000 1,000 4,000	7,000
222	KNR-W 4-01 d.3.4 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <instalacja zasilania R35 i odprowadzenia skroplim> (3,0+0,6)*1	m m	3,600	3,600
223	KNR-W 4-01 d.3.4 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,5*1	m m	2,500	2,500
				RAZEM	2,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
224 d.3.4	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm  poz.222	m		
			m	3,600	
				RAZEM	3,600
225 d.3.4	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne  poz.224*0,12*0,03	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,013	
				RAZEM	0,013
226 d.3.4	KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm 2<instalacja medium chłodzącego> 1<odprowadzenie skroplin>	szt.		
			szt.	2,000	
			szt.	1,000	
				RAZEM	3,000
227 d.3.4	KNR INSTAL 0301-01 ana- logia	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 10 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) <R35>  (0,9+2,47+5,35+0,45+1,5)*2*1<R35>	m		
			m	21,340	
				RAZEM	21,340
228 d.3.4	KNR 0-34 0101-03 ana- logia	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) <R35>  poz.227	m		
			m	21,340	
				RAZEM	21,340
229 d.3.4	KNR-W 2-15 0110-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <odprowadzenie skroplin> (0,9+2,47+5,35+0,45+0,5)*1<odprowadzenie skroplin>	m		
			m	9,670	
				RAZEM	9,670
<b>3.5</b>		<b>Schowanie instalacji logicznej pod tynk</b>			
230 d.3.5	KNNR 9 0303-01 ana- logia	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych układanych w listwach nacienny systemowych  poz.235+poz.237	m		
			m	195,860	
				RAZEM	195,860
231 d.3.5	KNNR 5 1207-15 ana- logia	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle  (3,42+5,35)*2*1<poziom> 2,8*3<pion> 1,0*3	m		
			m	17,540	
			m	8,400	
			m	3,000	
				RAZEM	28,940
232 d.3.5	KNR-W 5-08 0109-04 ana- logia	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(średnicy do 36 mm podłoże betonowe)  poz.231	m		
			m	28,940	
				RAZEM	28,940
233 d.3.5	KNR-W 4-03 1012-04 ana- logia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm  poz.231	m		
			m	28,940	
				RAZEM	28,940
234 d.3.5	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne  poz.233*0,15*0,03	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,130	
				RAZEM	0,130
235 d.3.5	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany (3,42+5,35)*2*(3+3+3)<poziomo>	m		
			m	157,860	
				RAZEM	157,860
236 d.3.5	KNR AT-14 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu poz.235	m		
			m	157,860	
				RAZEM	157,860
237 d.3.5	KNR AT-14 0102-12	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 5 kabli miedzianych 2,8*10<pion> 1,0*10	m		
			m	28,000	
			m	10,000	
				RAZEM	38,000
238 d.3.5	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu  3*3	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
239	KNR-W 4-01 d.3.5 0210-01 ana- logia	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elemen- tach z betonu żwirowego 2,5*4*1	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
240	KNR BO-12 d.3.5 0358-09	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowej o szer. do 1/4 cegły 3,0*2*0,05*0,05*1<do kaset podłogowych>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,015	 0,015
				RAZEM	0,015
241	KNNR 5 d.3.5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 3,0*3*1	m m	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
242	KNNR 5 d.3.5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej poz.241*0,06*0,03*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,016	 0,016
				RAZEM	0,016
243	KNR AT-21 d.3.5 0108-01 ana- logia	Montaż kaset z 4 modułami RJ45 w podłodze 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
244	KNR AT-21 d.3.5 0109-01	Oznaczenie gniazd w kasetach - do 4 gniazd w kasecie poz.243	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
245	KNR AT-14 d.3.5 0107-07	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
246	KNR AT-14 d.3.5 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętcie 4-parowej ekranowanej STP/FTP poz.245	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
247	KNR AT-14 d.3.5 0111-01 ana- logia	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 3	pomiar pomiar	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
<b>3.6</b>	<b>45421132-8</b>	<b>Wymiana okien</b>			
248	KNR-W 2-02 d.3.6 1018-04 ana- logia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 0,78*2,0*1 1,08*2,08*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,560 4,493	  6,053
				RAZEM	6,053
<b>3.7</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Wymiana grzejników c.o.</b>			
249	KNR-W 4-02 d.3.7 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość ele- mentów do 16 wraz z jego wywozem i utylizacją 1+1	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
250	KNR-W 4-02 d.3.7 0501-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 15 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 1,0*2 poz.249*2	msc. m msc.	  4,000	 2,000 4,000
				RAZEM	4,000
251	KNR-W 2-15 d.3.7 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint 2*poz.249	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
252	KNR-W 2-15 d.3.7 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm ,grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszni <np. PURMO F C33 550 x 1600; 1740 [W] lub inne równoważne> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
253	KNNR 4 d.3.7 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm poz.249	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
254	KNR INSTAL d.3.7 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1*poz.252	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
255	KNR INSTAL d.3.7 0309-07 ana- logia	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		poz.254	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
256	KNR-W 2-15 d.3.7 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		poz.254	urz.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.8</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Wymiana paneli podłogowych</b>			
257	19,80 d.3.8	Rozebranie posadzek	m <sup>2</sup>		
		3,42*5,35*1<320>	m <sup>2</sup>	18,297	
				RAZEM	18,297
258	KNR AT-06 d.3.8 0101-01	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przy- czepy skrzyniowe; kategoria ładunku I	t		
		poz.257*0,01*1,6	t	0,293	
				RAZEM	0,293
259	KNR AT-06 d.3.8 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierz- chni kl. I	kurs		
		1	kurs	1,000	
				RAZEM	1,000
260	KNR AT-06 d.3.8 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
		Krotność = 4	kurs	1,000	
		poz.259			
				RAZEM	1,000
261	kalkulacja d.3.8 własna	Utylizacja paneli podłogowych AC4	t		
		poz.258	t	0,293	
				RAZEM	0,293
262	KNR AT-23 d.3.8 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
		poz.257	m <sup>2</sup>	18,297	
				RAZEM	18,297
263	KNR AT-23 d.3.8 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
		poz.257	m <sup>2</sup>	18,297	
				RAZEM	18,297
264	KNR AT-23 d.3.8 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłó- ża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.257	m <sup>2</sup>	18,297	
				RAZEM	18,297
265	KNR AT-23 d.3.8 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłó- ża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	18,297	
		poz.257			
				RAZEM	18,297
266	NNRNKB d.3.8 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
		poz.257	m <sup>2</sup>	18,297	
				RAZEM	18,297
<b>3.9</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie ścian i sufitów</b>			
267	KNR 4-01 d.3.9 1204-08 ana- logia	Przygotowanie powierzchni pod tynk gipsowy - odkurzenie i zmycie po- wierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.268+poz.269+poz.271	m <sup>2</sup>	66,784	
				RAZEM	66,784
268	KNR-W 2-02 d.3.9 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlo- wego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		(3,42+5,35)*2*2,99*1<ściany>	m <sup>2</sup>	52,445	
		-(2,99-0,88)*3,30*1<okna>	m <sup>2</sup>	-6,963	
		0,36*2,08*3*1<miedzy oknami>	m <sup>2</sup>	2,246	
				RAZEM	47,728
269	KNR-W 2-02 d.3.9 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlo- wego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		3,42*5,35*1<sufit>	m <sup>2</sup>	18,297	
				RAZEM	18,297
270	KNR AT-22 d.3.9 0104-03 ana- logia	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zapra- wie klejowej cienkowarstwowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2,10+0,9+2,10)*1<otwór drzwiowy>	m	5,100	
				RAZEM	5,100
271	KNR-W 2-02 d.3.9 2011-05 ana- logia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym 0,15*(2,08+0,9+2,08)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,759	
				RAZEM	0,759
272	KNNR-W 3 d.3.9 1011-03 ana- logia	3 - krotne lakierowanie pistoletem powierzchni parapetów po uprzednim przygotowaniu powierzchni do lakierowania (oczyszczenie, fazowanie, szpachlowanie i szlifowanie) - efekt lica mebli kuchennych, karoseri 3,42*(0,40+0,05+0,01)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,573	
				RAZEM	1,573
273	KNR-W 4-01 d.3.9 1204-01 ana- logia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów 3,42*5,35*1<sufit>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,297	
				RAZEM	18,297
274	KNR-W 4-01 d.3.9 1204-02 ana- logia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian (3,42+5,35)*2*2,99*1<ściany> -3,42*(2,99-0,88)*1 0,36*2,08*4*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52,445 -7,216 2,995	
				RAZEM	48,224
275	KNNR-W 3 d.3.9 1009-03 ana- logia	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 2,0*2*2	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
276	KNR-W 4-01 d.3.9 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.10</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie drzwi</b>			
277	KNR-W 2-02 d.3. 1513-08 ana- logia	Przygotowanie powierzchni + dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1 m2 z dwukrotnym szpachlowaniem - (p.o. - powierzchnia obliczeniowa/p.f.p. - powierzchnia faktycznie pomalowana) Obmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pomalowana 1  0,8*2,05*2*1<skrzydło drzwiowe 320> (0,14+0,06+0,06)*(2,05+0,8+2,05)*1<ościeżnica 320>	m <sup>2</sup> p.o. m <sup>2</sup> p.f. p. m <sup>2</sup> p.o. m <sup>2</sup> p.o.	3,280 1,274	1,000
				RAZEM	4,554
278	kalkulacja d.3. własna 10	Dostawa, montaż folii samoprzylepnej na skrzydło drzwiowe od strony korytarza z oznaczeniem numeru pomieszczenia o wysokości cyfr napisanych czcionką aral 12 [cm] 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
279	KNR AT-23 d.3. 0218-02 ana- logia	Listwy zakończeniowe w progu drzwi 0,8*1	m m	0,800	
				RAZEM	0,800
<b>4</b>	<b>45453000-7</b>	<b>POMIESZCZENIE NR 321/ 45</b>			
<b>4.1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
280	kalkuklacja d.4.1 własna	demontaż i wyniesienie sprzętu PC w miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie SP, celem jego ponownego montażu po zakończeniu prac remontowych, uruchomieniu, sprawdzeniu poprawności działania i odbiorze przez informatyka SP 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
281	kalkuklacja d.4.1 własna	demontaż i wyniesienie umeblowania oraz wyposażenia (wszelkich regałów) w miejsce wskazane przez Zamawiającego na czas prowadzenia robót. Ponowne wniesienie i montaż po zakończeniu robót. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
282	KNR-W 4-01 d.4.1 1216-01 ana- logia	Zabezpieczenie podłóg folią 2,10*5,35*1,5*1<321>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,853	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
283	KNR-W 4-01 d.4.1 1216-01 ana- logia	Zabezpieczenie okien i parapetów folią  2,10*(3,0-0,88+0,35+0,05)*1,5*1<321>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  7,938	16,853  7,938
284	KNR-W 4-01 d.4.1 1216-01 ana- logia	Zabezpieczenie drzwi wejściowych i ościeży z korytarza folią  0,9*2,05*1,5*2<321>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  5,535	5,535  5,535
285	KNR-W 4-01 d.4.1 1215-04 ana- logia	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych  2,10*(3,00-0,88)*1<321>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  4,452	4,452  4,452
<b>4.2 45310000-3 Wymiana instalacji elektrycznej i oświetleniowej</b>					
286	kalkulacja d.4.2 własna	Wyłączenie napięcia, sprawdzenie braku napięcia na wszystkich instalacjach w pomieszczeniu 1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
287	KNR 4-03 d.4.2 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
288	KNR 4-03 d.4.2 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 2	szt.  szt.	  2,000	  2,000
289	KNR 4-03 d.4.2 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 6	szt.  szt.	  6,000	  6,000
290	KNR 4-03 d.4.2 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
291	KNR AT-13 d.4.2 0105-05	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły  (2,10+5,35)*2*2<instalacja gniazd wtykowych 230 [V] w ścianach> 2,5*4*2 (2,10+5,35)*2*1<instalacja gniazd wtykowych dedykowanych 230 [V] w podłożu> 3,0*2*1 (2,10+5,35)*2*1<instalacja oświetleniowa> 3,0*2*1	m  m m m m m	  29,800 20,000 14,900 6,000 14,900 6,000	  91,600
292	KNR-W 4-03 d.4.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm  poz.291	m  m	  91,600	  91,600
293	KNR-W 4-03 d.4.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne  0,03*0,01*poz.292	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,027	  0,027
294	KNR-W 5-08 d.4.2 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku <przewody wtykowe - NKT YDY-ŽO 3X2,5 750V> (2,10+5,35)*2*2<instalacja gniazd wtykowych 230 [V] w ścianach> 2,5*4*2 (2,10+5,35)*2*1<instalacja gniazd wtykowych dedykowanych 230 [V] w podłożu> 3,0*3*1	m  m m m	  29,800 20,000 14,900 9,000	  73,700
295	KNR-W 5-08 d.4.2 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku <przewody wtykowe - NKT YDY-ŽO 3X1,5 750V> (2,10+5,35)*2*1<instalacja oświetleniowa> 3,0*2*1	m  m m	  14,900 6,000	  20,900
296	KNR 5-08 d.4.2 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 5	szt.  szt.	  5,000	  5,000
297	KNR 5-08 d.4.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
298	KNR 5-08 d.4.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
299	KNR 5-08 d.4.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
300	KNR-W 5-08 d.4.2 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
301	KNR-W 5-08 d.4.2 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
302	KNR-W 5-08 d.4.2 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
303	KNR-W 5-08 d.4.2 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>4.3</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Wymiana opraw oświetleniowych na LED</b>			
304	KNR-W 4-03 d.4.3 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem wraz z ich utylizacją	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
305	KNR-W 5-08 d.4.3 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
306	KNR-W 5-08 d.4.3 0504-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED 60 x 60 [cm]	kpl.		
		poz.305	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
307	KNNR-W 9 d.4.3 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym (zgodnie z normą PN – EN 12464 – 1 "Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Miejsca pracy we wnętrzach" - 500 [lx]	punkt		
		3	punkt	3,000	
				RAZEM	3,000
308	KNNR-W 9 d.4.3 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		3	punkt	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>4.4</b>	<b>45314000-1</b>	<b>Schowanie pod tynk instalacji klimatyzacyjnej</b>			
309	kalkulacja d.4.4 własna	Demontaż splitu istniejącego celem jego podłączenia do nowo wykonanej instalacji zasilania w czynnik chłodzący oraz zasilanie elektryczne 230 [V] i odprowadzenia skroplin wraz z uruchomieniem, rozruchem i sprawdzeniem poprawności działania..	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
310	KNR-W 4-01 d.4.4 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <instalacja zasilania R35 i odprowadzenia skroplim> (0,9+2,10+5,35+0,45+0,5)*1	m		
			m	9,300	
				RAZEM	9,300
311	KNR-W 4-01 d.4.4 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,5*1	m		
			m	2,500	
				RAZEM	2,500
312	KNR-W 4-03 d.4.4 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.310	m	9,300	
		poz.311	m	2,500	
				RAZEM	11,800
313	KNR-W 4-03 d.4.4 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>		
		poz.312*0,12*0,03	m <sup>3</sup>	0,042	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,042
314 d.4.4	KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm 2<instalacja medium chłodzącego> 1<odprowadzenie skroplin> 4<okablowanie strukturalne>	szt. szt. szt. szt.	2,000 1,000 4,000	
				RAZEM	7,000
315 d.4.4	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <instalacja zasilania R35 i odprowadzenia skroplim> (5,35+0,6)*1	m m	5,950	
				RAZEM	5,950
316 d.4.4	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,5*1	m m	2,500	
				RAZEM	2,500
317 d.4.4	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.315	m m	5,950	
				RAZEM	5,950
318 d.4.4	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne poz.317*0,12*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,021	
				RAZEM	0,021
319 d.4.4	KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm 2<instalacja medium chłodzącego> 1<odprowadzenie skroplin>	szt. szt. szt.	2,000 1,000	
				RAZEM	3,000
320 d.4.4	KNR INSTAL 0301-01 ana- logia	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 10 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) <R35> (0,9+2,10+5,35+0,45+1,5)*2*1<R35>	m m	20,600	
				RAZEM	20,600
321 d.4.4	KNR 0-34 0101-03 ana- logia	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) <R35> poz.320	m m	20,600	
				RAZEM	20,600
322 d.4.4	KNR-W 2-15 0110-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <odprowadzenie skroplin> (0,9+2,10+5,35+0,45+0,5)*1<odprowadzenie skroplin>	m m	9,300	
				RAZEM	9,300
<b>4.5</b>		<b>Schowanie instalacji logicznej pod tynk</b>			
323 d.4.5	KNNR 9 0303-01 ana- logia	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych układanych w listwach nadszkiełkowy systemowych poz.328+poz.330	m m	172,100	
				RAZEM	172,100
324 d.4.5	KNNR 5 1207-15 ana- logia	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle (2,10+5,35)*2*1<poziomo> 2,8*3<pion> 1,0*3	m m m	14,900 8,400 3,000	
				RAZEM	26,300
325 d.4.5	KNR-W 5-08 0109-04 ana- logia	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(średnicy do 36 mm podłoże betonowe) poz.324	m m	26,300	
				RAZEM	26,300
326 d.4.5	KNR-W 4-03 1012-04 ana- logia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm poz.324	m m	26,300	
				RAZEM	26,300
327 d.4.5	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne poz.326*0,15*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,118	
				RAZEM	0,118
328 d.4.5	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany (2,10+5,35)*2*(3+3+3)<poziomo>	m m	134,100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
329 d.4.5	KNR AT-14 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu poz.328	m m	RAZEM 134,100	134,100
330 d.4.5	KNR AT-14 0102-12	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 5 kabli miedzianych 2,8*10<pion> 1,0*10	m m m	RAZEM 28,000 10,000	38,000
331 d.4.5	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu 3*2	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000
332 d.4.5	KNR-W 4-01 0210-01 ana- logia	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elemen- tach z betonu żwirowego 2,5*4*1	m m	RAZEM 10,000	10,000
333 d.4.5	KNR BO-12 0358-09	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowej o szer. do 1/4 cegły 3,0*2*0,05*0,05*1<do kaset podłogowych>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0,015	0,015
334 d.4.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 3,0*3*1	m m	RAZEM 9,000	9,000
335 d.4.5	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej poz.334*0,06*0,03*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0,016	0,016
336 d.4.5	KNR AT-21 0108-01 ana- logia	Montaż kaset z 4 modułami RJ45 w podłodze 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
337 d.4.5	KNR AT-21 0109-01	Oznaczenie gniazd w kasetach - do 4 gniazd w kasecie poz.336	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
338 d.4.5	KNR AT-14 0107-07	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu 6	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000
339 d.4.5	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP poz.338	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000
340 d.4.5	KNR AT-14 0111-01 ana- logia	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 2	pomiar pomiar	RAZEM 2,000	2,000
<b>4.6</b>	<b>45421132-8</b>	<b>Wymiana okien</b>			
341 d.4.6	KNR-W 2-02 1018-04 ana- logia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 0,78*2,08*1 1,08*2,08*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1,622 2,246	3,868
<b>4.7</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Wymiana grzejników c.o.</b>			
342 d.4.7	KNR-W 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość ele- mentów do 16 wraz z jego wywozem i utylizacją 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
343 d.4.7	KNR-W 4-02 0501-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 15 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 1,0*2 poz.342*2	msc. m msc.	RAZEM 2,000	2,000
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
344 d.4.7	KNR-W 2-15 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint 2*poz.342	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
345 d.4.7	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm ,grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszni <np. PURMO F C33 550 x 1100; 1196 [W] lub inne równoważne> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
346 d.4.7	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm poz.342*2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
347 d.4.7	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm 1*poz.345	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
348 d.4.7	KNR INSTAL 0309-07 ana- logia	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm poz.347	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
349 d.4.7	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.347	urz. urz.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4.8</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Wymiana paneli podłogowych</b>			
350 d.4.8	19,80	Rozebranie posadzek 2,10*5,35*1<321>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,235	
				RAZEM	11,235
351 d.4.8	KNR AT-06 0101-01	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przy- czepy skrzyniowe; kategoria ładunku I poz.350*0,01*1,6	t t	0,180	
				RAZEM	0,180
352 d.4.8	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierz- chni kl. I 1	kurs kurs	1,000	
				RAZEM	1,000
353 d.4.8	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4 poz.352	kurs kurs	1,000	
				RAZEM	1,000
354 d.4.8	kalkulacja własna	Utylizacja paneli podłogowych AC4 poz.351	t t	0,180	
				RAZEM	0,180
355 d.4.8	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża poz.350	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,235	
				RAZEM	11,235
356 d.4.8	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.350	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,235	
				RAZEM	11,235
357 d.4.8	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłó- ża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm poz.350	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,235	
				RAZEM	11,235
358 d.4.8	KNR AT-23 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłó- ża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 5 poz.350	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,235	
				RAZEM	11,235
359 d.4.8	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych poz.350	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,235	
				RAZEM	11,235
<b>4.9</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie ścian i sufitów</b>			
360 d.4.9	KNR 4-01 1204-08 ana- logia	Przygotowanie powierzchni pod tynk gipsowy - odkurzenie i zmycie po- wierzchni poz.361+poz.362+poz.364	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52,863	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	52,863
361 d.4.9	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (2,10+5,35)*2*2,99*1<ściany> -(2,99-0,88)*2,10*1<okna> 0,36*2,08*1<między oknami>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44,551 -4,431 0,749	
				RAZEM	40,869
362 d.4.9	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 2,10*5,35*1<sufit>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,235	
				RAZEM	11,235
363 d.4.9	KNR AT-22 0104-03 ana- logia	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej  (2,10+0,9+2,10)*1<otwór drzwiowy>	m  m	5,100	
				RAZEM	5,100
364 d.4.9	KNR-W 2-02 2011-05 ana- logia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym 0,15*(2,08+0,9+2,08)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,759	
				RAZEM	0,759
365 d.4.9	KNNR-W 3 1011-03 ana- logia	3 - krotne lakierowanie pistoletem powierzchni parapetów po uprzednim przygotowaniu powierzchni do lakierowania (oczyszczenie, fazowanie, szpachlowanie i szlifowanie) - efekt lica mebli kuchennych, karoseri 2,10*(0,40+0,05+0,01)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,966	
				RAZEM	0,966
366 d.4.9	KNR-W 4-01 1204-01 ana- logia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów  2,10*5,35*1<sufit>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,235	
				RAZEM	11,235
367 d.4.9	KNR-W 4-01 1204-02 ana- logia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian  (2,10+5,35)*2*2,99*1<ściany> -2,10*(2,99-0,88)*1 0,36*2,08*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44,551 -4,431 0,749	
				RAZEM	40,869
368 d.4.9	KNNR-W 3 1009-03 ana- logia	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm  2,0*2*1	m  m	4,000	
				RAZEM	4,000
369 d.4.9	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł  1	szt.  szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4.10</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie drzwi</b>			
370 d.4.	KNR-W 2-02 1513-08 ana- logia	Przygotowanie powierzchni + dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1 m <sup>2</sup> z dwukrotnym szpachlowaniem - (p.o. - powierzchnia obliczeniowa/p.f.p. - powierzchnia faktycznie pomalowana) Obmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pomalowana 1  0,8*2,05*2*1<skrzydło drzwiowe 321> (0,14+0,06+0,06)*(2,05+0,8+2,05)*1<ościeżnica 321>	m <sup>2</sup> p.o.  m <sup>2</sup> p.f. p. m <sup>2</sup> p.o. m <sup>2</sup> p.o.	3,280 1,274	1,000
				RAZEM	4,554
371 d.4. własna 10	kalkulacja	Dostawa, montaż folii samoprzylepnej na skrzydło drzwiowe od strony korytarza z oznaczeniem numeru pomieszczenia o wysokości cyfr napisanych czcionką aral 12 [cm] 1	szt.  szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
372 d.4. 10	KNR AT-23 0218-02 ana- logia	Listwy zakończeniowe w progu drzwi  0,8*1	m  m	0,800	
				RAZEM	0,800
<b>4.11</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Wykucie i osadzenie nowych drzwi w ścianie łączącej z pokojem 322</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
373 d.4. 11	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.  0,9*2,05*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,845	  1,845
				RAZEM	1,845
374 d.4. 11	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone o estetyce jak pozostałe skrzydła w korytarzu  0,9*2,05*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,845	  1,845
				RAZEM	1,845
375 d.4. 11	KNR-W 2-02 1026-01 ana- logia	Ościeżnice drewniane regulowane fabrycznie wykończone  (0,05+0,09+0,05)*(2,05+0,9+2,05)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,950	  0,950
				RAZEM	0,950
376 d.4. 11	KNR AT-23 0218-02 ana- logia	Listwy zakończeniowe w progu drzwi  0,8*1	m  m	  0,800	  0,800
				RAZEM	0,800
<b>5</b>	<b>45453000-7</b>	<b>POMIESZCZENIE NR 322/ 46, 47</b>			
<b>5.1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
377 d.5.1	kalkuklacja własna	demontaż i wyniesienie sprzętu PC w miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie SP, celem jego ponownego montażu po zakończeniu prac remontowych, uruchomieniu, sprawdzeniu poprawności działania i odbiorze przez informatyka SP  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
378 d.5.1	kalkuklacja własna	demontaż i wyniesienie meblowania oraz wyposażenia (wszelkich regałów) w miejsce wskazane przez Zamawiającego na czas prowadzenia robót. Ponowne wniesienie i montaż po zakończeniu robót.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
379 d.5.1	KNR-W 4-01 1216-01 ana- logia	Zabezpieczenie podłóg folią  4,45*5,35*1,5*1<322>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35,711	  35,711
				RAZEM	35,711
380 d.5.1	KNR-W 4-01 1216-01 ana- logia	Zabezpieczenie okien i parapetów folią  4,45*(3,0-0,88+0,35+0,05)*1,5*1<322>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,821	  16,821
				RAZEM	16,821
381 d.5.1	KNR-W 4-01 1216-01 ana- logia	Zabezpieczenie drzwi wejściowych i ościeży z korytarza folią  0,9*2,05*1,5*2*3<322>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,605	  16,605
				RAZEM	16,605
382 d.5.1	KNR-W 4-01 1215-04 ana- logia	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych  4,45*(3,00-0,88)*1<322>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,434	  9,434
				RAZEM	9,434
<b>5.2</b>	<b>45421132-8</b>	<b>Wymiana okien</b>			
383 d.5.2	KNR-W 2-02 1018-04 ana- logia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2  0,78*2,08*2 1,08*2,08*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,245 4,493	  3,245 4,493
				RAZEM	7,738
<b>5.3</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie ścian i sufitów</b>			
384 d.5.3	KNR 4-01 1204-08 ana- logia	Przygotowanie powierzchni pod tynk gipsowy - odkurzenie i zmycie powierzchni  poz.385+poz.386+poz.388	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76,027	  76,027
				RAZEM	76,027
385 d.5.3	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (4,45+5,35)*2*2,99*1<ściany> (-2,99-0,88)*4,45*1<okna> 0,36*2,08*3<między oknami>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58,604 -9,390 2,246	   51,460
				RAZEM	51,460

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
386 d.5.3	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 4,45*5,35*1<sufit>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,808	 23,808
				RAZEM	23,808
387 d.5.3	KNR AT-22 0104-03 ana- logia	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej  (2,10+0,9+2,10)*2<otwór drzwiowy>	m m	 10,200	 10,200
				RAZEM	10,200
388 d.5.3	KNR-W 2-02 2011-05 ana- logia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym 0,15*(2,08+0,9+2,08)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,759	 0,759
				RAZEM	0,759
389 d.5.3	KNNR-W 3 1011-03 ana- logia	3 - krotne lakierowanie pistoletem powierzchni parapetów po uprzednim przygotowaniu powierzchni do lakierowania (oczyszczenie, fazowanie, szpachlowanie i szlifowanie) - efekt lica mebli kuchennych, karoseri 4,45*(0,40+0,05+0,01)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,047	 2,047
				RAZEM	2,047
390 d.5.3	KNR-W 4-01 1204-01 ana- logia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów 4,45*5,35*1<sufit>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,808	 23,808
				RAZEM	23,808
391 d.5.3	KNR-W 4-01 1204-02 ana- logia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian  (4,45+5,35)*2*2,99*1<ściany> -4,45*(2,99-0,88)*1 0,36*2,08*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58,604 -9,390 1,498	 50,712
				RAZEM	50,712
392 d.5.3	KNNR-W 3 1009-03 ana- logia	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm  2,0*2*2	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
393 d.5.3	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł  1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
<b>6</b>	<b>45453000-7</b>	<b>POMIESZCZENIE NR 323/ 48</b>			
<b>6.1</b>	<b>4510000-8</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
394 d.6.1	kalkuklacja własna	demontaż i wyniesienie sprzętu PC w miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie SP, celem jego ponownego montażu po zakończeniu prac remontowych, uruchomieniu, sprawdzeniu poprawności działania i odbiorze przez informatyka SP  1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
395 d.6.1	kalkuklacja własna	demontaż i wyniesienie umeblowania oraz wyposażenia (wszelkich regałów) w miejsce wskazane przez Zamawiającego na czas prowadzenia robót. Ponowne wniesienie i montaż po zakończeniu robót.  1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
396 d.6.1	KNR-W 4-01 1216-01 ana- logia	Zabezpieczenie podłóg folią  2,23*5,35*1,5*1<321>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,896	 17,896
				RAZEM	17,896
397 d.6.1	KNR-W 4-01 1216-01 ana- logia	Zabezpieczenie okien i parapetów folią  2,23*(3,0-0,88+0,35+0,05)*1,5*1<323>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,429	 8,429
				RAZEM	8,429
398 d.6.1	KNR-W 4-01 1216-01 ana- logia	Zabezpieczenie drzwi wejściowych i ościeży z korytarza folią  0,9*2,05*1,5*2<323>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,535	 5,535
				RAZEM	5,535
399 d.6.1	KNR-W 4-01 1215-04 ana- logia	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych  2,23*(3,00-0,88)*1<323>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,728	 4,728
				RAZEM	4,728
<b>6.2</b>	<b>4531000-3</b>	<b>Wymiana instalacji elektrycznej i oświetleniowej</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
400	kalkulacja d.6.2 własna	Wyłączenie napięcia, sprawdzenie braku napięcia na wszystkich instalacjach w pomieszczeniu 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
401	KNR 4-03 d.6.2 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
402	KNR 4-03 d.6.2 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
403	KNR 4-03 d.6.2 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
404	KNR 4-03 d.6.2 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
405	KNR AT-13 d.6.2 0105-05	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły (2,23+5,35)*2*2<instalacja gniazd wtykowych 230 [V] w ścianach> 2,5*4*2 (2,23+5,35)*2*1<instalacja gniazd wtykowych dedykowanych 230 [V] w podłodze> 3,0*2*1 (2,23+5,35)*3*1<instalacja oświetleniowa> 3,0*2*1	m m m m m m	30,320 20,000 15,160 6,000 22,740 6,000	
				RAZEM	100,220
406	KNR-W 4-03 d.6.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.405	m m	100,220	
				RAZEM	100,220
407	KNR-W 4-03 d.6.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 0,03*0,01*poz.406	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,030	
				RAZEM	0,030
408	KNR-W 5-08 d.6.2 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku <przewody wtykowe - NKT YDY-ZO 3X2,5 750V> (2,23+5,35)*2*2<instalacja gniazd wtykowych 230 [V] w ścianach> 2,5*4*2 (2,10+5,35)*2*1<instalacja gniazd wtykowych dedykowanych 230 [V] w podłodze> 3,0*3*1	m m m m	30,320 20,000 14,900 9,000	
				RAZEM	74,220
409	KNR-W 5-08 d.6.2 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku <przewody wtykowe - NKT YDY-ZO 3X1,5 750V> (2,23+5,35)*2*1<instalacja oświetleniowa> 3,0*2*1	m m m	15,160 6,000	
				RAZEM	21,160
410	KNR 5-08 d.6.2 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
411	KNR 5-08 d.6.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
412	KNR 5-08 d.6.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
413	KNR 5-08 d.6.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
414	KNR-W 5-08 d.6.2 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 4	pomiar pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
415	KNR-W 5-08 d.6.2 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
416	KNR-W 5-08 d.6.2 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	RAZEM 1,000	1,000
417	KNR-W 5-08 d.6.2 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 2	pomiar pomiar	RAZEM 2,000	2,000
<b>6.3 45311200-2 Wymiana opraw oświetleniowych na LED</b>					
418	KNR-W 4-03 d.6.3 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem wraz z ich utylizacją 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
419	KNR-W 5-08 d.6.3 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 3	kpl. kpl.	RAZEM 3,000	3,000
420	KNR-W 5-08 d.6.3 0504-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED 60 x 60 [cm] poz.419	kpl. kpl.	RAZEM 3,000	3,000
421	KNNR-W 9 d.6.3 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym (zgodnie z normą PN – EN 12464 – 1 "Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Miejsca pracy we wnętrzach" - 500 [lx] 3	punkt punkt	RAZEM 3,000	3,000
422	KNNR-W 9 d.6.3 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 3	punkt punkt	RAZEM 3,000	3,000
<b>6.4 45314000-1 Schowanie pod tynk instalacji klimatyzacyjnej</b>					
423	kalkulacja d.6.4 własna	Demontaż splitu istniejącego celem jego podłączenia do nowo wykonanej instalacji zasilania w czynnik chłodzący oraz zasilanie elektryczne 230 [V] i odprowadzenia skroplin wraz z uruchomieniem, rozruchem i sprawdzeniem poprawności działania.. 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
424	KNR-W 4-01 d.6.4 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <instalacja zasilania R35 i odprowadzenia skroplim> (0,9+2,23+5,35+0,45+0,5)*1	m m	RAZEM 9,430	9,430
425	KNR-W 4-01 d.6.4 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,5*1	m m	RAZEM 2,500	2,500
426	KNR-W 4-03 d.6.4 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.424 poz.425	m m m	RAZEM 9,430 2,500	11,930
427	KNR-W 4-03 d.6.4 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne poz.426*0,12*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0,043	0,043
428	KNNR-W 9 d.6.4 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm 2<instalacja medium chłodzącego> 1<odprowadzenie skroplin> 4<okablowanie strukturalne>	szt. szt. szt. szt.	RAZEM 2,000 1,000 4,000	7,000
429	KNR-W 4-01 d.6.4 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <instalacja zasilania R35 i odprowadzenia skroplim> (2,23+5,35+0,6)*1	m m	RAZEM 8,180	8,180
430	KNR-W 4-01 d.6.4 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,5*1	m m	RAZEM 2,500	2,500
				RAZEM	2,500



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
431 d.6.4	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.429	m		
			m	8,180	
				RAZEM	8,180
432 d.6.4	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne poz.431*0,12*0,03	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,029	
				RAZEM	0,029
433 d.6.4	KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm 2<instalacja medium chłodzącego> 1<odprowadzenie skroplin>	szt.		
			szt.	2,000	
			szt.	1,000	
				RAZEM	3,000
434 d.6.4	KNR INSTAL 0301-01 ana- logia	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 10 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) <R35> (0,9+2,23+5,35+0,45+1,5)*2*1<R35>	m		
			m	20,860	
				RAZEM	20,860
435 d.6.4	KNR 0-34 0101-03 ana- logia	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) <R35> poz.434	m		
			m	20,860	
				RAZEM	20,860
436 d.6.4	KNR-W 2-15 0110-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <odprowadzenie skroplin> (0,9+2,23+5,35+0,45+0,5)*1<odprowadzenie skroplin>	m		
			m	9,430	
				RAZEM	9,430
<b>6.5</b>		<b>Schowanie instalacji logicznej pod tynk</b>			
437 d.6.5	KNNR 9 0303-01 ana- logia	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych układanych w listwach nacienny systemowych poz.442+poz.444	m		
			m	174,440	
				RAZEM	174,440
438 d.6.5	KNNR 5 1207-15 ana- logia	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle  (2,23+5,35)*2*1<poziom> 2,8*3<pion> 1,0*3	m		
			m	15,160	
			m	8,400	
			m	3,000	
				RAZEM	26,560
439 d.6.5	KNR-W 5-08 0109-04 ana- logia	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(średnicy do 36 mm podłoże betonowe) poz.438	m		
			m	26,560	
				RAZEM	26,560
440 d.6.5	KNR-W 4-03 1012-04 ana- logia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm poz.438	m		
			m	26,560	
				RAZEM	26,560
441 d.6.5	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne poz.440*0,15*0,03	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,120	
				RAZEM	0,120
442 d.6.5	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany (2,23+5,35)*2*(3+3+3)<poziomo>	m		
			m	136,440	
				RAZEM	136,440
443 d.6.5	KNR AT-14 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu poz.442	m		
			m	136,440	
				RAZEM	136,440
444 d.6.5	KNR AT-14 0102-12	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 5 kabli miedzianych 2,8*10<pion> 1,0*10	m		
			m	28,000	
			m	10,000	
				RAZEM	38,000
445 d.6.5	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu 3*2	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
446	KNR-W 4-01 d.6.5 0210-01 ana- logia	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elemen- tach z betonu żwirowego 2,5*4*1	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
447	KNR BO-12 d.6.5 0358-09	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowej o szer. do 1/4 cegły 3,0*2*0,05*0,05*1<do kaset podłogowych>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,015	 0,015
				RAZEM	0,015
448	KNNR 5 d.6.5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 3,0*3*1	m m	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
449	KNNR 5 d.6.5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej poz.448*0,06*0,03*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,016	 0,016
				RAZEM	0,016
450	KNR AT-21 d.6.5 0108-01 ana- logia	Montaż kaset z 4 modułami RJ45 w podłodze 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
451	KNR AT-21 d.6.5 0109-01	Oznaczenie gniazd w kasetach - do 4 gniazd w kasecie poz.450	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
452	KNR AT-14 d.6.5 0107-07	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
453	KNR AT-14 d.6.5 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętcie 4-parowej ekranowanej STP/FTP poz.452	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
454	KNR AT-14 d.6.5 0111-01 ana- logia	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 2	pomiar pomiar	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
<b>6.6</b>	<b>45421132-8</b>	<b>Wymiana okien</b>			
455	KNR-W 2-02 d.6.6 1018-04 ana- logia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 0,78*2,08*1 1,08*2,08*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,622 2,246	  3,868
				RAZEM	3,868
<b>6.7</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Wymiana paneli podłogowych</b>			
456	19,80 d.6.7	Rozebranie posadzek 2,23*5,35*1<321>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,931	 11,931
				RAZEM	11,931
457	KNR AT-06 d.6.7 0101-01	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przy- czepy skrzyniowe; kategoria ładunku I poz.456*0,01*1,6	t t	 0,191	 0,191
				RAZEM	0,191
458	KNR AT-06 d.6.7 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierz- chni kl. I 1	kurs kurs	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
459	KNR AT-06 d.6.7 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4 poz.458	kurs kurs	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
460	kalkulacja d.6.7 własna	Utylizacja paneli podłogowych AC4 poz.457	t t	 0,191	 0,191
				RAZEM	0,191
461	KNR AT-23 d.6.7 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża poz.456	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,931	 11,931
				RAZEM	11,931

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
462 d.6.7	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.456	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,931	 11,931
				RAZEM	11,931
463 d.6.7	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm poz.456	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,931	 11,931
				RAZEM	11,931
464 d.6.7	KNR AT-23 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 5 poz.456	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,931	 11,931
				RAZEM	11,931
465 d.6.7	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych poz.456	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,931	 11,931
				RAZEM	11,931
<b>6.8</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie ścian i sufitów</b>			
466 d.6.8	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod tynk gipsowy - odkurzenie i zmycie powierzchni poz.467+poz.468+poz.470	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54,336	 54,336
				RAZEM	54,336
467 d.6.8	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (2,23+5,35)*2*2,99*1<ściany> -(2,99-0,88)*2,10*1<okna> 0,36*2,08*1<między oknami>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45,328 -4,431 0,749	   41,646
				RAZEM	41,646
468 d.6.8	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 2,23*5,35*1<sufit>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,931	 11,931
				RAZEM	11,931
469 d.6.8	KNR AT-22 0104-03 analogia	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej (2,10+0,9+2,10)*1<otwór drzwiowy>	m m	 5,100	 5,100
				RAZEM	5,100
470 d.6.8	KNR-W 2-02 2011-05 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym 0,15*(2,08+0,9+2,08)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,759	 0,759
				RAZEM	0,759
471 d.6.8	KNNR-W 3 1011-03 analogia	3 - krotne lakierowanie pistoletem powierzchni parapetów po uprzednim przygotowaniu powierzchni do lakierowania (oczyszczenie, fazowanie, szpachlowanie i szlifowanie) - efekt lica mebli kuchennych, karoseri 2,23*(0,40+0,05+0,01)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,026	 1,026
				RAZEM	1,026
472 d.6.8	KNR-W 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów 2,23*5,35*1<sufit>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,931	 11,931
				RAZEM	11,931
473 d.6.8	KNR-W 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian (2,23+5,35)*2*2,99*1<ściany> -2,23*(2,99-0,88)*1 0,36*2,08*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45,328 -4,705 0,749	   41,372
				RAZEM	41,372
474 d.6.8	KNNR-W 3 1009-03 analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 2,0*2*1	m m	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
475 d.6.8	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
<b>6.9</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie drzwi</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
476 d.6.9	KNR-W 2-02 1513-08 ana- logia	Przygotowanie powierzchni + dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1 m2 z dwukrotnym szpachlowaniem - (p.o. - powierzchnia obliczeniowa/p.f.p. - powierzchnia faktycznie pomalowana) Obmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pomalowana 1  0,8*2,05*2*1<skrzydło drzwiowe 323> (0,14+0,06+0,06)*(2,05+0,8+2,05)*1<ościeżnica 323>	m <sup>2</sup> p.o.  m <sup>2</sup> p.f. p.  m <sup>2</sup> p.o. m <sup>2</sup> p.o.	   3,280 1,274	   1,000
				RAZEM	4,554
477 d.6.9	kalkulacja własna	Dostawa, montaż foli samoprzylepnej na skrzydło drzwiowe od strony korytarza z oznaczeniem numeru pomieszczenia o wysokości cyfr napisanych czcionką aral 12 [cm] 1	szt  szt	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
478 d.6.9	KNR AT-23 0218-02 ana- logia	Listwy zakończeniowe w progu drzwi  0,8*1	m  m	  0,800	  0,800
				RAZEM	0,800
<b>7</b>	<b>45453000-7</b>	<b>POMIESZCZENIE NR 324/ 49 (narożne grzyb)</b>			
<b>7.1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
479 d.7.1	kalkulacja własna	demontaż i wyniesienie sprzętu PC w miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie SP, celem jego ponownego montażu po zakończeniu prac remontowych, uruchomieniu, sprawdzeniu poprawności działania i odbiorze przez informatyka SP 1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
480 d.7.1	kalkulacja własna	demontaż i wyniesienie umeblowania oraz wyposażenia (wszelkich regałów) w miejsce wskazane przez Zamawiającego na czas prowadzenia robót. Ponowne wniesienie i montaż po zakończeniu robót. 1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
481 d.7.1	KNR-W 4-01 1216-01 ana- logia	Zabezpieczenie podłóg folią  3,33*5,35*1,5*1<324>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26,723	  26,723
				RAZEM	26,723
482 d.7.1	KNR-W 4-01 1216-01 ana- logia	Zabezpieczenie okien i parapetów folią  3,33*(3,0-0,88+0,35+0,05)*1,5*1<324>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,587	  12,587
				RAZEM	12,587
483 d.7.1	KNR-W 4-01 1216-01 ana- logia	Zabezpieczenie drzwi wejściowych i ościeży z korytarza folią  0,9*2,05*1,5*2<324>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,535	  5,535
				RAZEM	5,535
484 d.7.1	KNR-W 4-01 1215-04 ana- logia	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych  3,33*(3,00-0,88)*1<324>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,060	  7,060
				RAZEM	7,060
485 d.7.1	KNR-W 4-01 0619-01	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m2 przy użyciu szczotek stalowych <odgrzybianie> 0,6*2,99*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,588	  3,588
				RAZEM	3,588
486 d.7.1	KNR-W 4-01 0621-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania poz.485	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,588	  3,588
				RAZEM	3,588
487 d.7.1	KNR-W 4-01 0621-02	Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania Krotność = 2 poz.486	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,588	  3,588
				RAZEM	3,588
488 d.7.1	KNR-W 4-01 0626-01	Odgrzybianie wgłębne murów <odgrzybianie>  10*2	otw.  otw.	  20,000	  20,000
				RAZEM	20,000
<b>7.2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Wymiana instalacji elektrycznej i oświetleniowej</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
489 d.7.2	kalkulacja własna	Wyłączenie napięcia, sprawdzenie braku napięcia na wszystkich instalacjach w pomieszczeniu 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
490 d.7.2	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
491 d.7.2	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
492 d.7.2	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
493 d.7.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
494 d.7.2	KNR AT-13 0105-05	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły  (3,33+5,35)*2*2<instalacja gniazd wtykowych 230 [V] w ścianach> 2,5*4*2 (3,33+5,35)*2*1<instalacja gniazd wtykowych dedykowanych 230 [V] w podłodze> 3,0*2*1 (3,33+5,35)*3*1<instalacja oświetleniowa> 3,0*2*1	m m m m m m	34,720 20,000 17,360 6,000 26,040 6,000	
				RAZEM	110,120
495 d.7.2	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.494	m m	110,120	
				RAZEM	110,120
496 d.7.2	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 0,03*0,01*poz.495	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,033	
				RAZEM	0,033
497 d.7.2	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku <przewody wtykowe - NKT YDY-ZO 3X2,5 750V> (3,33+5,35)*2*2<instalacja gniazd wtykowych 230 [V] w ścianach> 2,5*4*2 (3,33+5,35)*2*1<instalacja gniazd wtykowych dedykowanych 230 [V] w podłodze> 3,0*3*1	m m m m m	34,720 20,000 17,360 9,000	
				RAZEM	81,080
498 d.7.2	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku <przewody wtykowe - NKT YDY-ZO 3X1,5 750V> (3,33+5,35)*2*1<instalacja oświetleniowa> 3,0*2*1	m m m	17,360 6,000	
				RAZEM	23,360
499 d.7.2	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
500 d.7.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
501 d.7.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
502 d.7.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
503 d.7.2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 4	pomiar pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
504 d.7.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
505	KNR-W 5-08 d.7.2 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	RAZEM 1,000	1,000
506	KNR-W 5-08 d.7.2 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 2	pomiar pomiar	RAZEM 2,000	2,000
<b>7.3 45311200-2 Wymiana opraw oświetleniowych na LED</b>					
507	KNR-W 4-03 d.7.3 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem wraz z ich utylizacją 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
508	KNR-W 5-08 d.7.3 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 6	kpl. kpl.	RAZEM 6,000	6,000
509	KNR-W 5-08 d.7.3 0504-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED 60 x 60 [cm] poz.508	kpl. kpl.	RAZEM 6,000	6,000
510	KNNR-W 9 d.7.3 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym (zgodnie z normą PN – EN 12464 – 1 "Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Miejsca pracy we wnętrzach" - 500 [lx] 3	punkt punkt	RAZEM 3,000	3,000
511	KNNR-W 9 d.7.3 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 3	punkt punkt	RAZEM 3,000	3,000
<b>7.4 45314000-1 Schowanie pod tynk instalacji klimatyzacyjnej</b>					
512	kalkulacja d.7.4 własna	Demontaż splitu istniejącego celem jego podłączenia do nowo wykonanej instalacji zasilania w czynnik chłodzący oraz zasilanie elektryczne 230 [V] i odprowadzenia skroplin wraz z uruchomieniem, rozruchem i sprawdzeniem poprawności działania.. 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
513	KNR-W 4-01 d.7.4 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <instalacja zasilania R35 i odprowadzenia skroplim> (0,9+3,33+5,35+0,45+0,5)*1	m m	RAZEM 10,530	10,530
514	KNR-W 4-01 d.7.4 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,5*1	m m	RAZEM 2,500	2,500
515	KNR-W 4-03 d.7.4 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.513 poz.514	m m m	RAZEM 10,530 2,500	13,030
516	KNR-W 4-03 d.7.4 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne poz.515*0,12*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0,047	0,047
517	KNNR-W 9 d.7.4 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm 2<instalacja medium chłodzącego> 1<odprowadzenie skroplin> 4<okablowanie strukturalne>	szt. szt. szt. szt.	RAZEM 2,000 1,000 4,000	7,000
518	KNR-W 4-01 d.7.4 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <instalacja zasilania R35 i odprowadzenia skroplim> (3,33+5,35+0,6)*1	m m	RAZEM 9,280	9,280
519	KNR-W 4-01 d.7.4 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,5*1	m m	RAZEM 2,500	2,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
520 d.7.4	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.518	m m	 9,280	 9,280
				RAZEM	9,280
521 d.7.4	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne poz.520*0,12*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,033	 0,033
				RAZEM	0,033
522 d.7.4	KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm 2<instalacja medium chłodzącego> 1<odprowadzenie skroplin>	szt. szt. szt.	 2,000 1,000	  3,000
				RAZEM	3,000
523 d.7.4	KNR INSTAL 0301-01 ana- logia	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 10 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) <R35> (0,9+3,33+5,35+0,45+1,5)*2*1<R35>	m m	 23,060	 23,060
				RAZEM	23,060
524 d.7.4	KNR 0-34 0101-03 ana- logia	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) <R35> poz.523	m m	 23,060	 23,060
				RAZEM	23,060
525 d.7.4	KNR-W 2-15 0110-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <odprowadzenie skroplin> (0,9+3,33+5,35+0,45+0,5)*1<odprowadzenie skroplin>	m m	 10,530	 10,530
				RAZEM	10,530
<b>7.5</b>		<b>Schowanie instalacji logicznej pod tynk</b>			
526 d.7.5	KNNR 9 0303-01 ana- logia	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych układanych w listwach nacienny systemowych poz.531+poz.533	m m	 194,240	 194,240
				RAZEM	194,240
527 d.7.5	KNNR 5 1207-15 ana- logia	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle  (3,33+5,35)*2*1<poziomo> 2,8*3<pion> 1,0*3	m m m m	 17,360 8,400 3,000	   28,760
				RAZEM	28,760
528 d.7.5	KNR-W 5-08 0109-04 ana- logia	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(średnicy do 36 mm podłoże betonowe) poz.527	m m	 28,760	 28,760
				RAZEM	28,760
529 d.7.5	KNR-W 4-03 1012-04 ana- logia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm poz.527	m m	 28,760	 28,760
				RAZEM	28,760
530 d.7.5	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne poz.529*0,15*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,129	 0,129
				RAZEM	0,129
531 d.7.5	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany (3,33+5,35)*2*(3+3+3)<poziomo>	m m	 156,240	 156,240
				RAZEM	156,240
532 d.7.5	KNR AT-14 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu poz.531	m m	 156,240	 156,240
				RAZEM	156,240
533 d.7.5	KNR AT-14 0102-12	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 5 kabli miedzianych 2,8*10<pion> 1,0*10	m m m	 28,000 10,000	  38,000
				RAZEM	38,000
534 d.7.5	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu 3*3	szt. szt.	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
535 d.7.5	KNR-W 4-01 0210-01 ana- logia	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elemen- tach z betonu żwirowego  2,5*4*1	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
536 d.7.5	KNR BO-12 0358-09	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowej o szer. do 1/4 cegły 3,0*2*0,05*0,05*2<do kaset podłogowych>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,030	
				RAZEM	0,030
537 d.7.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm  3,0*3*1	m		
			m	9,000	
				RAZEM	9,000
538 d.7.5	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej  poz.537*0,06*0,03*1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,016	
				RAZEM	0,016
539 d.7.5	KNR AT-21 0108-01 ana- logia	Montaż kaset z 4 modułami RJ45 w podłodze  2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
540 d.7.5	KNR AT-21 0109-01	Oznaczenie gniazd w kasetach - do 4 gniazd w kasecie  poz.539	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
541 d.7.5	KNR AT-14 0107-07	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
542 d.7.5	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP  poz.541	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
543 d.7.5	KNR AT-14 0111-01 ana- logia	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami  2	pomiar		
			pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>7.6</b>	<b>45421132-8</b>	<b>Wymiana okien</b>			
544 d.7.6	KNR-W 2-02 1018-04 ana- logia	Okna z kształtników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2  0,78*2,08*2 1,08*2,08*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,245 2,246	
				RAZEM	5,491
<b>7.7</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Wymiana paneli podłogowych</b>			
545 d.7.7	19,80	Rozebranie posadzek  3,33*5,35*1<321>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17,816	
				RAZEM	17,816
546 d.7.7	KNR AT-06 0101-01	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przy- czepy skrzyniowe; kategoria ładunku I poz.545*0,01*1,6	t		
			t	0,285	
				RAZEM	0,285
547 d.7.7	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierz- chni kl. I 1	kurs		
			kurs	1,000	
				RAZEM	1,000
548 d.7.7	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4 poz.547	kurs		
			kurs	1,000	
				RAZEM	1,000
549 d.7.7	kalkulacja własna	Utylizacja paneli podłogowych AC4  poz.546	t		
			t	0,285	
				RAZEM	0,285
550 d.7.7	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża poz.545	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17,816	
				RAZEM	17,816



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
551 d.7.7	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.545	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,816	 17,816
				RAZEM	17,816
552 d.7.7	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm poz.545	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,816	 17,816
				RAZEM	17,816
553 d.7.7	KNR AT-23 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 5 poz.545	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,816	 17,816
				RAZEM	17,816
554 d.7.7	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych poz.545	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,816	 17,816
				RAZEM	17,816
<b>7.8</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie ścian i sufitów</b>			
555 d.7.8	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod tynk gipsowy - odkurzenie i zmycie powierzchni poz.556+poz.557+poz.559	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64,953	 64,953
				RAZEM	64,953
556 d.7.8	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (3,33+5,35)*2*2,99*1<ściany> -(2,99-0,88)*3,33*1<okna> 0,36*2,08*2<między oknami>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51,906 -7,026 1,498	   46,378
				RAZEM	46,378
557 d.7.8	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 3,33*5,35*1<sufit>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,816	 17,816
				RAZEM	17,816
558 d.7.8	KNR AT-22 0104-03 analogia	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej (2,10+0,9+2,10)*1<otwór drzwiowy>	m m	 5,100	 5,100
				RAZEM	5,100
559 d.7.8	KNR-W 2-02 2011-05 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym 0,15*(2,08+0,9+2,08)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,759	 0,759
				RAZEM	0,759
560 d.7.8	KNNR-W 3 1011-03 analogia	3 - krotne lakierowanie pistoletem powierzchni parapetów po uprzednim przygotowaniu powierzchni do lakierowania (oczyszczenie, fazowanie, szpachlowanie i szlifowanie) - efekt lica mebli kuchennych, karoseri 3,33*(0,40+0,05+0,01)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,532	 1,532
				RAZEM	1,532
561 d.7.8	KNR-W 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów 3,33*5,35*1<sufit>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,816	 17,816
				RAZEM	17,816
562 d.7.8	KNR-W 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian (3,33+5,35)*2*2,99*1<ściany> -3,33*(2,99-0,88)*1 0,36*2,08*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51,906 -7,026 1,498	   46,378
				RAZEM	46,378
563 d.7.8	KNNR-W 3 1009-03 analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 2,0*2*1	m m	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
564 d.7.8	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
<b>7.9</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie drzwi</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
565 d.7.9	KNR-W 2-02 1513-08 ana- logia	Przygotowanie powierzchni + dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1 m2 z dwukrotnym szpachlowaniem - (p.o. - powierzchnia obliczeniowa/p.f.p. - powierzchnia faktycznie pomalowana) Obmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pomalowana 1  0,8*2,05*2*1<skrzydło drzwiowe 323> (0,14+0,06+0,06)*(2,05+0,8+2,05)*1<ościeżnica 323>	m <sup>2</sup> p.o.  m <sup>2</sup> p.f. p.  m <sup>2</sup> p.o. m <sup>2</sup> p.o.	   3,280 1,274	   1,000
				RAZEM	4,554
566 d.7.9	kalkulacja własna	Dostawa, montaż foli samoprzylepnej na skrzydło drzwiowe od strony korytarza z oznaczeniem numeru pomieszczenia o wysokości cyfr napisanych czcionką aral 12 [cm] 1	szt  szt	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
567 d.7.9	KNR AT-23 0218-02 ana- logia	Listwy zakończeniowe w progu drzwi  0,8*1	m  m	  0,800	  0,800
				RAZEM	0,800
<b>8</b>	<b>45453000-7</b>	<b>POMIESZCZENIE NR 325/ 1</b>			
<b>8.1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
568 d.8.1	kalkulacja własna	demontaż i wyniesienie sprzętu PC w miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie SP, celem jego ponownego montażu po zakończeniu prac remontowych, uruchomieniu, sprawdzeniu poprawności działania i odbiorze przez informatyka SP 1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
569 d.8.1	kalkulacja własna	demontaż i wyniesienie umeblowania oraz wyposażenia (wszelkich regałów) w miejsce wskazane przez Zamawiającego na czas prowadzenia robót. Ponowne wniesienie i montaż po zakończeniu robót. 1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
570 d.8.1	KNR-W 4-01 1216-01 ana- logia	Zabezpieczenie podłóg folią  4,60*5,35*1,5*1<325>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,915	  36,915
				RAZEM	36,915
571 d.8.1	KNR-W 4-01 1216-01 ana- logia	Zabezpieczenie okien i parapetów folią  4,60*(3,0-0,88+0,35+0,05)*1,5*1<325>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,388	  17,388
				RAZEM	17,388
572 d.8.1	KNR-W 4-01 1216-01 ana- logia	Zabezpieczenie drzwi wejściowych i ościeży z korytarza folią  0,9*2,05*1,5*2<325>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,535	  5,535
				RAZEM	5,535
573 d.8.1	KNR-W 4-01 1215-04 ana- logia	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych  4,60*(3,00-0,88)*1<325>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,752	  9,752
				RAZEM	9,752
574 d.8.1	KNR-W 4-01 0619-01	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m2 przy użyciu szczotek stalowych <odgrzybianie> 0,6*2,99*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,588	  3,588
				RAZEM	3,588
575 d.8.1	KNR-W 4-01 0621-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania poz.574	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,588	  3,588
				RAZEM	3,588
576 d.8.1	KNR-W 4-01 0621-02	Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania Krotność = 2 poz.575	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,588	  3,588
				RAZEM	3,588
577 d.8.1	KNR-W 4-01 0626-01	Odgrzybianie wgłębne murów <odgrzybianie>  10*2	otw.  otw.	  20,000	  20,000
				RAZEM	20,000
<b>8.2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Wymiana instalacji elektrycznej i oświetleniowej</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
578 d.8.2	kalkulacja własna	Wyłączenie napięcia, sprawdzenie braku napięcia na wszystkich instalacjach w pomieszczeniu 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
579 d.8.2	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 6	szt. szt.	6,000	6,000
580 d.8.2	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 10	szt. szt.	10,000	10,000
581 d.8.2	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 8	szt. szt.	8,000	8,000
582 d.8.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 3	szt. szt.	3,000	3,000
583 d.8.2	KNR AT-13 0105-05	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły (4,60+5,35)*2*2<instalacja gniazd wtykowych 230 [V] w ścianach> 2,5*4*2 (4,60+5,35)*2*1<instalacja gniazd wtykowych dedykowanych 230 [V] w podłodze> 3,0*2*1 (4,60+5,35)*3*1<instalacja oświetleniowa> 3,0*2*1	m m m m m m	39,800 20,000 19,900 6,000 29,850 6,000	121,550
584 d.8.2	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.583	m m	121,550	121,550
585 d.8.2	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 0,03*0,01*poz.584	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,036	0,036
586 d.8.2	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku <przewody wtykowe - NKT YDY-ZO 3X2,5 750V> (4,60+5,35)*2*2<instalacja gniazd wtykowych 230 [V] w ścianach> 2,5*4*2 (4,60+5,35)*2*1<instalacja gniazd wtykowych dedykowanych 230 [V] w podłodze> 3,0*3*1	m m m m	39,800 20,000 19,900 9,000	88,700
587 d.8.2	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku <przewody wtykowe - NKT YDY-ZO 3X1,5 750V> (4,60+5,35)*2*1<instalacja oświetleniowa> 3,0*2*1	m m m	19,900 6,000	25,900
588 d.8.2	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 5	szt. szt.	5,000	5,000
589 d.8.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 9	szt. szt.	9,000	9,000
590 d.8.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	2,000	2,000
591 d.8.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 8	szt. szt.	8,000	8,000
592 d.8.2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 4	pomiar pomiar	4,000	4,000
593 d.8.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1,000	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
594	KNR-W 5-08 d.8.2 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	RAZEM 1,000	1,000
595	KNR-W 5-08 d.8.2 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 2	pomiar pomiar	RAZEM 2,000	2,000
<b>8.3 45311200-2 Wymiana opraw oświetleniowych na LED</b>					
596	KNR-W 4-03 d.8.3 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem wraz z ich utylizacją 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
597	KNR-W 5-08 d.8.3 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 6	kpl. kpl.	RAZEM 6,000	6,000
598	KNR-W 5-08 d.8.3 0504-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED 60 x 60 [cm] poz.597	kpl. kpl.	RAZEM 6,000	6,000
599	KNNR-W 9 d.8.3 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym (zgodnie z normą PN – EN 12464 – 1 "Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Miejsca pracy we wnętrzach" - 500 [lx] 3	punkt punkt	RAZEM 3,000	3,000
600	KNNR-W 9 d.8.3 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 3	punkt punkt	RAZEM 3,000	3,000
<b>8.4 45314000-1 Schowanie pod tynk instalacji klimatyzacyjnej</b>					
601	kalkulacja d.8.4 własna	Demontaż splitu istniejącego celem jego podłączenia do nowo wykonanej instalacji zasilania w czynnik chłodzący oraz zasilanie elektryczne 230 [V] i odprowadzenia skroplin wraz z uruchomieniem, rozruchem i sprawdzeniem poprawności działania.. 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
602	KNR-W 4-01 d.8.4 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <instalacja zasilania R35 i odprowadzenia skroplim> (0,9+4,60+5,35+0,45+0,5)*1	m m	RAZEM 11,800	11,800
603	KNR-W 4-01 d.8.4 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,5*1	m m	RAZEM 2,500	2,500
604	KNR-W 4-03 d.8.4 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.602 poz.603	m m m	RAZEM 11,800 2,500	14,300
605	KNR-W 4-03 d.8.4 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne poz.604*0,12*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0,051	0,051
606	KNNR-W 9 d.8.4 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm 2<instalacja medium chłodzącego> 1<odprowadzenie skroplin> 4<okablowanie strukturalne>	szt. szt. szt. szt.	RAZEM 2,000 1,000 4,000	7,000
607	KNR-W 4-01 d.8.4 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <instalacja zasilania R35 i odprowadzenia skroplim> (4,60+5,35+0,6)*1	m m	RAZEM 10,550	10,550
608	KNR-W 4-01 d.8.4 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,5*1	m m	RAZEM 2,500	2,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
609 d.8.4	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.607	m m	 10,550	 10,550
				RAZEM	10,550
610 d.8.4	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne poz.609*0,12*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,038	 0,038
				RAZEM	0,038
611 d.8.4	KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm 2<instalacja medium chłodzącego> 1<odprowadzenie skroplin>	szt. szt. szt.	 2,000 1,000	  3,000
				RAZEM	3,000
612 d.8.4	KNR INSTAL 0301-01 ana- logia	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 10 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) <R35> (0,9+3,33+5,35+0,45+1,5)*2*1<R35>	m m	 23,060	 23,060
				RAZEM	23,060
613 d.8.4	KNR 0-34 0101-03 ana- logia	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) <R35> poz.612	m m	 23,060	 23,060
				RAZEM	23,060
614 d.8.4	KNR-W 2-15 0110-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <odprowadzenie skroplin> (0,9+4,60+5,35+0,45+0,5)*1<odprowadzenie skroplin>	m m	 11,800	 11,800
				RAZEM	11,800
<b>8.5</b>		<b>Schowanie instalacji logicznej pod tynk</b>			
615 d.8.5	KNNR 9 0303-01 ana- logia	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych układanych w listwach nacienny systemowych poz.620+poz.622	m m	 217,100	 217,100
				RAZEM	217,100
616 d.8.5	KNNR 5 1207-15 ana- logia	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle  (4,60+5,35)*2*1<poziom> 2,8*3<pion> 1,0*3	m m m m	 19,900 8,400 3,000	   31,300
				RAZEM	31,300
617 d.8.5	KNR-W 5-08 0109-04 ana- logia	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(średnicy do 36 mm podłoże betonowe) poz.616	m m	 31,300	 31,300
				RAZEM	31,300
618 d.8.5	KNR-W 4-03 1012-04 ana- logia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm poz.616	m m	 31,300	 31,300
				RAZEM	31,300
619 d.8.5	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne poz.618*0,15*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,141	 0,141
				RAZEM	0,141
620 d.8.5	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany (4,60+5,35)*2*(3+3+3)<poziomo>	m m	 179,100	 179,100
				RAZEM	179,100
621 d.8.5	KNR AT-14 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu poz.620	m m	 179,100	 179,100
				RAZEM	179,100
622 d.8.5	KNR AT-14 0102-12	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 5 kabli miedzianych 2,8*10<pion> 1,0*10	m m m	 28,000 10,000	  38,000
				RAZEM	38,000
623 d.8.5	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu 3*4	szt. szt.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
624 d.8.5	KNR-W 4-01 0210-01 ana- logia	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elemen- tach z betonu żwirowego 2,5*4*1	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
625 d.8.5	KNR BO-12 0358-09	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowej o szer. do 1/4 cegły 3,0*2*0,05*0,05*2<do kaset podłogowych>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,030	 0,030
				RAZEM	0,030
626 d.8.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 3,0*3*1	m m	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
627 d.8.5	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej poz.626*0,06*0,03*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,016	 0,016
				RAZEM	0,016
628 d.8.5	KNR AT-21 0108-01 ana- logia	Montaż kaset z 4 modułami RJ45 w podłodze 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
629 d.8.5	KNR AT-21 0109-01	Oznaczenie gniazd w kasetach - do 4 gniazd w kasecie poz.628	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
630 d.8.5	KNR AT-14 0107-07	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
631 d.8.5	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP poz.630	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
632 d.8.5	KNR AT-14 0111-01 ana- logia	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 2	pomiar pomiar	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
<b>8.6</b>	<b>45421132-8</b>	<b>Wymiana okien</b>			
633 d.8.6	KNR-W 2-02 1018-04 ana- logia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 0,78*2,08*2 1,08*2,08*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,245 4,493	  7,738
				RAZEM	7,738
<b>8.7</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Wymiana paneli podłogowych</b>			
634 d.8.7	19,80	Rozebranie posadzek 4,60*5,35*1<325>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,610	 24,610
				RAZEM	24,610
635 d.8.7	KNR AT-06 0101-01	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przy- czepy skrzyniowe; kategoria ładunku I poz.634*0,01*1,6	t t	 0,394	 0,394
				RAZEM	0,394
636 d.8.7	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierz- chni kl. I 1	kurs kurs	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
637 d.8.7	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4 poz.636	kurs kurs	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
638 d.8.7	kalkulacja własna	Utylizacja paneli podłogowych AC4 poz.635	t t	 0,394	 0,394
				RAZEM	0,394
639 d.8.7	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża poz.634	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,610	 24,610
				RAZEM	24,610

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
640 d.8.7	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.634	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,610	 24,610
				RAZEM	24,610
641 d.8.7	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm poz.634	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,610	 24,610
				RAZEM	24,610
642 d.8.7	KNR AT-23 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 5 poz.634	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,610	 24,610
				RAZEM	24,610
643 d.8.7	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych poz.634	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,610	 24,610
				RAZEM	24,610
<b>8.8</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie ścian i sufitów</b>			
644 d.8.8	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod tynk gipsowy - odkurzenie i zmycie powierzchni poz.645+poz.646+poz.648	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79,342	 79,342
				RAZEM	79,342
645 d.8.8	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (4,60+5,35)*2*2,99*1<ściany> -(2,99-0,88)*3,33*1<okna> 0,36*2,08*2<między oknami>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59,501 -7,026 1,498	   53,973
				RAZEM	53,973
646 d.8.8	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 4,60*5,35*1<sufit>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,610	 24,610
				RAZEM	24,610
647 d.8.8	KNR AT-22 0104-03 analogia	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej (2,10+0,9+2,10)*1<otwór drzwiowy>	m m	 5,100	 5,100
				RAZEM	5,100
648 d.8.8	KNR-W 2-02 2011-05 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym 0,15*(2,08+0,9+2,08)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,759	 0,759
				RAZEM	0,759
649 d.8.8	KNNR-W 3 1011-03 analogia	3 - krotne lakierowanie pistoletem powierzchni parapetów po uprzednim przygotowaniu powierzchni do lakierowania (oczyszczenie, fazowanie, szpachlowanie i szlifowanie) - efekt lica mebli kuchennych, karoseri 4,60*(0,40+0,05+0,01)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,116	 2,116
				RAZEM	2,116
650 d.8.8	KNR-W 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów 4,60*5,35*1<sufit>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,610	 24,610
				RAZEM	24,610
651 d.8.8	KNR-W 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian (4,60+5,35)*2*2,99*1<ściany> -4,60*(2,99-0,88)*1 0,36*2,08*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59,501 -9,706 2,246	   52,041
				RAZEM	52,041
652 d.8.8	KNNR-W 3 1009-03 analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 2,0*2*1	m m	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
653 d.8.8	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
<b>8.9</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie drzwi</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
654 d.8.9	KNR-W 2-02 1513-08 ana- logia	Przygotowanie powierzchni + dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1 m <sup>2</sup> z dwukrotnym szpachlowaniem - (p.o. - powierzchnia obliczeniowa/p.f.p. - powierzchnia faktycznie pomalowana) Obmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pomalowana 1  0,8*2,05*2*1<skrzydło drzwiowe 325> (0,14+0,06+0,06)*(2,05+0,8+2,05)*1<ościeżnica 325>	m <sup>2</sup> p.o.  m <sup>2</sup> p.f. p.  m <sup>2</sup> p.o. m <sup>2</sup> p.o.	   3,280 1,274	   1,000
				RAZEM	4,554
655 d.8.9	kalkulacja własna	Dostawa, montaż foli samoprzylepnej na skrzydło drzwiowe od strony korytarza z oznaczeniem numeru pomieszczenia o wysokości cyfr napisanych czcionką aral 12 [cm] 1	szt  szt	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
656 d.8.9	KNR AT-23 0218-02 ana- logia	Listwy zakończeniowe w progu drzwi  0,8*1	m  m	  0,800	  0,800
				RAZEM	0,800
<b>9</b>	<b>45453000-7</b>	<b>POMIESZCZENIE - KORYTARZ II PIĘTRA</b>			
<b>9.1</b>	<b>45310000-3</b>	<b>WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z ROZDZIELNIAMI</b>			
657 d.9.1	KNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglany 4	szt.  szt.	  4,000	  4,000
				RAZEM	4,000
658 d.9.1	KNR-W 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglany (do 5 dm <sup>3</sup> ) Krotność = 48 (wielkość RE) 4	szt.  szt.	  4,000	  4,000
				RAZEM	4,000
659 d.9.1	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 4	szt.  szt.	  4,000	  4,000
				RAZEM	4,000
660 d.9.1	KNNR 5 0404-06 ana- logia	Wyposażenie rozdzielni zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami 4	szt.  szt.	  4,000	  4,000
				RAZEM	4,000
661 d.9.1	KNR BO-12 0358-05	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły 0,05*0,03*poz.664	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,967	  0,967
				RAZEM	0,967
662 d.9.1	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.664	m  m	  644,960	  644,960
				RAZEM	644,960
663 d.9.1	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 0,015*0,05*poz.662	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,484	  0,484
				RAZEM	0,484
664 d.9.1	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku <zasilanie urządzeń> (7,76+48,70+22,26+1,90)*2*4<zasilanie gniazd wtykowych 230 [V]>	m  m	  644,960	  644,960
				RAZEM	644,960
665 d.9.1	KNNR 5 0302-02 ana- logia	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm do gniazd 230 [V] 42*2	szt.  szt.	  84,000	  84,000
				RAZEM	84,000
666 d.9.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 6<architektura> 3+3+3<pomiędzy kłatkami i kłatkami schodowymi> 4<korytarz południowy>	szt.  szt. szt.	  6,000 9,000 4,000	   19,000
				RAZEM	19,000
667 d.9.1	kalkulacja własna	Wykonanie instalacji wyrównawczej (ekwipotencjalnej) pomieszczenia, połączenie elementów jej wymagających, sprawdzenie poprawności działania, pomiary elektryczne	kpl.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
668 d.9.1	KNR-W 4-03 1201-01	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu - sprawdzenie stanu izolacji 10	przew. przew.	10,000	
				RAZEM	10,000
669 d.9.1	KNR-W 4-03 1201-02	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu - przedzwonienie przewodów 10	przew. przew.	10,000	
				RAZEM	10,000
670 d.9.1	KNR-W 4-03 1201-03	Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtynkowych 10	pkt. pkt.	10,000	
				RAZEM	10,000
671 d.9.1	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 10	prób. prób.	10,000	
				RAZEM	10,000
672 d.9.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
673 d.9.1	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
674 d.9.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
675 d.9.1	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
676 d.9.1	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
677 d.9.1	kalkulacja własna	Opracowanie dokumentacji technicznej powykonawczej wykonanych instalacji elektrycznych 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>9.2</b>	<b>45311000-0</b>	<b>WYMIANA INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ WRAZ Z WYMIANĄ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH NA LED</b>			
678 d.9.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle  (7,76+48,70+22,26+1,90)*2*1<zasilanie oparaw oświetleniowych>	m m	161,240	
				RAZEM	161,240
679 d.9.2	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku <włz> poz.678 2,99*(4+3)*1	m m m	161,240 20,930	
				RAZEM	182,170
680 d.9.2	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku 2,0*poz.686	m m	80,000	
				RAZEM	80,000
681 d.9.2	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm  (7,76+48,70+22,26+1,90)*2*1<zasilanie oparaw oświetleniowych> 2,99*(4+3)*1	m m m	161,240 20,930	
				RAZEM	182,170
682 d.9.2	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne  0,05*0,02*poz.681*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,182	
				RAZEM	0,182
683 d.9.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <do okablowania oświetlenia> poz.686	szt. szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
684 d.9.2	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem wraz z ich utylizacją  12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
685 d.9.2	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 40	kpl. kpl.	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
686 d.9.2	KNR-W 5-08 0504-01 ana- logia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED 60 x 60 [cm] poz.685	kpl. kpl.	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
687 d.9.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4<łącznik świecznikowy>	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
688 d.9.2	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża 4<łącznik pojedynczy>	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
689 d.9.2	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym (zgodnie z normą PN – EN 12464 – 1 "Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Miejsca pracy we wnętrzach" - 300 (500) [lx] 3	punkt punkt	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
690 d.9.2	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 3	punkt punkt	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
691 d.9.2	kalkulacja własna	Opracowanie dokumentacji technicznej powykonawczej wykonanych instalacji elektrycznych 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
<b>9.3</b>	<b>45316000-5</b>	<b>WYKONANIE OŚWIETLENIA AWARYJNEGO KORYTARZA I KLATKI SCHODWEJ</b>			
692 d.9.3	KNR-W 5-08 0511-01 ana- logia	Dostaw, montaż i uruchomienie na gotowym podłożu opraw LED oświetlenia awaryjnego 10	kpl. kpl.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
693 d.9.3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 3	punkt punkt	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
694 d.9.3	kalkulacja własna	Opracowanie dokumentacji technicznej powykonawczej wykonanej instalacji elektrycznej oświetlenia awaryjnego 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
<b>9.4</b>	<b>45453000-7</b>	<b>SCHOWANIE POD TYNK POZOSTAŁYCH INSTALACJI</b>			
695 d.9.4	KNR-W 4-01 0332-11	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej <skrzynki hydrantowe podtynkowe> 0,85*0,75*2<wnęka pod hydrant ścienny z gaśnicą>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,275	 1,275
				RAZEM	1,275
696 d.9.4	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<dporowadzenie wody do hydrantu> 2,0*2	m m	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
697 d.9.4	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach (1,5+0,4+2,5)*1<pod hydrant do poziomu pinu hydrantu na I piętrze>	m m	 4,400	 4,400
				RAZEM	4,400
698 d.9.4	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P) poz.697	m m	 4,400	 4,400
				RAZEM	4,400
699 d.9.4	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 poz.697	m prób. m	  4,400	  1,000
				RAZEM	4,400
700 d.9.4	KNR-W 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł poz.699	m m	 4,400	 4,400
				RAZEM	4,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
701 d.9.4	KNNR 4 0142-02	Dostawa i montaż - kompletnej nowej systemowej szafki hydrantowej, wężkowej z miejscem na gaśnicę i dla węża półsztywnego dn. 25 [mm] wraz z wężem długości 30 [m] i gaśnicą, pomiar wydajności np. HYDRANT S-25-WG20 WŃĘKOWY 20M SUPRON lub inny równoważny 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
702 d.9.4	kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza w zakresie hydrantu II piętra (hydrant + zasilanie + badanie wydajności) 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
703 d.9.4	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <okablowanie strukturalne> (7,76+48,70+22,26+1,90)*2*2<okablowanie strukturalne> 1,9*4	m m m	 322,480 7,600	  330,080
704 d.9.4	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<okablowanie strukturalne> 2,99*8	m m	 23,920	 23,920
705 d.9.4	kalkulacja własna	Przełożenie wszystkich istniejących wiązek okablowania strukturalnego w listwach natynkowych ze ścian i sufitów pod tynk wraz z wykonaniem badań i sprawdzeń poprawności funkcjonowania całości okablowania strukturalnego po wykonanym przeniesieniu instalacji. Wykonanie dzieło musi być kompletne z punktu widzenia celu któremu ma służyć. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
706 d.9.4	KNR-W 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm poz.703 poz.696	m m m	 330,080 4,000	  334,080
707 d.9.4	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 0,02*0,15*poz.703*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,990	 0,990
708 d.9.4	KNR-W 4-01 0332-11 analogia	Wykucie wnek o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej <skrzynki połączeniowe okablowania strukturalnego> 0,3*0,3*3<wnęka pod hydrant ścienny z gaśnicą>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,270	 0,270
709 d.9.4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż skrzynki podtynkowej 30 x 30 [cm] blaszanej, zabezpieczonej antykorozyjnie z drzwiczkami i zamkiem systemowym jak skrzynka natynkowa 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
<b>9.5 45440000-3 MALOWANIE ŚCIAN I SUFITU</b>					
710 d.9.5	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod tynk gipsowy - odkurzenie i zmycie powierzchni 7,76*2,99*2<architektura> 48,70*2,99*2<korytarz z klatkami> 22,26*2,99*2<część południowa> 146,99*1<sufit>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46,405 291,226 133,115 146,990	   617,736
711 d.9.5	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 7,76*2,99*2<architektura> 48,70*2,99*2<korytarz z klatkami> 22,26*2,99*2<część południowa>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46,405 291,226 133,115	  470,746
712 d.9.5	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 146,99*1<sufit>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 146,990	 146,990
713 d.9.5	KNR AT-22 0104-03 analogia	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej (2,10+0,9+2,10)*42<otwór drzwiowy>	m m	 214,200	 214,200
				RAZEM	214,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
714 d.9.5	KNR-W 2-02 2011-05 ana- logia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym 0,15*(2,08+0,9+2,08)*42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,878	 31,878
				RAZEM	31,878
715 d.9.5	KNNR-W 3 1011-03 ana- logia	3 - krotne lakierowanie pistoletem powierzchni parapetów po uprzednim przygotowaniu powierzchni do lakierowania (oczyszczenie, fazowanie, szpachlowanie i szlifowanie) - efekt lica mebli kuchennych, karoseri 1,90*(0,40+0,05+0,01)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,748	 1,748
				RAZEM	1,748
716 d.9.5	KNR-W 4-01 1204-01 ana- logia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.712<sufit>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 146,990	 146,990
				RAZEM	146,990
717 d.9.5	KNR-W 4-01 1204-02 ana- logia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.711	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 470,746	 470,746
				RAZEM	470,746
<b>9.6</b>	<b>45432110-8</b>	<b>WYMIANA PODŁOGI NA WYKŁADZINĘ PCV</b>			
718 d.9.6	KNR 4-04 0504-03 ana- logia	Rozebranie posadzek z płytek gressowych poz.719 (21,41+128,85+55,07)*0,15*1<cokół> -0,8*42*0,15<drzwi>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 173,960 30,800 -5,040	  199,720
				RAZEM	199,720
719 d.9.6	KNR 0-25 0101-01 ana- logia	Mycie posadzki wodą z detergentem pod ciśnieniem 15,56<architektura> 114,09<od początku klatki schodowej do końca klatki schodowej głównej> 44,31<od klatki schodowej do południa>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,560 114,090 44,310	  173,960
				RAZEM	173,960
720 d.9.6	KNR 0-25 0103-01 ana- logia	Odtłuszczenie podłogi rozpuszczalnikami poz.719	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 173,960	 173,960
				RAZEM	173,960
721 d.9.6	KNR 0-25 0403-01 ana- logia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni poziomych poz.720	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 173,960	 173,960
				RAZEM	173,960
722 d.9.6	KNR AT-23 0101-03 ana- logia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.721	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 173,960	 173,960
				RAZEM	173,960
723 d.9.6	NNRNKB 202 1130-02 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> (wyrównanie posadzki) poz.719<korytarz>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 173,960	 173,960
				RAZEM	173,960
724 d.9.6	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 2 -poz.723	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 -173,960	 -173,960
				RAZEM	-173,960
725 d.9.6	KNR-W 2-02 1124-06 ana- logia	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile systemowe pod wykładzinę na styku podłoga - ściana (z wyobleniem) (21,41+128,85+55,07)*1<cokół> -0,8*42*1<drzwi>	m m m	 205,330 -33,600	  171,730
				RAZEM	171,730
726 d.9.6	KNR-W 2-02 1123-02 ana- logia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe poz.719<powierzchnia podłogi> poz.725*0,15*1<wywinięcie na ścianę>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 173,960 25,760	  199,720
				RAZEM	199,720

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
727 d.9.6	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.726	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 199,720	 199,720
				RAZEM	199,720
728 d.9.6	KNR-W 2-02 1124-06 ana- logia	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile systemowe na stku wykładzina - ściana (maskujące) poz.725	m m	 171,730	 171,730
				RAZEM	171,730
729 d.9.6	KNR-W 2-02 1124-06 ana- logia	Posadzki - profil przy przejściu przez otwory drzwiowe np. TARKET WT  0,8*42 2,0*1 3,30*1	m m m	 33,600 2,000 3,300	   38,900
				RAZEM	38,900
<b>9.7</b>	<b>45331100-7</b>	<b>WYMIANA GRZEJNIKÓW C.O. NA KOŃCACH KORYTARZA</b>			
730 d.9.7	KNR-W 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16 wraz z jego wywozem i utylizacją 1+1	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
731 d.9.7	KNR-W 4-02 0501-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 15 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 1,0*2 poz.730*2	m m m	  4,000	  2,000
				RAZEM	4,000
732 d.9.7	KNR-W 2-15 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint 2*poz.730	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
733 d.9.7	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
734 d.9.7	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
735 d.9.7	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 2*poz.730	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
736 d.9.7	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm poz.730	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
737 d.9.7	KNR INSTAL 0309-07 ana- logia	Zawór termostacyjny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm poz.736	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
738 d.9.7	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.736	urz. urz.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
<b>9.8</b>	<b>45454000-4</b>	<b>DOBUDOWA POMIESZCZENIA NA SPRZĘT DLA SPRZĄTACZEK PRZY GŁÓWNEJ KLATCE SCHODO- WEJ</b>			
739 d.9.8	KNR-W 2-02 0127-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm  1,94*2,99*1 1,33*2,99*1 -0,9*2,05*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,801 3,977 -1,845	   7,933
				RAZEM	7,933
740 d.9.8	KNR-W 2-02 0126-09 ana- logia	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie + kotwienie do murów istniejących poz.739	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,933	 7,933
				RAZEM	7,933
741 d.9.8	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.740*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,866	 15,866
				RAZEM	15,866

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
742 d.9.8	KNR-W 2-02 2011-02 ana- logia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlo- wego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  poz.741	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,866	  15,866
				RAZEM	
743 d.9.8	KNR-W 4-01 1204-01 ana- logia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów  2,58*1<sufit>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,580	  2,580
				RAZEM	
744 d.9.8	KNR-W 4-01 1204-02 ana- logia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian  (1,33+1,94)*2,99*1<ściany> -0,8*2,05*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9,777 -1,640	  8,137
				RAZEM	
745 d.9.8	KNR-W 4-01 1204-02 ana- logia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi tynków wewnętrznych ścian  (1,33+1,94)*2,99*2<ściany> -0,8*2,05*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19,555 -3,280	  16,275
				RAZEM	
746 d.9.8	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone o estetyce jak pozostałe skrzydła w korytarzu 0,9*2,05*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,845	  1,845
				RAZEM	
747 d.9.8	KNR-W 2-02 1026-01 ana- logia	Ościeżnice drewniane regulowane fabrycznie wykończone  (0,05+0,09+0,05)*(2,05+0,9+2,05)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,950	  0,950
				RAZEM	
748 d.9.8	KNR-W 2-02 1017-01 ana- logia	Dostawa, montaż, uruchomienie samozamykacza do drzwi  1,0*1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
				RAZEM	
749 d.9.8	KNR AT-23 0102-04 ana- logia	Obsadzenie kątowników ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylata- cji w zaprawie klejowej <w prog>  1,0*1	m  m	  1,000	  1,000
				RAZEM	
<b>9.9</b>	<b>45454100-5</b>	<b>DEMONTAŻ PRZEGRODY Z DRZWIAMI NA KOŃCU KORYTARZA OD STRONY KONKATEDRY I ZA- MONTOWANIE W TYM MIEJSCU ŚCIANY Z MATOWEGO SZKŁA Z DRZWIAMI</b>			
750 d.9.9	KNR-W 4-01 0353-05 ana- logia	Demontaż z muru ościeżnic PCW o powierzchni ponad 2 m2 wraz z wywo- zem i ich utylizacją  1,90*2,99*1<stolarka drzwiowa, przeszklenie w ramie PCW>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,681	  5,681
				RAZEM	
751 d.9.9	KNR-W 2-02 1040-01 ana- logia	Dostawa i montaż - drzwi całoszklane jednoskrzydłowe, wachadłowe, mo- cowane góra i dół, ze szkła bezpiecznego hartowanego i klejonego (kla- sa bezpieczeństwa użytkowników "2" PN-EN 12600:2004) 110 x 210 [cm] gr. 12 [mm], krawędzie fazowane 1[mm], okucia systemowe, samozamy- kacz systemowy, ogranicznik zamykania, zamek patentowy systemowy z certifikatem, antaba obustronna wysokości 65 [cm], na powierzchni 0,5 [m2] piaskowana symbolika referatu architektury i budownictwa + folia ograniczająca przezroczystość w stopniu uzgodnionym z Zamawiającym < DS1> 1,1*2,99*1<skrzydło szklane DS1>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,289	  3,289
				RAZEM	
752 d.9.9	KNR-W 2-02 1040-01 ana- logia	Dostawa i montaż - naświetle boczne całoszklane ze szkła bezpiecznego klejonego i hartowanego (klasa bezpieczeństwa użytkowników "2" PN-EN 12600:2004) gr. 12 [mm], krawędzie fazowane 1[mm], okucia systemowe, na powierzchni 0,5 [m2] piaskowana symbolika wydziału architektury + folia ograniczająca przezroczystość w stopniu uzgodnionym z Zamawiają- cym<referat architektury i budownictwa <dS1> 2,99*0,40*2<boczne dS1>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,392	  2,392
				RAZEM	
753 d.9.9	KNR-W 2-02 1219-07 ana- logia	kołek odbojowy do skrzydła drzwiowego montowany do posadzki  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>10</b>	<b>45453000-7</b>	<b>POMIESZCZENIE - KLATKA SCHODOWA GŁÓWNA Z POZIOMU II PIĘTRA NA PARTER</b>			
754	KNR 0-21 d.10 4001-04	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 120 mm <wydzielenie klatki schodowej głównej na czas jej remontu> 4,97*2,99*1<parter>  3,23*2,99*1<I piętro>  3,18*2,99*1<II piętro>	m <sup>2</sup> ściany m <sup>2</sup> ściany m <sup>2</sup> ściany m <sup>2</sup> ściany	14,860  9,658  9,508	
				RAZEM	34,026
755	KNR 0-21 d.10 4002-04	Konstrukcje szkieletowe - oczepy ścian wewnętrznych i zewnętrznych pojedyncze o szer. do 120 mm 4,97*1<parter> 3,23*1<I piętro> 3,18*1<II piętro>	mb  mb mb mb	4,970 3,230 3,180	
				RAZEM	11,380
756	KNR 0-21 d.10 4002-20	Konstrukcje szkieletowe - podwaliny ścian o szer. do 120 mm  poz.755	mb  mb	  11,380	
				RAZEM	11,380
757	KNR 0-21 d.10 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych  poz.754	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34,026	
				RAZEM	34,026
758	KNR-W 4-01 d.10 1216-01 analogia	Zabezpieczenie ścin tymczasowych folią  poz.757*250%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85,065	
				RAZEM	85,065
759	KNR-W 4-01 d.10 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią  50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50,000	
				RAZEM	50,000
760	KNR-W 4-01 d.10 1216-01 analogia	Zabezpieczenie okien i parapetów folią  50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50,000	
				RAZEM	50,000
761	KNR-W 4-01 d.10 1216-01 analogia	Zabezpieczenie drzwi wejściowych i holu parteru folią  50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50,000	
				RAZEM	50,000
762	KNR AT-17 d.10 0108-06 analogia	Cięcie ścian z cegły o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową  (0,5+(2,78*1,41)+0,5)*0,11*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,082	
				RAZEM	1,082
763	KNR BO-12 d.10 0362-10 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o szer. do 1/2 cegły  (0,5+(2,78*1,41)+0,5)*0,55*0,11*2<pod pochwyty ściennie>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,595	
				RAZEM	0,595
764	KNR-W 4-01 d.10 1306-01 analogia	Demontaż balustrad rurowej dn. 50 [mm]  17*2*2	szt.  szt.	  68,000	
				RAZEM	68,000
765	KNR 4-04 d.10 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji  2,78*1,41*2<bieg> 2,80*1<okno>	m  m m	  7,840 2,800	
				RAZEM	10,640
766	KNR 4-04 d.10 0804-02	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji  2,80*1 2,78*1,41*2	m  m m	  2,800 7,840	
				RAZEM	10,640
767	KNR 4-04 d.10 0815-01	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - opuszczenie z poziomu II kondygnacji 18,10*2<prety> 4,0*2<pochwyty balustrady>	kg  kg kg	  36,200 8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
768	KNR 4-04 d.10 0804-03	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie III kondygnacji 2,78*1,41*2 (0,3+1,47)*1	m m m	RAZEM 7,840 1,770	44,200 9,610
769	KNR 4-04 d.10 0815-02	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - opuszczenie z poziomu III kondygnacji 18,10*2<prety> 12 4,0*2<pochwył balustrady> 3	kg kg kg kg	RAZEM 36,200 12,000 8,000 3,000	59,200
770	KNR 4-04 d.10 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 147,6/1000	t t	RAZEM 0,148	0,148
771	KNR 4-04 d.10 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 (odległość od złomowiska) 147,6/1000	t t	RAZEM 0,148	0,148
772	KNR 4-04 d.10 0504-03 analogia	Rozebranie posadzek z płytek gressowych 1,40*2,78*2*3<nastopnice> 1,40*(2,99+0,37)*2*3<podstopnice> (2,78+1,50)*1,41*0,12*3<cokół> 2,80*1,50*2<podest I i II kondygnacji>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 23,352 28,224 2,173 8,400	62,149
773	KNR 4-04 d.10 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km poz.772*0,025*1 poz.763	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1,554 0,595	2,149
774	KNR 4-04 d.10 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 (Odległość od składowiska) poz.773	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 2,149	2,149
775	kalkulacja d.10 własna	Utylizacja gruzu poz.774	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 2,149	2,149
776	KNR AT-17 d.10 0110-02	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 4 mm 1,40*2,78*2*3<nastopnice> 2,80*1,50*2<podest I i II kondygnacji>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 23,352 8,400	31,752
777	KNR-W 2-02 d.10 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych poz.772	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 62,149	62,149
778	kalkulacja d.10 własna	Ułożenie podtynkowe przewodów do okablowania instalacji automatyki i zasilania kłap dymowych wywiewnych, automatycznego otwarcia nawiewu powietrza i sygnałów im towarzyszących na podstawie obowiązujących schematów instalacyjnych. 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
779	NNRNKB d.10 202 2147-01	(z.IV) Okładziny schodów z płyt o stosunku obwodu do pow.do 10 m/m <sup>2</sup> z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym poz.761	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 50,000	50,000
780	KNR-W 2-02 d.10 2128-09	Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości do 5 cm i szerokości do 40 cm - skały osadowe 11*2*3<nastopnice>	elem. elem.	RAZEM 66,000	66,000
781	KNR-W 2-02 d.10 2128-13	Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości do 4 cm i szerokości do 15 cm - skały wybuchowe i przeobrażeniowe 10*2*3<podstopnice>	elem. elem.	RAZEM 60,000	60,000
				RAZEM	60,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
782 d.10	KNR-W 2-02 2127-01	Posadzki wewnętrzne pełne z elementów prostokątnych o obwodzie elementu do 6 m/m2 - skały wybuchowe i przeobrażeniowe 0,94*3*1,50*2<podesty>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				8,460	
				RAZEM	8,460
783 d.10	KNR-W 2-02 2127-16	Cokoliki o wysokości do 20 cm - skały wybuchowe i przeobrażeniowe <zlizowane powierzchnią zewnętrzną z płaszczyzną tynku na ścianie> (1,62+(2,78*1,41)+1,50)*2	m m		
				14,080	
				RAZEM	14,080
784 d.10	KNR-W 2-02 1208-03 ana- logia	Pochwył na wspornikach we wnęce ściennej  (0,4+(2,78*1,41)+0,4)*2<w ścianie od strony południowej>	m m		
				9,440	
				RAZEM	9,440
785 d.10	KNR-W 2-02 1208-01 ana- logia	Balustrady schodowe wypełnione elementami szklanymi  <dusza schodów> (1,50+(2,78*1,41)+0,2)*1<III kondygnacja> ((2,78*1,41)+0,2)*1 ((2,78*1,41)+0,2)*2<II kondygnacja> ((2,78*1,41)+0,2)*2<I kondygnacja>  <balustrada schodów od strony północnej> (1,50+(2,78*1,41))*1<III kondygnacja> (1,50+(2,78*1,41))*1<II kondygnacja> (1,50+(2,78*1,41))*1<I kondygnacja>  <balustrada na krawędzi stropu> (1,50+2,78+0,1)*1<III kondygnacja> (1,50+2,78+0,1)*1<II kondygnacja>	m m m m m m m m m m		
				5,620	
				4,120	
				8,240	
				8,240	
				5,420	
				5,420	
				5,420	
				4,380	
				4,380	
				RAZEM	51,240
786 d.10	KNR 4-01 1204-08 ana- logia	Przygotowanie powierzchni pod tynk gipsowy - odkurzenie i zmycie powierzchni  5,80*3,15*2,99*1<III kondygnacja> -0,78*2,08*2 -1,08*2,08*1 5,80*3,23*(2,99+0,37)*1<II kondygnacja> -0,78*2,08*2 -1,08*2,08*1 5,92*5,52*(2,99+0,37)*1<I kondygnacja> -0,78*2,08*2 -1,08*2,08*1 -2,72*2,20*1 1,40*2,78*1,41*6<podniebienie schodów> 1,50*2,80*2<podniebienie podestów>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				54,627	
				-3,245	
				-2,246	
				62,946	
				-3,245	
				-2,246	
				109,799	
				-3,245	
				-2,246	
				-5,984	
				32,926	
				8,400	
				RAZEM	246,241
787 d.10	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  5,80*3,15*2,99*1<III kondygnacja> -0,78*2,08*2 -1,08*2,08*1 5,80*3,23*(2,99+0,37)*1<II kondygnacja> -0,78*2,08*2 -1,08*2,08*1 5,92*5,52*(2,99+0,37)*1<I kondygnacja> -0,78*2,08*2 -1,08*2,08*1 -2,72*2,20*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				54,627	
				-3,245	
				-2,246	
				62,946	
				-3,245	
				-2,246	
				109,799	
				-3,245	
				-2,246	
				-5,984	
				RAZEM	204,915
788 d.10	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 1,40*2,78*1,41*6<podniebienie schodów> 1,50*2,80*2<podniebienie podestów> 5,80*3,15*2,99*1<III kondygnacja>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				32,926	
				8,400	
				54,627	
				RAZEM	95,953
789 d.10	KNR AT-22 0104-03 ana- logia	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej  1,5*3	m m		
				4,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
790 d.10	KNNR-W 3 1011-03 ana- logia	3 - krotne lakierowanie pistoletem powierzchni parapetów po uprzednim przygotowaniu powierzchni do lakierowania (oczyszczenie, fazowanie, szpachlowanie i szlifowanie) - efekt lica mebli kuchennych, karoseri $3,30*(0,40+0,05+0,01)*3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4,554	4,500 4,554
791 d.10	KNR-W 4-01 1204-01 ana- logia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.788	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 95,953	95,953
792 d.10	KNR-W 4-01 1204-02 ana- logia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.787	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 204,915	204,915
793 d.10	KNR AT-99 0301-02	EMO-STROPEX - termoizolacyjny montaż okien z PVC-U o powierzchni 1-2 m <sup>2</sup> w systemie ramowym 1,0*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1,000	1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>REMONT NA II PIĘTRZE STAROSTWA POWIATOWEGO W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM</b>								
<b>1</b>	<b>45453000-7</b>	<b>POMIESZCZENIE NR 318/ 42</b>						
<b>1.1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>						
1	kalkuklacja	demontaż i wyniesienie sprzętu PC	kpl.				1,000	
d.1.	własna	w miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie SP, celem jego ponownego montażu po zakończeniu prac remontowych, uruchomieniu, sprawdzeniu poprawności działania i odbiorze przez informatyka SP						
1		-- Robocizna --						
999			r-g	2,5000				
Razem pozycja 1							1,000	
2	kalkuklacja	demontaż i wyniesienie umeblowania oraz wyposażenia (wszelkich regałów) w miejsce wskazane przez Zamawiającego na czas prowadzenia robót. Ponowne wniesienie i montaż po zakończeniu robót.	kpl.				1,000	
d.1.	własna							
1		-- Robocizna --						
999			r-g	2,5000				
Razem pozycja 2							1,000	
3	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>				26,483	
d.1.	1216-01 analogia							
1		-- Robocizna --						
999			r-g	0,0570				
		-- Materiały --						
1560200		folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	1,5000				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 3							26,483	
4	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie okien i parapetów folią	m <sup>2</sup>				12,474	
d.1.	1216-01 analogia							
1		-- Robocizna --						
999			r-g	0,0570				
		-- Materiały --						
1560200		folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	1,5000				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 4							12,474	
5	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie drzwi wejściowych i ościeży z korytarza folią	m <sup>2</sup>				5,535	
d.1.	1216-01 analogia							
1		-- Robocizna --						
999			r-g	0,0570				
		-- Materiały --						
1560200		folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	1,5000				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 5							5,535	
6	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m <sup>2</sup>				6,996	
d.1.	1215-04 analogia							
1		-- Robocizna --						
999		0,28*50/100=0,14=	r-g	0,1400				
Razem pozycja 6							6,996	
<b>1.2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Wymiana instalacji elektrycznej i oświetleniowej</b>						
7	kalkuklacja	Wyłączenie napięcia, sprawdzenie braku napięcia na wszystkich instalacjach w pomieszczeniu	kpl.				1,000	
d.1.	własna							
2		-- Robocizna --						
999			r-g	0,2500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	00001	-- Sprzęt -- czujnik napięcia	m-g	0,1500				
Razem pozycja 7							1,000	
8	KNR 4-03 d.1. 1120-02 2	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3990				
Razem pozycja 8							1,000	
9	KNR 4-03 d.1. 1124-02 2	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2153				
Razem pozycja 9							2,000	
10	KNR 4-03 d.1. 1122-02 2	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1785				
Razem pozycja 10							6,000	
11	KNR 4-03 d.1. 1134-01 2	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5550				
Razem pozycja 11							2,000	
12	KNR AT-13 d.1. 0105-05 2	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m				101,200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1415				
	at13002 0000000	-- Materiały -- zaprawa materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0,0008 1,5000				
Razem pozycja 12							101,200	
13	KNR-W 4-03 d.1. 1012-01 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m				101,200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0315				
Razem pozycja 13							101,200	
14	KNR-W 4-03 d.1. 1014-01 2	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>				0,030	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,0300				
	1700310	-- Materiały -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,1910				
	1601899	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	1,1000				
	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 14							0,030	
15	KNR-W 5-08 d.1. 0209-02 2	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku <przewody wtykowe - NKT YDY-ŻO 3X2,5 750V>	m				80,900	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0,0431				
	7951399	-- Materiały -- przewody wtynkowe - NKT YDY-ŻO 3X2,5 750V	m	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 15							80,900	
16 d.1. 2	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż be- ton) układany w tynku <przewody wtynkowe - NKT YDY-ŻO 3X1,5 750V>	m				23,300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0431				
	7951399	-- Materiały -- przewody wtynkowe - NKT YDY-ŻO 3X1,5 750V	m	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 16							23,300	
17 d.1. 2	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowa- nie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.				10,000	
	999	-- Robocizna -- 0,0957*0,955=	r-g	0,0914				
Razem pozycja 17							10,000	
18 d.1. 2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.				10,000	
	999	-- Robocizna -- 0,088*0,955=	r-g	0,0840				
	7540499	-- Materiały -- puszki bakelitowe	szt.	1,0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 18							10,000	
19 d.1. 2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączni- ków instalacyjnych podtynkowych jed- nobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna -- 0,165*0,955=	r-g	0,1576				
	7519999	-- Materiały -- łączniki instalacyjne	szt.	1,0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 19							2,000	
20 d.1. 2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegu- nowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.				6,000	
	999	-- Robocizna -- 0,187*0,955=	r-g	0,1786				
	7530399	-- Materiały -- gniazda podtynkowe	szt.	1,0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 20							6,000	
21 d.1. 2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pier- wszy pomiar	po- miar				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6300				
Razem pozycja 21							4,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
22	KNR-W 5-08 d.1. 0902-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po- miar				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5000				
Razem pozycja 22							1,000	
23	KNR-W 5-08 d.1. 0902-03 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	po- miar				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2600				
Razem pozycja 23							1,000	
24	KNR-W 5-08 d.1. 0902-05 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po- miar				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3300				
Razem pozycja 24							2,000	
<b>1.3</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Wymiana opraw oświetleniowych na LED</b>						
25	KNR-W 4-03 d.1. 1134-01 3	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem wraz z ich utylizacją	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5550				
Razem pozycja 25							2,000	
26	KNR-W 5-08 d.1. 0502-10 3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700				
	8322199 0000000	-- Materiały -- kołki kotwiące materiały pomocnicze(od M)	szt. %	4,0000 2,5000				
Razem pozycja 26							4,000	
27	KNR-W 5-08 d.1. 0504-01 analo- 3 gia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED 60 x 60 [cm]	kpl.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700				
	7304099	-- Materiały -- oprawy sufitowe 230 [V], 60 x 60 [cm] LED IP20 np. panel kwadratowy LED natynkowy LED; 60 [W] 5000 [lm] IP20, barwa światła ciepła 3000 [K], obudowa aluminiowa, klosz PCV, żywotność min. 30000 [godzin], ilość cykli włączania/wyłączania - min. 15000 lub inna równoważna (tak by zapewnić 500 [lx] na stanowisku pracy), certyfikaty, współczynnik oddawania barw nie mniejszy niż CRI (Ra większe 80), kolor oprawy - biały	szt.	1,0000				
	7350500 0000000	żarówki wbudowane w oprawę <w cenie oprawy> materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0400 2,5000				
Razem pozycja 27							4,000	
28	KNR-W 9 d.1. 1201-01 3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym (zgodnie z normą PN – EN 12464 – 1 "Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Miejsca pracy we wnętrzach" - 500 [lx]	punkt				3,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000				
Razem pozycja 28							3,000	
29	KNNR-W 9 d.1. 1201-02 3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4000				
Razem pozycja 29							3,000	
<b>1.4</b>	<b>45314000-1</b>	<b>Schowanie pod tynk instalacji klimatyzacyjnej</b>						
30	kalkulacja d.1. własna 4	Demontaż splitu istniejącego celem jego podłączenia do nowo wykonanej instalacji zasilania w czynnik chłodzący oraz zasilanie elektryczne 230 [V] i odprowadzenia skroplin wraz z uruchomieniem, rozruchem i sprawdzeniem poprawności działania..	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	8,0000				
Razem pozycja 30							1,000	
31	KNR-W 4-01 d.1. 0338-01 4	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <instalacja zasilania R35 i odprowadzenia skroplim>	m				9,670	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5200				
Razem pozycja 31							9,670	
32	KNR-W 4-01 d.1. 0341-01 4	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m				2,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7000				
Razem pozycja 32							2,500	
33	KNR-W 4-03 d.1. 1012-02 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m				12,170	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0525				
Razem pozycja 33							12,170	
34	KNR-W 4-03 d.1. 1014-01 4	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>				0,044	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,0300				
	1700310	-- Materiały -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,1910				
	1601899	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	1,1000				
	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 34							0,044	
35	KNNR-W 9 d.1. 1104-01 4	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.				7,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3200				
	15210	-- Sprzęt -- wiertnica elektryczna	m-g	0,3300				
Razem pozycja 35							7,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
36 d.1. 4	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <instalacja zasilania R35 i odprowadzenia skroplim>	m				3,600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5200				
Razem pozycja 36							3,600	
37 d.1. 4	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m				2,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7000				
Razem pozycja 37							2,500	
38 d.1. 4	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m				3,600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0525				
Razem pozycja 38							3,600	
39 d.1. 4	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>				0,013	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,0300				
	1700310	-- Materiały -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,1910				
	1601899	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	1,1000				
	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 39							0,013	
40 d.1. 4	KNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3200				
	15210	-- Sprzęt -- wiertnica elektryczna	m-g	0,3300				
Razem pozycja 40							3,000	
41 d.1. 4	KNR INSTAL 0301-01 analogia	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 10 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) <R35>	m				21,340	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4711				
	6450199	-- Materiały -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr. zew. 10 mm	m	1,0400				
	6401499	łączniki kielichowe miedziane o śr. zew. 10 mm	szt.	0,6500				
	5654199	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt.	0,3000				
	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0025				
Razem pozycja 41							21,340	
42 d.1. 4	KNR 0-34 0101-03 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) <R35>	m				21,340	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1553				
	6750121	-- Materiały -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm	m	1,1000				
	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,0600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0009				
Razem pozycja 42							21,340	
43	KNR-W 2-15 d.1. 0110-02 4	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <odprowadzenie skroplin>	m				9,670	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2970				
	5600399	-- Materiały -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 25 mm	m	1,0600				
	5611999	kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	0,6200				
	6602999	uchwyty do rurociągów PCV o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1,1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0018				
Razem pozycja 43							9,670	
<b>1.5</b>	<b>Schowanie instalacji logicznej pod tynk</b>							
44	KNNR 9 0303- d.1. 01 analogia 5	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych układanych w listwach ścienny systemowych	m				215,120	
	999	-- Robocizna -- $0,0519 \cdot 50 / 100 = 0,02595 =$	r-g	0,0260				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 44							215,120	
45	KNNR 5 1207- d.1. 15 analogia 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m				31,080	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3500				
Razem pozycja 45							31,080	
46	KNR-W 5-08 d.1. 0109-04 analogia 5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(średnicy do 36 mm podłoże betonowe)	m				31,080	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1050				
	7580999	-- Materiały -- rury winidurowe karbowane	m	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 46							31,080	
47	KNR-W 4-03 d.1. 1012-04 analogia 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m				31,080	
	999	-- Robocizna -- $0,131 \cdot 25 / 15 = 0,218333 =$	r-g	0,2183				
Razem pozycja 47							31,080	
48	KNR-W 4-03 d.1. 1014-01 5	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>				0,140	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,0300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1700310	-- Materiały -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,1910				
	1601899	piasek do betonów zwykły'	m <sup>3</sup>	1,1000				
	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 48							0,140	
49	KNR AT-14 d.1. 0102-01 5	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m				177,120	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0170				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2,5000				
	7986999	kabel okablowania strukturalnego miedziany (dostawca: krone)	m	1,1000				
Razem pozycja 49							177,120	
50	KNR AT-14 d.1. 0102-05 5	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m				177,120	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0151				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2,5000				
Razem pozycja 50							177,120	
51	KNR AT-14 d.1. 0102-12 5	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 5 kabli miedzianych	m				38,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0414				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2,5000				
	7986999	kabel okablowania strukturalnego miedziany (dostawca: krone)	m	5,5000				
Razem pozycja 51							38,000	
52	KNR AT-14 d.1. 0107-01 5	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.				9,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2040				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2,5000				
	7551999	gniazdo RJ45 (dostawca: krone)	szt.	1,0000				
Razem pozycja 52							9,000	
53	KNR-W 4-01 d.1. 0210-01 analogia 5	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m				10,000	
	999	-- Robocizna -- 3,8*10/100=0,38=	r-g	0,3800				
Razem pozycja 53							10,000	
54	KNR BO-12 d.1. 0358-09 5	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o szer. do 1/4 cegły	m <sup>3</sup>				0,015	
	999	-- Robocizna --	r-g	76,9200				
	84000	-- Sprzęt -- elektronarzędzia	m-g	73,2600				
Razem pozycja 54							0,015	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
55	KNNR 5 1208- d.1. 02 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m				9,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0525				
Razem pozycja 55							9,000	
56	KNNR 5 1208- d.1. 06 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>				0,016	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,0100				
	1700399	-- Materiały -- cement portlandzki CEM 1	t	0,2680				
	1601899	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	1,2900				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 56							0,016	
57	KNR AT-21 d.1. 0108-01 analogia 5	Montaż kaset z 4 modułami RJ45 w podłodze	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3120				
	at21013	-- Materiały -- Dosrawa, montaż, podłączenie i uruchomienie kompletnej kasety podłogowej 247 x 291 [mm] dla 8 gniazd (4 szt. dedykowanych 230 [V] + 4 szt. RJ 45)	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 57							2,000	
58	KNR AT-21 d.1. 0109-01 5	Oznaczenie gniazd w kasetach - do 4 gniazd w kasecie	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0290				
Razem pozycja 58							2,000	
59	KNR AT-14 d.1. 0107-07 5	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt.				10,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2100				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2,5000				
Razem pozycja 59							10,000	
60	KNR AT-14 d.1. 0105-02 5	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.				10,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1370				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2,5000				
	7551999	złącze RJ45' (dostawca: krone)	szt.	1,0000				
Razem pozycja 60							10,000	
61	KNR AT-14 d.1. 0111-01 analogia 5	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	po- miar				3,000	
	999	-- Robocizna -- 1*50/100=0,5=	r-g	0,5000				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	at142	-- Sprzęt -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego"	m-g	0,2980				
	at143	środek łączności bezprzewodowej'	m-g	0,5960				
Razem pozycja 61							3,000	
<b>1.6</b>	<b>45421132-8</b>	<b>Wymiana okien</b>						
62	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>				5,366	
d.1.	1018-04 analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	2,4400				
	8992699	-- Materiały -- łączniki rozporowe kpl.	szt.	6,0000				
	1478500	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm <sup>3</sup>	0,2700				
	1478101	silikon	dm <sup>3</sup>	0,0100				
	0000000	materiały pomocnicze (w tym ciepły montaż)(od M2+M3+M4)	%	15,0000				
	1564999	okna z tworzyw PCW (np. Softline 82 MD lub inne równoważne)	m <sup>2</sup>	1,0000				
		1. Rama okienna biała PCW, min. 7 komorowa, szerokości min. 80 [mm] (wzmocnienia stalowe), ścianki zewnętrzne gr. 3 [mm] klasa "A".						
		2. Rama skrzydła biała PCW, min 6 komorowa, szerokość min. ca 80 [mm] (wzmocnienia stalowe), ścianki zewnętrzne gr. 3 [mm] klasa "A".						
		3. Złożenie ramy i skrzydła ma wymiar do 115 mm.						
		4. Zewnętrzna, wewnętrzna i środkowa uszczelka pomiędzy ramą i skrzydłem.						
		5. Podział okna jak w sąsiednich pomieszczeniach Starostwa Powiatowego (góra <"fix", skrzydło środkowe rozwierano - uchylne z możliwością rozszczelnienia, skrzydło dolne rozwierano - uchylne z możliwością rozszczelnienia). Uchył regulowany.						
		5. Okucia systemowe, obwiedniowe, klamki systemowe w kolorze okna, stopniowanie uchyłu						
		6. Szyba zespolona dwukomorowa Ug = 0,5 [W/m <sup>2</sup> *K] (bezpieczna klejona od środka i na zewnątrz, szyba środkowa hartowana). Szyba zewnętrzna ze standardową szklaną powłokę ECLAZ® lub inną równoważną.						
		7. Okno Uw = 0,8 [W/m <sup>2</sup> *K]						
		8. Ciepła ramka w kolorze srebrnym (Warmatec).						
		9. WSKAŹNIK IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ WŁAŚCIWEJ Ra2 = Rw+Ctr = 37 [dB].						
		10. Nawiewnik np. Insolio F lub inny równoważny Nawiewnik domontowany do górnej części ramy podczas montażu nowych okien. Jest przystosowany do ramy 70 mm oraz 82 mm i najlepiej odnajduje się w nowym budownictwie. Po wykończeniu staje się integralną częścią elewacji i jest praktycznie niewidoczny. Może rów-						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
		niez być stosowany podczas wymiany okien. " SKUTECZNOŚĆ - filtr G4 anty-smogowy i antyalergiczny redukuje do 98% pyłów PM10 " DESIGN - minimalistyczna i nowoczesna forma " KOMFORT - pełna kontrola nad precyzyjną i cichą pracą nawiewnika dzięki automatycznemu sterowaniu " ODPORNOŚĆ - całkowita ochrona także w czasie mrozu; jedyny dostępny na rynku nawiewnik odporny na rosznienie i zamarzanie nawet przy -20°C " OSZCZĘDNOŚĆ - automatyczne sterowanie przepływem powietrza zabezpiecza przed nadmierną wentylacją, przeciągami i stratami ciepła " AKUSTYKA - skuteczne tłumienie hałasu do 39 dB " PERSONALIZACJA - możliwość dostosowania urządzenia do potrzeb " ŁATWA OBSŁUGA - łatwa samodzielna wymiana filtra " MONTAŻ - instalacja bez ingerencji w konstrukcję okna, dzięki czemu zachowane zostają parametry cieplne, akustyczne i mechaniczne okna. 11. Uszczelnienie okna po obwodzie ramy okna - Taśma hybrydowa TP654 illmod TRIO 1050 12. Standardowe rolety przeciwsłoneczne, wewnętrzne na wszystkie przeszklenia opuszczane i podnoszone ręcznie. -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0500 0,0600					
	34000 39000								
		Razem pozycja 62					5,366		
<b>1.7</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Wymiana grzejników c.o.</b>							
63 d.1. 7	KNR-W 4-02 0520-06 7	Demontaż grzejnika żeliwnego człownikowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16 wraz z jego wywozem i utylizacją  -- Robocizna --	kpl.  r-g	  1,4200			2,000		
	999								
		Razem pozycja 63					2,000		
64 d.1. 7	KNR-W 4-02 0501-01 7	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 15 mm  -- Robocizna --  -- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne	msc.  r-g  m	  1,5800  0,5250			4,000		
	999 5040999								
		Razem pozycja 64					4,000		
65 d.1. 7	KNR-W 2-15 0427-01 7	Rury przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint  -- Robocizna --  -- Materiały -- złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm	kpl.  r-g  szt.	  0,8000  1,0000			4,000		
	999 6080199								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5730899 6088100 0000000	zawory powrotne o śr. 15 mm tarczki ochronne materiały pomocnicze(od M)	szt. szt. %	1,0000 1,0000 0,5000				
Razem pozycja 65							4,000	
66	KNR-W 2-15 d.1. 0418-11 7	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm ,grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszek <np. PURMO F C33 550 x 1600; 1740 [W] lub inne równoważne>	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5700				
	6011999	-- Materiały -- grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszek np. PURMO F C33 550 x 1600; 1740 [W] lub inne równoważne	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	1,0400				
Razem pozycja 66							1,000	
67	KNNR 4 0411- d.1. 01 7	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000				
	5730099	-- Materiały -- zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
Razem pozycja 67							2,000	
68	KNR INSTAL d.1. 0309-09 7	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2200				
	5732999	-- Materiały -- odpowietrzniki automatyczne (z zaworem stopowym) do instalacji c.o. mosiężne	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0100				
Razem pozycja 68							1,000	
69	KNR INSTAL d.1. 0309-07 analogia 7	Zawór termostatyczny do regulacji c. o.o śr.nom. 15 mm	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3900				
	5733999	-- Materiały -- termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 15 mm z głowicą termostatyczną np. DANFOS	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0100				
Razem pozycja 69							1,000	
70	KNR-W 2-15 d.1. 0436-01 7	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.				1,000	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0,3570				
Razem pozycja 70							1,000	
<b>1.8</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Wymiana paneli podłogowych</b>						
71	19,80	Rozebranie posadzek	m <sup>2</sup>				17,655	
d.1.								
8								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7500				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 71							17,655	
72	KNR AT-06	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I	t				0,282	
d.1.	0101-01							
8								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9100				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy o ładowności do 5 t	m-g	0,2900				
Razem pozycja 72							0,282	
73	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs				1,000	
d.1.	0108-01							
8								
	39000	-- Sprzęt -- samochód o ładowności do 12 t'	m-g	0,0750				
Razem pozycja 73							1,000	
74	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4	kurs				1,000	
d.1.	0108-04							
8								
	39000	-- Sprzęt -- samochód o ładowności do 12 t 0,042*4=	m-g	0,1680				
Razem pozycja 74							1,000	
75	kalkulacja własna	Utylizacja paneli podłogowych AC4	t				0,282	
d.1.								
8								
	00001	-- Sprzęt -- Urządzenie do utylizacji paneli podłogowych	m-g	1,0000				
Razem pozycja 75							0,282	
76	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>				17,655	
d.1.	0101-01							
8								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1500				
Razem pozycja 76							17,655	
77	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>				17,655	
d.1.	0101-03							
8								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0700				
	AT23001	-- Materiały -- akrylowy preparat gruntujący	kg	0,3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 77							17,655	
78	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm	m <sup>2</sup>				17,655	
d.1.	0101-06							
8								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700				
	AT23002	-- Materiały -- cementowa zaprawa naprawcza AT-LAS SMS 15	kg	2,0600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 78							17,655	
79	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm	m <sup>2</sup>				17,655	
d.1.	0101-07							
8		Krotność = 5						
	999	-- Robocizna -- 0,1*5=	r-g	0,5000				
	AT23002	-- Materiały -- cementowa zaprawa naprawcza AT-LAS SMS 15	kg	10,3000				
	0000000	2,06*5= materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 79							17,655	
80	NNRNKB 202	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>				17,655	
d.1.	1136-01							
8								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5400				
	202x086	-- Materiały -- panele podłogowe systemowe AC6 12 [mm] helio antystatyczne i antyalergiczne np. Kolekcja Solid Plus 12 [mm] AC6 helio antystatyczne ALSAPAN EPI - Dąb Kanaryjski AC6 12 mm ALSAFLOOR.	m <sup>2</sup>	1,0400				
	2631999	listwy przyściennie z drewna dębowego, fabrycznie lakierowane na mat	m	1,1600				
	1551319	klej winylowy	kg	0,1100				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0150				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0080				
	39599	środek transportowy	m-g	0,0180				
Razem pozycja 80							17,655	
<b>1.9</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie ścian i sufitów</b>						
81	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod tynk gipsowy - odkurzenie i zmycie powierzchni	m <sup>2</sup>				65,424	
d.1.	1204-08							
9	analogia							
	999	-- Robocizna -- 0,095*50/100=0,0475=	r-g	0,0475				
	1740103	-- Materiały -- gruntowanie szczepne	kg	0,0990				
	0000000	0,3*33/100=0,099= materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 81							65,424	
82	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>				47,010	
d.1.	2011-02							
9								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2430				
	1740110	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy'	t	0,0033				
	3930099	woda'	m <sup>3</sup>	0,0021				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	46110 34000 39000	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw' wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g	0,0040 0,0200 0,0032				
Razem pozycja 82							47,010	
83	KNR-W 2-02 d.1. 2011-04 9	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>				17,655	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2730				
	1740110 3930099 0000000	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy" woda" materiały pomocnicze(od M)	t m <sup>3</sup> %	0,0034 0,0022 1,5000				
	46110 34000 39000	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw" wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g	0,0040 0,0200 0,0033				
Razem pozycja 83							17,655	
84	KNR AT-22 d.1. 0104-03 analogia 9	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m				5,100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1100				
	AT22018 1554299 0000000	-- Materiały -- kątownik ochronny aluminiowy cienkowarstwowa zaprawa klejowa' materiały pomocnicze(od M)	m kg %	1,0500 0,1900 1,5000				
Razem pozycja 84							5,100	
85	KNR-W 2-02 d.1. 2011-05 analogia 9	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>				0,759	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4370				
	1740110 3930099 0000000	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy woda materiały pomocnicze(od M)	t m <sup>3</sup> %	0,0035 0,0023 1,5000				
	46110 34000 39000	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g	0,0040 0,0200 0,0034				
Razem pozycja 85							0,759	
86	KNNR-W 3 d.1. 1011-03 analogia 9	3 - krotne lakierowanie pistoletem powierzchni parapetów po uprzednim przygotowaniu powierzchni do lakierowania (oczyszczenie, fazowanie, szpachlowanie i szlifowanie) - efekt lica mebli kuchennych, karoseri	m <sup>2</sup>				1,518	
	999	-- Robocizna -- 1,5*1,5=2,25=	r-g	2,2500				
	1510499 0000000	-- Materiały -- emalia olejno-żywiczna 0,159*2=0,318= materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0,3180 50,0000				
Razem pozycja 86							1,518	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
87	KNR-W 4-01 d.1. 1204-01 analogia 9	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>				17,655	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1270				
	1502110	-- Materiały -- farby lateksowe nawierzchniowe II grupy ścieralności, matowe	dm <sup>3</sup>	0,2980				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 87							17,655	
88	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 analogia 9	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>				47,759	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1270				
	1502110	-- Materiały -- farby lateksowe nawierzchniowe II grupy ścieralności, matowe	dm <sup>3</sup>	0,2860				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 88							47,759	
89	KNNR-W 3 d.1. 1009-03 analogia 9	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m				8,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1500				
	1510299	-- Materiały -- farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,0150				
	1510199	farba syntetyczna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,0150				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
Razem pozycja 89							8,000	
90	KNR-W 4-01 d.1. 0324-02 9	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6800				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	2,0000				
	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	2,0700				
	1602099	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,0050				
	1351701	kratki wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej satynowanej 2 7x 27 cm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 90							1,000	
<b>1.10</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie drzwi</b>						
91	KNR-W 2-02 d.1. 1513-08 analogia 10	Przygotowanie powierzchni + dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1 m <sup>2</sup> z dwukrotnym szpachlowaniem - (p.o. - powierzchnia obliczeniowa/p.f.p. - powierzchnia faktycznie pomalowana)	m <sup>2</sup> p. o.				4,554	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8020				
	1510210	-- Materiały -- farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,0191				
	1511100	farba nawierzchniowa PRZEZNACZENIE Do wewnątrz i na zewnątrz EFEKT DEKORACYJNY Satynowa lub Błyszcząca SKŁAD NOMINALNY · Pigment – odporne na światło pigmenty organiczne i nieorganiczne	dm <sup>3</sup>	0,0193				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>· Substancja błonotwórcza – dyspersja styrenowo-akrylowa</li> <li>· Rozpuszczalnik – woda</li> <li>· Inne – inhibitory korozji</li> </ul> GĘSTOŚĆ 1,1 – 1,3g/cm <sup>3</sup> LZO Limit zawartości LZO (kat.:A/d): 130g/l (2010): Produkt zawiera max 129g/l LZO CZAS SCHNIĘCIA (dla pojedynczej warstwy, w temperaturze ok. +200C i wilgotności względnej ok. 50%, przy dobrej wentylacji) <ul style="list-style-type: none"> <li>· powłoka sucha w dotyku – 30 minut</li> <li>· do nakładania następnej warstwy – 2-4 godziny</li> </ul> Obniżenie temperatury i/lub wzrost wilgotności oraz rodzaj malowanego podłoża może wydłużyć czas schnięcia. WYDAJNOŚĆ Do 16m <sup>2</sup> /l Przy jednokrotnym malowaniu na gładkiej, równej i odpowiednio przygotowanej powierzchni podłoża. ILOŚĆ WARSTW 2 warstwy ROZCIĘNCZALNIK Woda INNE WŁAŚCIWOŚCI <ul style="list-style-type: none"> <li>· Odporność na działanie wody</li> <li>- odporna na wilgoć obecną w powietrzu atmosferycznym. Nie nadaje się do zabezpieczania powierzchni pozostających w zanurzeniu lub wykazujących znaczne i długotrwałe nasilenie zjawiska kondensacji wilgoci.</li> <li>· Odporność mechaniczna</li> <li>- wysoce odporna na szorowanie wodą z dodatkiem środka myjącego, - bardzo dobra przyczepność do podłoża,</li> <li>- dobra odporność na uderzenia i zarysowania.</li> <li>· Odporność na działanie ciepła</li> <li>- nadaje się do stosowania na powierzchniach ogrzewanych, np.: do malowania kaloryferów, a zmiana stopnia połysku w czasie eksploatacji nie obniża w sposób istotny efektu dekoracyjnego.</li> <li>· Inne</li> <li>- odporna na działanie czynników atmosferycznych,</li> <li>- odporna na działanie światła,</li> <li>- krótki czas tworzenia powłoki,</li> <li>- kolor biały nie żółknie w miarę upływu czasu. np DULUX RAPIDRY lub inna równoważna</li> </ul>							
	1530999	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0,0084					
	1513250	szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	0,0165					
	1510201	farba miniowa 60%	dm <sup>3</sup>	0,00013					
	3920099	papier ścierny	m <sup>2</sup>	0,0075					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000					
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,00011					
Razem pozycja 91								4,554	
92	kalkulacja własna	Dostawa, montaż folii samoprzylepnej na skrzydło drzwiowe od strony korytarza z oznaczeniem numeru pomieszczenia o wysokości cyfr napisanych czcionką aral 12 [cm]	szt				1,000		
d.1.									
10									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2000				
		-- Materiały -- folia samoprzylepna z nadrukowanymi cyframi - aral	kpl.	3,0000				
Razem pozycja 92							1,000	
93	KNR AT-23 d.1. 0218-02 analogia	Listwy zakończeniowe w progu drzwi	m				0,800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0900				
	AT23013	-- Materiały -- listwa ochronna teowa ze stali nierdzewnej satynowanej	m	1,0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 93							0,800	
<b>2</b>	<b>45453000-7</b>	<b>POMIESZCZENIE NR 319/ 43</b>						
<b>2.1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>						
94	kalkuklacja d.2. własna 1	demontaż i wyniesienie sprzętu PC w miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie SP, celem jego ponownego montażu po zakończeniu prac remontowych, uruchomieniu, sprawdzeniu poprawności działania i odbiorze przez informatyka SP	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5000				
Razem pozycja 94							1,000	
95	kalkuklacja d.2. własna 1	demontaż i wyniesienie umeblovania oraz wyposażenia (wszelkich regałów) w miejsce wskazane przez Zamawiającego na czas prowadzenia robót. Ponowne wniesienie i montaż po zakończeniu robót.	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5000				
Razem pozycja 95							1,000	
96	KNR-W 4-01 d.2. 1216-01 analogia 1	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>				36,032	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0570				
	1560200	-- Materiały -- folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	1,5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 96							36,032	
97	KNR-W 4-01 d.2. 1216-01 analogia 1	Zabezpieczenie okien i parapetów folią	m <sup>2</sup>				16,972	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0570				
	1560200	-- Materiały -- folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	1,5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 97							16,972	
98	KNR-W 4-01 d.2. 1216-01 analogia 1	Zabezpieczenie drzwi wejściowych i ościeży z korytarza folią	m <sup>2</sup>				5,535	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0570				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	1560200 0000000	-- Materiały -- folia polietylenowa materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	1,5000 2,0000					
Razem pozycja 98							5,535		
99 d.2. 1	KNR-W 4-01 1215-04 analo- gia	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m <sup>2</sup>				9,519		
	999	-- Robocizna -- 0,28*50/100=0,14=	r-g	0,1400					
Razem pozycja 99							9,519		
<b>2.2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Wymiana instalacji elektrycznej i oświetleniowej</b>							
100 d.2. 2	kalkulacja własna	Wyłączenie napięcia, sprawdzenie braku napięcia na wszystkich insta- lacjach w pomieszczeniu	kpl.				1,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2500					
	00001	-- Sprzęt -- czujnik napięcia	m-g	0,1500					
Razem pozycja 100							1,000		
101 d.2. 2	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucz- nych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.				1,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3990					
Razem pozycja 101							1,000		
102 d.2. 2	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub prze- łącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.				2,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2153					
Razem pozycja 102							2,000		
103 d.2. 2	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych pod- tynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.				8,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1785					
Razem pozycja 103							8,000		
104 d.2. 2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.				2,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5550					
Razem pozycja 104							2,000		
105 d.2. 2	KNR AT-13 0105-05	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m				113,720		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1415					
	at13002 0000000	-- Materiały -- zaprawa materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0,0008 1,5000					
Razem pozycja 105							113,720		
106 d.2. 2	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m				113,720		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0315					
Razem pozycja 106							113,720		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
107	KNR-W 4-03 d.2. 1014-01 2	Ręczne przygotowanie zaprawy - pod- łoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>				0,034	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,0300				
	1700310	-- Materiały -- cement portlandzki 35 zwykły bez do- datków	t	0,1910				
	1601899	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	1,1000				
	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 107							0,034	
108	KNR-W 5-08 d.2. 0209-02 2	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż be- ton) układany w tynku <przewody wtynkowe - NKT YDY-ŻO 3X2,5 750V>	m				88,040	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0431				
	7951399	-- Materiały -- przewody wtynkowe - NKT YDY-ŻO 3X2,5 750V	m	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 108							88,040	
109	KNR-W 5-08 d.2. 0209-02 2	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż be- ton) układany w tynku <przewody wtynkowe - NKT YDY-ŻO 3X1,5 750V>	m				25,680	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0431				
	7951399	-- Materiały -- przewody wtynkowe - NKT YDY-ŻO 3X1,5 750V	m	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 109							25,680	
110	KNR 5-08 d.2. 0301-20 2	Przygotowanie podłoża pod mocowa- nie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.				12,000	
	999	-- Robocizna -- 0,0957*0,955=	r-g	0,0914				
Razem pozycja 110							12,000	
111	KNR 5-08 d.2. 0302-01 2	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.				14,000	
	999	-- Robocizna -- 0,088*0,955=	r-g	0,0840				
	7540499	-- Materiały -- puszki bakelitowe	szt.	1,0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 111							14,000	
112	KNR 5-08 d.2. 0307-02 2	Montaż na gotowym podłożu łączni- ków instalacyjnych podtynkowych jed- nobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna -- 0,165*0,955=	r-g	0,1576				
	7519999	-- Materiały -- łączniki instalacyjne	szt.	1,0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 112							2,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
113	KNR 5-08 d.2. 0309-03 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowniczych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.				8,000	
	999	-- Robocizna -- 0,187*0,955=	r-g	0,1786				
	7530399 0000000	-- Materiały -- gniazda podtynkowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0200 2,5000				
Razem pozycja 113							8,000	
114	KNR-W 5-08 d.2. 0901-01 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6300				
Razem pozycja 114							4,000	
115	KNR-W 5-08 d.2. 0902-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po- miar				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5000				
Razem pozycja 115							1,000	
116	KNR-W 5-08 d.2. 0902-03 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	po- miar				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2600				
Razem pozycja 116							1,000	
117	KNR-W 5-08 d.2. 0902-05 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po- miar				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3300				
Razem pozycja 117							2,000	
<b>2.3</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Wymiana opraw oświetleniowych na LED</b>						
118	KNR-W 4-03 d.2. 1134-01 3	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem wraz z ich utylizacją	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5550				
Razem pozycja 118							2,000	
119	KNR-W 5-08 d.2. 0502-10 3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700				
	8322199 0000000	-- Materiały -- kołki kotwiące materiały pomocnicze(od M)	szt. %	4,0000 2,5000				
Razem pozycja 119							6,000	
120	KNR-W 5-08 d.2. 0504-01 analogia 3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED 60 x 60 [cm]	kpl.				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	7304099	oprawy sufitowe 230 [V], 60 x 60 [cm] LED IP20 np. panel kwadratowy LED natynkowy LED; 60 [W] 5000 [lm] IP20, barwa światła ciepła 3000 [K], obudowa aluminiowa, klosz PCV, żywotność min. 30000 [godzin], ilość cykli włączania/wyłączania - min. 15000 lub inna równoważna (tak by zapewnić 500 [lx] na stanowisku pracy), certyfikaty, współczynnik oddawania barw nie mniejszy niż CRI (Ra większe 80), kolor oprawy - biały żarówki wbudowane w oprawę <w cenie oprawy>	szt.	1,0000				
	7350500		szt.	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 120							6,000	
121	KNNR-W 9 d.2. 1201-01 3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym (zgodnie z normą PN – EN 12464 – 1 "Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Miejsca pracy we wnętrzach" - 500 [lx]  -- Robocizna --	punkt				3,000	
	999		r-g	0,3000				
Razem pozycja 121							3,000	
122	KNNR-W 9 d.2. 1201-02 3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy  -- Robocizna --	punkt				3,000	
	999		r-g	0,4000				
Razem pozycja 122							3,000	
<b>2.4</b>	<b>45314000-1</b>	<b>Schowanie pod tynk instalacji klimatyzacyjnej</b>						
123	kalkulacja d.2. własna 4	Demontaż splitu istniejącego celem jego podłączenia do nowo wykonanej instalacji zasilania w czynnik chłodzący oraz zasilanie elektryczne 230 [V] i odprowadzenia skroplin wraz z uruchomieniem, rozruchem i sprawdzeniem poprawności działania..  -- Robocizna --	kpl.				1,000	
	999		r-g	8,0000				
Razem pozycja 123							1,000	
124	KNR-W 4-01 d.2. 0338-01 4	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <instalacja zasilania R35 i odprowadzenia skroplim>  -- Robocizna --	m				9,670	
	999		r-g	0,5200				
Razem pozycja 124							9,670	
125	KNR-W 4-01 d.2. 0341-01 4	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  -- Robocizna --	m				2,500	
	999		r-g	0,7000				
Razem pozycja 125							2,500	
126	KNR-W 4-03 d.2. 1012-02 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm  -- Robocizna --	m				12,170	
	999		r-g	0,0525				
Razem pozycja 126							12,170	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
127	KNR-W 4-03 d.2. 1014-01 4	Ręczne przygotowanie zaprawy - pod- łoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>				0,044	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,0300				
	1700310	-- Materiały -- cement portlandzki 35 zwykły bez do- datków	t	0,1910				
	1601899	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	1,1000				
	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 127							0,044	
128	KNNR-W 9 d.2. 1104-01 4	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żel- betu o grubości do 40 cm	szt.				7,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3200				
	15210	-- Sprzęt -- wiertnica elektryczna	m-g	0,3300				
Razem pozycja 128							7,000	
129	KNR-W 4-01 d.2. 0338-01 4	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <instalacja zasilania R35 i odprowadzenia skroplim>	m				3,600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5200				
Razem pozycja 129							3,600	
130	KNR-W 4-01 d.2. 0341-01 4	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m				2,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7000				
Razem pozycja 130							2,500	
131	KNR-W 4-03 d.2. 1012-02 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m				3,600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0525				
Razem pozycja 131							3,600	
132	KNR-W 4-03 d.2. 1014-01 4	Ręczne przygotowanie zaprawy - pod- łoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>				0,013	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,0300				
	1700310	-- Materiały -- cement portlandzki 35 zwykły bez do- datków	t	0,1910				
	1601899	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	1,1000				
	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 132							0,013	
133	KNNR-W 9 d.2. 1104-01 4	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żel- betu o grubości do 40 cm	szt.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3200				
	15210	-- Sprzęt -- wiertnica elektryczna	m-g	0,3300				
Razem pozycja 133							3,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
134	KNR INSTAL d.2. 0301-01 analogia 4	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 10 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) < R35>	m				21,340	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4711				
	6450199	-- Materiały -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr. zew. 10 mm	m	1,0400				
	6401499	łączniki kielichowe miedziane o śr. zew. 10 mm	szt.	0,6500				
	5654199	tuleje ochronne z PCV do rur mie- dzianych	szt.	0,3000				
	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastycz- ną do rur miedzianych	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0025				
Razem pozycja 134							21,340	
135	KNR 0-34 d.2. 0101-03 analogia 4	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otu- linami Thermaflex FRZ - jednowarst- wowymi gr. 9 mm (E) <R35>	m				21,340	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1553				
	6750121	-- Materiały -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm	m	1,1000				
	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,0600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0009				
Razem pozycja 135							21,340	
136	KNR-W 2-15 d.2. 0110-02 4	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych <odprowadzenie skroplin>	m				9,670	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2970				
	5600399	-- Materiały -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 25 mm	m	1,0600				
	5611999	kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	0,6200				
	6602999	uchwyty do rurociągów PCV o śr. ze- wnętrznej 25 mm	szt.	1,1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0018				
Razem pozycja 136							9,670	
<b>2.5</b>		<b>Schowanie instalacji logicznej pod tynk</b>						
137	KNNR 9 0303- d.2. 01 analogia 5	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych układanych w listwach naścienny systemowych	m				281,760	
	999	-- Robocizna -- 0,0519*50/100=0,02595=	r-g	0,0260				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 137							281,760	
138	KNNR 5 1207- d.2. 15 analogia 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m				32,740	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3500				
Razem pozycja 138							32,740	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
139	KNR-W 5-08 d.2. 0109-04 analogia 5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(średnicy do 36 mm podłoże betonowe)  -- Robocizna --  -- Materiały -- rury winidurowe karbowane materiały pomocnicze(od M)	m				32,740	
	999		r-g	0,1050				
	7580999 0000000		m %	1,0400 2,5000				
Razem pozycja 139							32,740	
140	KNR-W 4-03 d.2. 1012-04 analogia 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm  -- Robocizna --  0,131*25/15=0,218333=	m				36,860	
	999		r-g	0,2183				
Razem pozycja 140							36,860	
141	KNR-W 4-03 d.2. 1014-01 5	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne  -- Robocizna --  -- Materiały -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków piasek do betonów zwykły' ciasto wapienne (wapno gaszone) materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup>				0,166	
	999		r-g	4,0300				
	1700310		t	0,1910				
	1601899		m <sup>3</sup>	1,1000				
	1720399		m <sup>3</sup>	0,1600				
	0000000		%	4,0000				
Razem pozycja 141							0,166	
142	KNR AT-14 d.2. 0102-01 5	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany  -- Robocizna --  -- Materiały -- materiały pomocnicze(od R) kabel okablowania strukturalnego miedziany (dostawca: krone)	m				236,160	
	999		r-g	0,0170				
	0000000		%	2,5000				
	7986999		m	1,1000				
Razem pozycja 142							236,160	
143	KNR AT-14 d.2. 0102-05 5	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu  -- Robocizna --  -- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	m				236,160	
	999		r-g	0,0151				
	0000000		%	2,5000				
Razem pozycja 143							236,160	
144	KNR AT-14 d.2. 0102-12 5	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 5 kabli miedzianych  -- Robocizna --  -- Materiały -- materiały pomocnicze(od R) kabel okablowania strukturalnego miedziany (dostawca: krone)	m				45,600	
	999		r-g	0,0414				
	0000000		%	2,5000				
	7986999		m	5,5000				
Razem pozycja 144							45,600	
145	KNR AT-14 d.2. 0107-01 5	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu  -- Robocizna --	szt.				12,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0,2040				
	0000000 7551999	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R) gniazdo RJ45 (dostawca: krone)	% szt.	2,5000 1,0000				
Razem pozycja 145							12,000	
146	KNR-W 4-01 d.2. 0210-01 analo- 5 gia	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m				10,000	
	999	-- Robocizna -- 3,8*10/100=0,38=	r-g	0,3800				
Razem pozycja 146							10,000	
147	KNR BO-12 d.2. 0358-09 5	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o szer. do 1/4 cegły	m <sup>3</sup>				0,023	
	999	-- Robocizna --	r-g	76,9200				
	84000	-- Sprzęt -- elektronarzędzia	m-g	73,2600				
Razem pozycja 147							0,023	
148	KNNR 5 1208- d.2. 02 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m				9,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0525				
Razem pozycja 148							9,000	
149	KNNR 5 1208- d.2. 06 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>				0,016	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,0100				
	1700399	-- Materiały -- cement portlandzki CEM 1	t	0,2680				
	1601899	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	1,2900				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 149							0,016	
150	KNR AT-21 d.2. 0108-01 analo- 5 gia	Montaż kaset z 4 modułami RJ45 w podłodze	szt.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3120				
	at21013	-- Materiały -- Dosrawa, montaż, podłączenie i uruchomienie kompletnej kasety podłogowej 247 x 291 [mm] dla 8 gniazd (4 szt. dedykowanych 230 [V] + 4 szt. RJ 45)	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 150							3,000	
151	KNR AT-21 d.2. 0109-01 5	Oznaczenie gniazd w kasetach - do 4 gniazd w kasecie	szt.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0290				
Razem pozycja 151							3,000	
152	KNR AT-14 d.2. 0107-07 5	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtylnkowej z podłączeniem modułu	szt.				12,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2100				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od R)	%	2,5000				
Razem pozycja 152							12,000	
153	KNR AT-14 d.2. 0105-02 5	Montaż złącza RJ45 na skretce 4-pa- rowej ekranowanej STP/FTP	szt.				12,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1370				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2,5000				
	7551999	złącze RJ45' (dostawca: krone)	szt.	1,0000				
Razem pozycja 153							12,000	
154	KNR AT-14 d.2. 0111-01 analo- 5 gja	Wykonanie pomiarów torów transmi- syjnych zgodnie z wymaganiami	po- miar				3,000	
	999	-- Robocizna -- 1*50/100=0,5=	r-g	0,5000				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2,5000				
	at142	-- Sprzęt -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego"	m-g	0,2980				
	at143	środek łączności bezprzewodowej'	m-g	0,5960				
Razem pozycja 154							3,000	
<b>2.6</b>	<b>45421132-8</b>	<b>Wymiana okien</b>						
155	KNR-W 2-02 d.2. 1018-04 analo- 6 gja	Okna z kształtowników z wysokouda- rowego PCW o powierzchni ponad 1. 5 m2	m <sup>2</sup>				7,613	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,4400				
	8992699	-- Materiały -- łączniki rozporowe kpl.	szt.	6,0000				
	1478500	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm <sup>3</sup>	0,2700				
	1478101	silikon	dm <sup>3</sup>	0,0100				
	0000000	materiały pomocnicze (w tym ciepły montaż)(od M2+M3+M4)	%	15,0000				
	1564999	okna z tworzyw PCW (np. Softline 82 MD lub inne równoważne)	m <sup>2</sup>	1,0000				
		1. Rama okienna biała PCW, min. 7 komorowa, szerokości min. 80 [mm] (wzmocnienia stalowe), ścian- ki zewnętrzne gr. 3 [mm] klasa " A".						
		2. Rama skrzydła biała PCW, min 6 komorowa, szerokość min. ca 80 [mm] (wzmocnienia stalowe), ścianki zewnętrzne gr. 3 [mm] kla- sa "A".						
		3. Złożenie ramy i skrzydła ma wy- miar do 115 mm.						
		4. Zewnętrzna, wewnętrzna i środ- kowa uszczelka pomiędzy ramą i skrzydłem.						
		5. Podział okna jak w sąsiednich pomieszczeniach Starostwa Powia- towego (góra <"fix", skrzydło środ- kowe rozwierano - uchylne z możli- wością rozszczelnienia, skrzydło dolne rozwierano - uchylne z możli- wością rozszczelnienia). Uchył re- gulowany.						
		5. Okucia systemowe, obwiednio- we, klamki systemowe w kolorze okna, stopniowanie uchyłu						
		6. Szyba zespolona dwukomorowa						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
		<p>Ug = 0,5 [W/m<sup>2</sup>*K] (bezpieczna klejona od środka i na zewnątrz, szyba środkowa hartowana). Szyba zewnętrzna ze standardową szklaną powłokę ECLAZ® lub inną równoważną.</p> <p>7. Okno Uw = 0,8 [W/m<sup>2</sup>*K]</p> <p>8. Ciepła ramka w kolorze srebrnym (Warmatec).</p> <p>9. WSKAŹNIK IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ WŁAŚCIWEJ Ra2 = Rw+Ctr = 37 [dB].</p> <p>10. Nawiewnik np. Insolio F lub inny równoważny Nawiewnik domontowany do górnej części ramy podczas montażu nowych okien. Jest przystosowany do ramy 70 mm oraz 82 mm i najlepiej odnajduje się w nowym budownictwie. Po wykończeniu staje się integralną częścią elewacji i jest praktycznie niewidoczny. Może również być stosowany podczas wymiany okien.</p> <p>" SKUTECZNOŚĆ - filtr G4 anty-mogowy i antyalergiczny redukuje do 98% pyłów PM10</p> <p>" DESIGN - minimalistyczna i nowoczesna forma</p> <p>" KOMFORT - pełna kontrola nad precyzyjną i cichą pracą nawiewnika dzięki automatycznemu sterowaniu</p> <p>" ODPORNOŚĆ - całkowita ochrona także w czasie mrozu; jedyny dostępny na rynku nawiewnik odporny na roszczenie i zamarzanie nawet przy -20°C</p> <p>" OSZCZĘDNOŚĆ - automatyczne sterowanie przepływem powietrza zabezpiecza przed nadmierną wentylacją, przeciągami i stratami ciepła</p> <p>" AKUSTYKA - skuteczne tłumienie hałasu do 39 dB</p> <p>" PERSONALIZACJA - możliwość dostosowania urządzenia do potrzeb</p> <p>" ŁATWA OBSŁUGA - łatwa samodzielna wymiana filtra</p> <p>" MONTAŻ - instalacja bez ingerencji w konstrukcję okna, dzięki czemu zachowane zostają parametry cieplne, akustyczne i mechaniczne okna.</p> <p>11. Uszczelnienie okna po obwodzie ramy okna - Taśma hybrydowa TP654 illmod TRIO 1050</p> <p>12. Standardowe rolety przeciwsłoneczne, wewnętrzne na wszystkie przeszklenia opuszczane i podnoszone ręcznie.</p> <p>-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy</p>	m-g m-g	0,0500 0,0600					
	34000 39000								
		Razem pozycja 155					7,613		
<b>2.7</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Wymiana grzejników c.o.</b>							
156 d.2. 0520-06 7	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego człownikowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16 wraz z jego wywozem i utylizacją	kpl.				2,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	1,4200					
		Razem pozycja 156					2,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
157	KNR-W 4-02 d.2. 0501-01 7	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 15 mm	msc.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,5800				
	5040999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne	m	0,5250				
Razem pozycja 157							4,000	
158	KNR-W 2-15 d.2. 0427-01 7	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8000				
	6080199	-- Materiały -- złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm	szt.	1,0000				
	5730899	zawory powrotne o śr. 15 mm	szt.	1,0000				
	6088100	tarczki ochronne	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
Razem pozycja 158							4,000	
159	KNR-W 2-15 d.2. 0418-11 7	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5700				
	6011999	-- Materiały -- grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszek np. PURMO F C33 550 x 1100; 1196 [W] lub inne równoważne	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	1,0400				
Razem pozycja 159							2,000	
160	KNNR 4 0411- d.2. 01 7	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000				
	5730099	-- Materiały -- zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
Razem pozycja 160							4,000	
161	KNR INSTAL d.2. 0309-09 7	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2200				
	5732999	-- Materiały -- odpowietrzniki automatyczne (z zaworem stopowym) do instalacji c.o. mosiężne	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0100				
Razem pozycja 161							2,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
162	KNR INSTAL d.2. 0309-07 7 analogia	Zawór termostatyczny do regulacji c. o.o śr.nom. 15 mm	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3900				
	5733999	-- Materiały -- termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 15 mm z głowicą termostatyczną np. DANFOS	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0100				
Razem pozycja 162							2,000	
163	KNR-W 2-15 d.2. 0436-01 7	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3570				
Razem pozycja 163							2,000	
<b>2.8</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Wymiana paneli podłogowych</b>						
164	19,80 d.2. 8	Rozebranie posadzek	m <sup>2</sup>				24,022	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7500				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 164							24,022	
165	KNR AT-06 d.2. 0101-01 8	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I	t				0,384	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9100				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy o ładowności do 5 t	m-g	0,2900				
Razem pozycja 165							0,384	
166	KNR AT-06 d.2. 0108-01 8	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs				1,000	
	39000	-- Sprzęt -- samochód o ładowności do 12 t	m-g	0,0750				
Razem pozycja 166							1,000	
167	KNR AT-06 d.2. 0108-04 8	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4	kurs				1,000	
	39000	-- Sprzęt -- samochód o ładowności do 12 t 0,042*4=	m-g	0,1680				
Razem pozycja 167							1,000	
168	kalkulacja d.2. własna 8	Utylizacja paneli podłogowych AC4	t				0,384	
	00001	-- Sprzęt -- Urządzenie do utylizacji paneli podłogowych	m-g	1,0000				
Razem pozycja 168							0,384	
169	KNR AT-23 d.2. 0101-01 8	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>				24,022	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1500				
Razem pozycja 169							24,022	
170	KNR AT-23 d.2. 0101-03 8	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>				24,022	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0700				
	AT23001 0000000	-- Materiały -- akrylowy preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,3000 1,5000				
Razem pozycja 170							24,022	
171	KNR AT-23 d.2. 0101-06 8	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm	m <sup>2</sup>				24,022	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700				
	AT23002 0000000	-- Materiały -- cementowa zaprawa naprawcza AT-LAS SMS 15 materiały pomocnicze(od M)	kg %	2,0600 1,5000				
Razem pozycja 171							24,022	
172	KNR AT-23 d.2. 0101-07 8	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 5	m <sup>2</sup>				24,022	
	999	-- Robocizna -- 0,1*5=	r-g	0,5000				
	AT23002 0000000	-- Materiały -- cementowa zaprawa naprawcza AT-LAS SMS 15 2,06*5= materiały pomocnicze(od M)	kg %	10,3000 1,5000				
Razem pozycja 172							24,022	
173	NNRNKB 202 d.2. 1136-01 8	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>				24,022	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5400				
	202x086	-- Materiały -- panele podłogowe systemowe AC6 12 [mm] helio antystatyczne i antyalergiczne np. Kolekcja Solid Plus 12 [mm] AC6 helio antystatyczne ALSAPAN EPI - Dąb Kanaryjski AC6 12 mm ALSAFLOOR.	m <sup>2</sup>	1,0400				
	2631999	listwy przyściennie z drewna dębowego, fabrycznie lakierowane na mat	m	1,1600				
	1551319	klej winylowy	kg	0,1100				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0150				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0080				
	39599	środek transportowy	m-g	0,0180				
Razem pozycja 173							24,022	
<b>2.9</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie ścian i sufitów</b>						
174	KNR 4-01 d.2. 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod tynk gipsowy - odkurzenie i zmycie powierzchni	m <sup>2</sup>				77,145	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 0,095*50/100=0,0475=	r-g	0,0475				
	1740103	-- Materiały -- gruntowanie szczepne 0,3*33/100=0,099=	kg	0,0990				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 174							77,145	
175	KNR-W 2-02 d.2. 2011-02 9	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>				52,364	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2430				
	1740110	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy'	t	0,0033				
	3930099	woda'	m <sup>3</sup>	0,0021				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	46110	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw'	m-g	0,0040				
	34000	wyciąg	m-g	0,0200				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0032				
Razem pozycja 175							52,364	
176	KNR-W 2-02 d.2. 2011-04 9	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>				24,022	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2730				
	1740110	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy"	t	0,0034				
	3930099	woda"	m <sup>3</sup>	0,0022				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	46110	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw"	m-g	0,0040				
	34000	wyciąg	m-g	0,0200				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0033				
Razem pozycja 176							24,022	
177	KNR AT-22 d.2. 0104-03 analogia 9	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m				5,100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1100				
	AT22018	-- Materiały -- kątownik ochronny aluminiowy	m	1,0500				
	1554299	cienkowarstwowa zaprawa klejowa'	kg	0,1900				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 177							5,100	
178	KNR-W 2-02 d.2. 2011-05 analogia 9	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>				0,759	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4370				
	1740110	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy	t	0,0035				
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0,0023				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	46110	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0,0040				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000 39000	wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0200 0,0034				
Razem pozycja 178							0,759	
179	KNNR-W 3 d.2. 1011-03 analogia	3 - krotne lakierowanie pistoletem powierzchni parapetów po uprzednim przygotowaniu powierzchni do lakierowania (oczyszczenie, fazowanie, szpachlowanie i szlifowanie) - efekt lica mebli kuchennych, karoseri	m <sup>2</sup>				2,065	
	999	-- Robocizna -- 1,5*1,5=2,25=	r-g	2,2500				
	1510499	-- Materiały -- emalia olejno-żywiczna 0,159*2=0,318=	dm <sup>3</sup>	0,3180				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	50,0000				
Razem pozycja 179							2,065	
180	KNR-W 4-01 d.2. 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>				24,022	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1270				
	1502110	-- Materiały -- farby lateksowe nawierzchniowe II grupy ścieralności, matowe	dm <sup>3</sup>	0,2980				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 180							24,022	
181	KNR-W 4-01 d.2. 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>				52,364	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1270				
	1502110	-- Materiały -- farby lateksowe nawierzchniowe II grupy ścieralności, matowe	dm <sup>3</sup>	0,2860				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 181							52,364	
182	KNNR-W 3 d.2. 1009-03 analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m				8,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1500				
	1510299	-- Materiały -- farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,0150				
	1510199	farba syntetyczna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,0150				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
Razem pozycja 182							8,000	
183	KNR-W 4-01 d.2. 0324-02 9	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6800				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	2,0000				
	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	2,0700				
	1602099	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,0050				
	1351701	kratki wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej satynowanej 2 7x 27 cm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 183							1,000	
<b>2.10</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie drzwi</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
184	KNR-W 2-02 d.2. 1513-08 analo- 10 gja	Przygotowanie powierzchni + dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1 m <sup>2</sup> z dwukrotnym szpachlowaniem - (p.o. - powierzchnia obliczeniowa/p.f.p. - powierzchnia faktycznie pomalowana)	m <sup>2</sup> p. o.				4,554	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8020				
	1510210 1511100	-- Materiały -- farba olejna do gruntowania farba nawierzchniowa PRZEZNACZENIE Do wewnątrz i na zewnątrz EFEKT DEKORACYJNY Satynowa lub Błyszcząca SKŁAD NOMINALNY · Pigment – odporne na światło pigmenty organiczne i nieorganiczne · Substancja błonotwórcza – dyspersja styrenowo-akrylowa · Rozpuszczalnik – woda · Inne – inhibitory korozji GĘSTOŚĆ 1,1 – 1,3g/cm <sup>3</sup> LZO Limit zawartości LZO (kat.:A/d): 130g/l (2010): Produkt zawiera max 129g/l LZO CZAS SCHNIĘCIA (dla pojedynczej warstwy, w temperaturze ok. +200C i wilgotności względnej ok. 50%, przy dobrej wentylacji) · powłoka sucha w dotyku – 30 minut · do nakładania następnej warstwy – 2-4 godziny Obniżenie temperatury i/lub wzrost wilgotności oraz rodzaj malowanego podłoża może wydłużyć czas schnięcia. WYDAJNOŚĆ Do 16m <sup>2</sup> /l Przy jednokrotnym malowaniu na gładkiej, równej i odpowiednio przygotowanej powierzchni podłoża. ILOŚĆ WARSTW 2 warstwy ROZCIENICZALNIK Woda INNE WŁAŚCIWOŚCI · Odporność na działanie wody - odporna na wilgoć obecną w powietrzu atmosferycznym. Nie nadaje się do zabezpieczania powierzchni pozostających w zanurzeniu lub wykazujących znaczne i długotrwałe nasilenie zjawiska kondensacji wilgoci. · Odporność mechaniczna - wysoce odporna na szorowanie wodą z dodatkiem środka myjącego, - bardzo dobra przyczepność do podłoża, - dobra odporność na uderzenia i zarysowania. · Odporność na działanie ciepła - nadaje się do stosowania na powierzchniach ogrzewanych, np.: do malowania kaloryferów, a zmiana stopnia połysku w czasie eksploatacji nie obniża w sposób istotny efektu dekoracyjnego. · Inne - odporna na działanie czynników at-	dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup>	0,0191 0,0193				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	1530999 1513250 1510201 3920099 0000000	mosferycznych, - odporna na działanie światła, - krótki czas tworzenia powłoki, - kolor biały nie żółknie w miarę upływu czasu. np DULUX RAPIDRY lub inna równoważna rozcieńczalnik szpachlówka celulozowa farba miniowa 60% papier ścierny materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> m <sup>2</sup> %	0,0084 0,0165 0,00013 0,0075 1,5000					
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,00011					
Razem pozycja 184								4,554	
185	kalkulacja d.2. własna 10	Dostawa, montaż folii samoprzylepnej na skrzydło drzwiowe od strony korytarza z oznaczeniem numeru pomieszczenia o wysokości cyfr napisanych czcionką aral 12 [cm]	szt				1,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2000					
		-- Materiały -- folia samoprzylepna z nadrukowanymi cyframi - aral	kpl.	3,0000					
Razem pozycja 185								1,000	
186	KNR AT-23 d.2. 0218-02 analogia 10	Listwy zakończeniowe w progu drzwi	m				0,800		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0900					
	AT23013	-- Materiały -- listwa ochronna teowa ze stali nierdzewnej satynowanej	m	1,0500					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000					
Razem pozycja 186								0,800	
<b>3</b>	<b>45453000-7</b>	<b>POMIESZCZENIE NR 320/ 44</b>							
<b>3.1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>							
187	kalkuklacja d.3. własna 1	demontaż i wyniesienie sprzętu PC w miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie SP, celem jego ponownego montażu po zakończeniu prac remontowych, uruchomieniu, sprawdzeniu poprawności działania i odbiorze przez informatyka SP	kpl.				1,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5000					
Razem pozycja 187								1,000	
188	kalkuklacja d.3. własna 1	demontaż i wyniesienie meblowania oraz wyposażenia (wszelkich regałów) w miejsce wskazane przez Zamawiającego na czas prowadzenia robót. Ponowne wniesienie i montaż po zakończeniu robót.	kpl.				1,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5000					
Razem pozycja 188								1,000	
189	KNR-W 4-01 d.3. 1216-01 analogia 1	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>				27,446		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0570					
	1560200	-- Materiały -- folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	1,5000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 189							27,446	
190	KNR-W 4-01 d.3. 1216-01 analogia 1	Zabezpieczenie okien i parapetów folią	m <sup>2</sup>				12,928	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0570				
	1560200 0000000	-- Materiały -- folia polietylenowa materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	1,5000 2,0000				
Razem pozycja 190							12,928	
191	KNR-W 4-01 d.3. 1216-01 analogia 1	Zabezpieczenie drzwi wejściowych i ościeży z korytarza folią	m <sup>2</sup>				5,535	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0570				
	1560200 0000000	-- Materiały -- folia polietylenowa materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	1,5000 2,0000				
Razem pozycja 191							5,535	
192	KNR-W 4-01 d.3. 1215-04 analogia 1	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m <sup>2</sup>				7,250	
	999	-- Robocizna -- 0,28*50/100=0,14=	r-g	0,1400				
Razem pozycja 192							7,250	
<b>3.2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Wymiana instalacji elektrycznej i oświetleniowej</b>						
193	kalkulacja d.3. własna 2	Wyłączenie napięcia, sprawdzenie braku napięcia na wszystkich instalacjach w pomieszczeniu	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2500				
	00001	-- Sprzęt -- czujnik napięcia	m-g	0,1500				
Razem pozycja 193							1,000	
194	KNR 4-03 d.3. 1120-02 2	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3990				
Razem pozycja 194							1,000	
195	KNR 4-03 d.3. 1124-02 2	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2153				
Razem pozycja 195							2,000	
196	KNR 4-03 d.3. 1122-02 2	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1785				
Razem pozycja 196							6,000	
197	KNR 4-03 d.3. 1134-01 2	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5550				
Razem pozycja 197							2,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
198	KNR AT-13 d.3. 0105-05 2	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m				102,160	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1415				
	at13002 0000000	-- Materiały -- zaprawa materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0,0008 1,5000				
Razem pozycja 198							102,160	
199	KNR-W 4-03 d.3. 1012-01 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m				102,160	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0315				
Razem pozycja 199							102,160	
200	KNR-W 4-03 d.3. 1014-01 2	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>				0,031	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,0300				
	1700310	-- Materiały -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,1910				
	1601899	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	1,1000				
	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 200							0,031	
201	KNR-W 5-08 d.3. 0209-02 2	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku <przewody wtykowe - NKT YDY-ŻO 3X2,5 750V>	m				81,620	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0431				
	7951399	-- Materiały -- przewody wtykowe - NKT YDY-ŻO 3X2,5 750V	m	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 201							81,620	
202	KNR-W 5-08 d.3. 0209-02 2	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku <przewody wtykowe - NKT YDY-ŻO 3X1,5 750V>	m				23,540	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0431				
	7951399	-- Materiały -- przewody wtykowe - NKT YDY-ŻO 3X1,5 750V	m	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 202							23,540	
203	KNR 5-08 d.3. 0301-20 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.				10,000	
	999	-- Robocizna -- 0,0957*0,955=	r-g	0,0914				
Razem pozycja 203							10,000	
204	KNR 5-08 d.3. 0302-01 2	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.				10,000	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	0,088*0,955=	r-g	0,0840				
	7540499 0000000	-- Materiały -- puszki bakelitowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0200 2,5000				
Razem pozycja 204							10,000	
205	KNR 5-08 d.3. 0307-02 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna -- 0,165*0,955=	r-g	0,1576				
	7519999 0000000	-- Materiały -- łączniki instalacyjne materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0200 2,5000				
Razem pozycja 205							2,000	
206	KNR 5-08 d.3. 0309-03 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.				6,000	
	999	-- Robocizna -- 0,187*0,955=	r-g	0,1786				
	7530399 0000000	-- Materiały -- gniazda podtynkowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0200 2,5000				
Razem pozycja 206							6,000	
207	KNR-W 5-08 d.3. 0901-01 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6300				
Razem pozycja 207							4,000	
208	KNR-W 5-08 d.3. 0902-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po- miar				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5000				
Razem pozycja 208							1,000	
209	KNR-W 5-08 d.3. 0902-03 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uzziemienia - pierwszy	po- miar				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2600				
Razem pozycja 209							1,000	
210	KNR-W 5-08 d.3. 0902-05 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po- miar				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3300				
Razem pozycja 210							2,000	
<b>3.3</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Wymiana opraw oświetleniowych na LED</b>						
211	KNR-W 4-03 d.3. 1134-01 3	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem wraz z ich utylizacją	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5550				
Razem pozycja 211							2,000	
212	KNR-W 5-08 d.3. 0502-10 3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.				4,000	
		-- Robocizna --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Materiały --	r-g	0,2700				
	8322199 0000000	kołki kotwiące materiały pomocnicze(od M)	szt. %	4,0000 2,5000				
Razem pozycja 212							4,000	
213	KNR-W 5-08 d.3. 0504-01 analogia 3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED 60 x 60 [cm]	kpl.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700				
	7304099	-- Materiały -- oprawy sufitowe 230 [V], 60 x 60 [cm] LED IP20 np. panel kwadratowy LED natynkowy LED; 60 [W] 5000 [lm] IP20, barwa światła ciepła 3000 [K], obudowa aluminiowa, klosz PCV, żywotność min. 30000 [godzin], ilość cykli włączania/wyłączania - min. 15000 lub inna równoważna (tak by zapewnić 500 [lx] na stanowisku pracy), certyfikaty, współczynnik oddawania barw nie mniejszy niż CRI (Ra większe 80), kolor oprawy - biały żarówki wbudowane w oprawę <w cenie oprawy>	szt.	1,0000				
	7350500 0000000	materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0400 2,5000				
Razem pozycja 213							4,000	
214	KNNR-W 9 d.3. 1201-01 3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym (zgodnie z normą PN – EN 12464 – 1 "Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Miejsca pracy we wnętrzach" - 500 [lx]	punkt				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000				
Razem pozycja 214							3,000	
215	KNNR-W 9 d.3. 1201-02 3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4000				
Razem pozycja 215							3,000	
<b>3.4</b>	<b>45314000-1</b>	<b>Schowanie pod tynk instalacji klimatyzacyjnej</b>						
216	kalkulacja d.3. własna 4	Demontaż splitu istniejącego celem jego podłączenia do nowo wykonanej instalacji zasilania w czynnik chłodzący oraz zasilanie elektryczne 230 [V] i odprowadzenia skroplin wraz z uruchomieniem, rozruchem i sprawdzeniem poprawności działania..	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	8,0000				
Razem pozycja 216							1,000	
217	KNR-W 4-01 d.3. 0338-01 4	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <instalacja zasilania R35 i odprowadzenia skroplim>	m				9,670	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5200				
Razem pozycja 217							9,670	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
218	KNR-W 4-01 d.3. 0341-01 4	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m				2,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7000				
Razem pozycja 218							2,500	
219	KNR-W 4-03 d.3. 1012-02 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m				12,170	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0525				
Razem pozycja 219							12,170	
220	KNR-W 4-03 d.3. 1014-01 4	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>				0,044	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,0300				
	1700310	-- Materiały -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,1910				
	1601899	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	1,1000				
	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 220							0,044	
221	KNNR-W 9 d.3. 1104-01 4	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.				7,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3200				
	15210	-- Sprzęt -- wiertnica elektryczna	m-g	0,3300				
Razem pozycja 221							7,000	
222	KNR-W 4-01 d.3. 0338-01 4	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <instalacja zasilania R35 i odprowadzenia skroplim>	m				3,600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5200				
Razem pozycja 222							3,600	
223	KNR-W 4-01 d.3. 0341-01 4	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m				2,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7000				
Razem pozycja 223							2,500	
224	KNR-W 4-03 d.3. 1012-02 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m				3,600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0525				
Razem pozycja 224							3,600	
225	KNR-W 4-03 d.3. 1014-01 4	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>				0,013	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,0300				
	1700310	-- Materiały -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,1910				
	1601899	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	1,1000				
	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,1600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 225							0,013	
226	KNNR-W 9 d.3. 1104-01 4	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3200				
	15210	-- Sprzęt -- wiertnica elektryczna	m-g	0,3300				
Razem pozycja 226							3,000	
227	KNR INSTAL d.3. 0301-01 analogia 4	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 10 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) <R35>	m				21,340	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4711				
	6450199	-- Materiały -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr. zew. 10 mm	m	1,0400				
	6401499	łączniki kielichowe miedziane o śr. zew. 10 mm	szt.	0,6500				
	5654199	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt.	0,3000				
	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0025				
Razem pozycja 227							21,340	
228	KNR 0-34 d.3. 0101-03 analogia 4	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) <R35>	m				21,340	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1553				
	6750121	-- Materiały -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm	m	1,1000				
	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,0600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0009				
Razem pozycja 228							21,340	
229	KNNR-W 2-15 d.3. 0110-02 4	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <odprowadzenie skroplin>	m				9,670	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2970				
	5600399	-- Materiały -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 25 mm	m	1,0600				
	5611999	kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	0,6200				
	6602999	uchwyty do rurociągów PCV o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1,1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0018				
Razem pozycja 229							9,670	
<b>3.5</b>		<b>Schowanie instalacji logicznej pod tynk</b>						
230	KNNR 9 0303- d.3. 01 analogia 5	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych układanych w listwach naścienny systemowych	m				195,860	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999 0000000	-- Robocizna -- $0,0519*50/100=0,02595=$ materiały pomocnicze(od M)	r-g %	0,0260 4,0000				
Razem pozycja 230							195,860	
231 d.3. 5	KNNR 5 1207- 15 analogia	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m				28,940	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3500				
Razem pozycja 231							28,940	
232 d.3. 5	KNR-W 5-08 0109-04 analo- gia	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(średnicy do 36 mm podłoże betonowe)	m				28,940	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1050				
	7580999 0000000	-- Materiały -- rury winidurowe karbowane materiały pomocnicze(od M)	m %	1,0400 2,5000				
Razem pozycja 232							28,940	
233 d.3. 5	KNR-W 4-03 1012-04 analo- gia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m				28,940	
	999	-- Robocizna -- $0,131*25/15=0,218333=$	r-g	0,2183				
Razem pozycja 233							28,940	
234 d.3. 5	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - pod- łoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>				0,130	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,0300				
	1700310	-- Materiały -- cement portlandzki 35 zwykły bez do- datków	t	0,1910				
	1601899	piasek do betonów zwykły'	m <sup>3</sup>	1,1000				
	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 234							0,130	
235 d.3. 5	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, ka- bel miedziany	m				157,860	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0170				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2,5000				
	7986999	kabel okablowania strukturalnego miedziany (dostawca: krone)	m	1,1000				
Razem pozycja 235							157,860	
236 d.3. 5	KNR AT-14 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, do- datek za wciąganie na całej długości w peszlu	m				157,860	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0151				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2,5000				
Razem pozycja 236							157,860	
237 d.3. 5	KNR AT-14 0102-12	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 5 kabl miedzianych	m				38,000	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0,0414				
	0000000 7986999	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R) kabel okablowania strukturalnego miedziany (dostawca: krone)	% m	2,5000 5,5000				
Razem pozycja 237							38,000	
238 d.3. 5	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abo- nenckim lub panelu	szt.				9,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2040				
	0000000 7551999	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R) gniazdo RJ45 (dostawca: krone)	% szt.	2,5000 1,0000				
Razem pozycja 238							9,000	
239 d.3. 5	KNR-W 4-01 0210-01 analo- gia	Wykucie bruzd poziomych lub piono- wych o przekroju do 0.023 m2 w ele- mentach z betonu zwirowego	m				10,000	
	999	-- Robocizna -- 3,8*10/100=0,38=	r-g	0,3800				
Razem pozycja 239							10,000	
240 d.3. 5	KNR BO-12 0358-09	Mechaniczne wykucie bruzd pozio- mych w ścianach z cegieł na zapra- wie cementowej o szer. do 1/4 cegły	m <sup>3</sup>				0,015	
	999	-- Robocizna --	r-g	76,9200				
	84000	-- Sprzęt -- elektronarzędzia	m-g	73,2600				
Razem pozycja 240							0,015	
241 d.3. 5	KNNR 5 1208- 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m				9,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0525				
Razem pozycja 241							9,000	
242 d.3. 5	KNNR 5 1208- 06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygoto- wanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>				0,016	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,0100				
	1700399 1601899 0000000	-- Materiały -- cement portlandzki CEM 1 piasek do betonów materiały pomocnicze(od M)	t m <sup>3</sup> %	0,2680 1,2900 2,5000				
Razem pozycja 242							0,016	
243 d.3. 5	KNR AT-21 0108-01 analo- gia	Montaż kaset z 4 modułami RJ45 w podłodze	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3120				
	at21013	-- Materiały -- Dosrawa, montaż, podłączenie i uruchomienie kompletnej kasety podłogowej 247 x 291 [mm] dla 8 gniazd (4 szt. dedykowanych 230 [V] + 4 szt. RJ 45)	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 243							2,000	
244 d.3. 5	KNR AT-21 0109-01	Oznaczenie gniazd w kasetach - do 4 gniazd w kasecie	szt.				2,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0290				
Razem pozycja 244							2,000	
245	KNR AT-14 d.3. 0107-07 5	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt.				8,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2100				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2,5000				
Razem pozycja 245							8,000	
246	KNR AT-14 d.3. 0105-02 5	Montaż złącza RJ45 na skretce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.				8,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1370				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2,5000				
	7551999	złącze RJ45' (dostawca: krone)	szt.	1,0000				
Razem pozycja 246							8,000	
247	KNR AT-14 d.3. 0111-01 analogia 5	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	po-miar				3,000	
	999	-- Robocizna -- 1*50/100=0,5=	r-g	0,5000				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2,5000				
	at142	-- Sprzęt -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego"	m-g	0,2980				
	at143	środek łączności bezprzewodowej'	m-g	0,5960				
Razem pozycja 247							3,000	
<b>3.6</b>	<b>45421132-8</b>	<b>Wymiana okien</b>						
248	KNR-W 2-02 d.3. 1018-04 analogia 6	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>				6,053	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,4400				
	8992699	-- Materiały -- łączniki rozporowe kpl.	szt.	6,0000				
	1478500	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm <sup>3</sup>	0,2700				
	1478101	silikon	dm <sup>3</sup>	0,0100				
	0000000	materiały pomocnicze (w tym ciepły montaż)(od M2+M3+M4)	%	15,0000				
	1564999	okna z tworzyw PCW (np. Softline 82 MD lub inne równoważne)	m <sup>2</sup>	1,0000				
		1. Rama okienna biała PCW, min. 7 komorowa, szerokości min. 80 [mm] (wzmocnienia stalowe), ścianki zewnętrzne gr. 3 [mm] klasa "A".						
		2. Rama skrzydła biała PCW, min 6 komorowa, szerokość min. ca 80 [mm] (wzmocnienia stalowe), ścianki zewnętrzne gr. 3 [mm] klasa "A".						
		3. Złożenie ramy i skrzydła ma wymiar do 115 mm.						
		4. Zewnętrzna, wewnętrzna i środkowa uszczelka pomiędzy ramą i						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		<p>skrzydłem.</p> <p>5. Podział okna jak w sąsiednich pomieszczeniach Starostwa Powiatowego (górze &lt;"fix", skrzydło środkowe rozwierano - uchylne z możliwością rozszczelnienia, skrzydło dolne rozwierano - uchylne z możliwością rozszczelnienia). Uchył regulowany.</p> <p>5. Okucia systemowe, obwiedniowe, klamki systemowe w kolorze okna, stopniowanie uchyłu</p> <p>6. Szyba zespolona dwukomorowa <math>U_g = 0,5</math> [W/m<sup>2</sup>*K] (bezpieczna klejona od środka i na zewnątrz, szyba środkowa hartowana). Szyba zewnętrzna ze standardową szklaną powłokę ECLAZ® lub inną równoważną.</p> <p>7. Okno <math>U_w = 0,8</math> [W/m<sup>2</sup>*K]</p> <p>8. Ciepła ramka w kolorze srebrnym (Warmatec).</p> <p>9. WSKAŹNIK IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ WŁAŚCIWEJ <math>R_{a2} = R_w + C_{tr} = 37</math> [dB].</p> <p>10. Nawiewnik np. Insolio F lub inny równoważny Nawiewnik domontowany do górnej części ramy podczas montażu nowych okien. Jest przystosowany do ramy 70 mm oraz 82 mm i najlepiej odnajduje się w nowym budownictwie. Po wykończeniu staje się integralną częścią elewacji i jest praktycznie niewidoczny. Może również być stosowany podczas wymiany okien.</p> <p>" SKUTECZNOŚĆ - filtr G4 antyalegiczny redukuje do 98% pyłów PM10</p> <p>" DESIGN - minimalistyczna i nowoczesna forma</p> <p>" KOMFORT - pełna kontrola nad precyzyjną i cichą pracą nawiewnika dzięki automatycznemu sterowaniu</p> <p>" ODPORNOŚĆ - całkowita ochrona także w czasie mrozu; jedyny dostępny na rynku nawiewnik odporny na rozsznienie i zamarzanie nawet przy -20°C</p> <p>" OSZCZĘDNOŚĆ - automatyczne sterowanie przepływem powietrza zabezpiecza przed nadmierną wentylacją, przeciągami i stratami ciepła</p> <p>" AKUSTYKA - skuteczne tłumienie hałasu do 39 dB</p> <p>" PERSONALIZACJA - możliwość dostosowania urządzenia do potrzeb</p> <p>" ŁATWA OBSŁUGA - łatwa samodzielna wymiana filtra</p> <p>" MONTAŻ - instalacja bez ingerencji w konstrukcję okna, dzięki czemu zachowane zostają parametry cieplne, akustyczne i mechaniczne okna.</p> <p>11. Uszczelnienie okna po obwodzie ramy okna - Taśma hybrydowa TP654 illmod TRIO 1050</p> <p>12. Standardowe rolety przeciw-słoneczne, wewnętrzne na wszystkie przeszklenia opuszczane i podnoszone ręcznie.</p> <p>-- Sprzęt --</p>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000 39000	wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0500 0,0600				
Razem pozycja 248							6,053	
<b>3.7</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Wymiana grzejników c.o.</b>						
249 d.3. 7	KNR-W 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego czło- nowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16 wraz z jego wy- wozem i utylizacją	kpl.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,4200				
Razem pozycja 249							2,000	
250 d.3. 7	KNR-W 4-02 0501-01	Wymiana odcinka rury stalowej o po- łączeniach spawanych o śr.nominal- nej 15 mm	msc.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,5800				
	5040999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne	m	0,5250				
Razem pozycja 250							4,000	
251 d.3. 7	KNR-W 2-15 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, alu- minowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8000				
	6080199	-- Materiały -- złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm	szt.	1,0000				
	5730899	zawory powrotne o śr. 15 mm	szt.	1,0000				
	6088100	tarczki ochronne	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
Razem pozycja 251							4,000	
252 d.3. 7	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wyso- kości 600-900 mm i długości do 1600 mm ,grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawiesznień <np. PUR- MO F C33 550 x 1600; 1740 [W] lub inne równoważne>	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5700				
	6011999	-- Materiały -- grzejniki stalowe trzy płytowe z komp- letem zawiesznień np. PURMO F C33 550 x 1600; 1740 [W] lub in- ne równoważne	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	1,0400				
Razem pozycja 252							1,000	
253 d.3. 7	KNNR 4 0411- 01	Zawory przelotowe i zwrotne o połą- czeniach gwintowanych o śr. nominal- nej 15 mm	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000				
	5730099	-- Materiały -- zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
Razem pozycja 253							2,000	
254 d.3. 7	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietznik automatyczny do insta- lacji c.o.o śr. 15 mm	szt.				1,000	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2200				
	5732999	-- Materiały -- odpowietzniki automatyczne (z zaworem stopowym) do instalacji c.o.	szt.	1,0000				
	0000000	mosiężne materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0100				
Razem pozycja 254							1,000	
255	KNR INSTAL d.3. 0309-07 analogia 7	Zawór termostatyczny do regulacji c. o.o śr.nom. 15 mm	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3900				
	5733999	-- Materiały -- termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 15 mm z głowicą termostatyczną np. DANFOS	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0100				
Razem pozycja 255							1,000	
256	KNR-W 2-15 d.3. 0436-01 7	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3570				
Razem pozycja 256							1,000	
<b>3.8</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Wymiana paneli podłogowych</b>						
257	19,80 d.3. 8	Rozebranie posadzek	m <sup>2</sup>				18,297	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7500				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 257							18,297	
258	KNR AT-06 d.3. 0101-01 8	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I	t				0,293	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9100				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy o ładowności do 5 t	m-g	0,2900				
Razem pozycja 258							0,293	
259	KNR AT-06 d.3. 0108-01 8	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs				1,000	
	39000	-- Sprzęt -- samochód o ładowności do 12 t'	m-g	0,0750				
Razem pozycja 259							1,000	
260	KNR AT-06 d.3. 0108-04 8	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4	kurs				1,000	
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000	samochód o ładowności do 12 t 0,042*4=	m-g	0,1680				
Razem pozycja 260							1,000	
261 d.3. 8	kalkulacja własna	Utylizacja paneli podłogowych AC4	t				0,293	
	00001	-- Sprzęt -- Urządzenie do utylizacji paneli podłogowych	m-g	1,0000				
Razem pozycja 261							0,293	
262 d.3. 8	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>				18,297	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1500				
Razem pozycja 262							18,297	
263 d.3. 8	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>				18,297	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0700				
	AT23001 0000000	-- Materiały -- akrylowy preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,3000 1,5000				
Razem pozycja 263							18,297	
264 d.3. 8	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm	m <sup>2</sup>				18,297	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700				
	AT23002 0000000	-- Materiały -- cementowa zaprawa naprawcza AT-LAS SMS 15 materiały pomocnicze(od M)	kg %	2,0600 1,5000				
Razem pozycja 264							18,297	
265 d.3. 8	KNR AT-23 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 5	m <sup>2</sup>				18,297	
	999	-- Robocizna -- 0,1*5=	r-g	0,5000				
	AT23002 0000000	-- Materiały -- cementowa zaprawa naprawcza AT-LAS SMS 15 2,06*5= materiały pomocnicze(od M)	kg %	10,3000 1,5000				
Razem pozycja 265							18,297	
266 d.3. 8	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>				18,297	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5400				
	202x086	-- Materiały -- panele podłogowe systemowe AC6 12 [mm] helio antystatyczne i antyalergiczne np. Kolekcja Solid Plus 12 [mm] AC6 helio antystatyczne ALSAPAN EPI - Dąb Kanaryjski AC6 12 mm ALSAFLOOR.	m <sup>2</sup>	1,0400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2631999	listwy przyściennie z drewna dębowego, fabrycznie lakierowane na mat	m	1,1600				
	1551319	klej winylowy	kg	0,1100				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0150				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0080				
	39599	środek transportowy	m-g	0,0180				
Razem pozycja 266							18,297	
<b>3.9</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie ścian i sufitów</b>						
267	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod tynk gipsowy - odkurzenie i zmycie powierzchni	m <sup>2</sup>				66,784	
d.3.	1204-08 analogia							
	999	-- Robocizna -- 0,095*50/100=0,0475=	r-g	0,0475				
	1740103	-- Materiały -- gruntowanie szczepne	kg	0,0990				
	0000000	0,3*33/100=0,099= materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 267							66,784	
268	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>				47,728	
d.3.	2011-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2430				
	1740110	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy'	t	0,0033				
	3930099	woda'	m <sup>3</sup>	0,0021				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	46110	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw'	m-g	0,0040				
	34000	wyciąg	m-g	0,0200				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0032				
Razem pozycja 268							47,728	
269	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>				18,297	
d.3.	2011-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2730				
	1740110	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy"	t	0,0034				
	3930099	woda"	m <sup>3</sup>	0,0022				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	46110	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw"	m-g	0,0040				
	34000	wyciąg	m-g	0,0200				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0033				
Razem pozycja 269							18,297	
270	KNR AT-22	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m				5,100	
d.3.	0104-03 analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1100				
	AT22018	-- Materiały -- kątownik ochronny aluminiowy	m	1,0500				
	1554299	cienkowarstwowa zaprawa klejowa'	kg	0,1900				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 270							5,100	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
271	KNR-W 2-02 d.3. 2011-05 analogia 9	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>				0,759	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4370				
	1740110	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy	t	0,0035				
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0,0023				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	46110	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0,0040				
	34000	wyciąg	m-g	0,0200				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0034				
Razem pozycja 271							0,759	
272	KNNR-W 3 d.3. 1011-03 analogia 9	3 - krotne lakierowanie pistoletem powierzchni parapetów po uprzednim przygotowaniu powierzchni do lakierowania (oczyszczenie, fazowanie, szpachlowanie i szlifowanie) - efekt lica mebli kuchennych, karoseri	m <sup>2</sup>				1,573	
	999	-- Robocizna -- 1,5*1,5=2,25=	r-g	2,2500				
	1510499	-- Materiały -- emalia olejno-żywiczna	dm <sup>3</sup>	0,3180				
	0000000	0,159*2=0,318= materiały pomocnicze(od M)	%	50,0000				
Razem pozycja 272							1,573	
273	KNR-W 4-01 d.3. 1204-01 analogia 9	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>				18,297	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1270				
	1502110	-- Materiały -- farby lateksowe nawierzchniowe II grupy ścieralności, matowe	dm <sup>3</sup>	0,2980				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 273							18,297	
274	KNR-W 4-01 d.3. 1204-02 analogia 9	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>				48,224	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1270				
	1502110	-- Materiały -- farby lateksowe nawierzchniowe II grupy ścieralności, matowe	dm <sup>3</sup>	0,2860				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 274							48,224	
275	KNNR-W 3 d.3. 1009-03 analogia 9	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m				8,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1500				
	1510299	-- Materiały -- farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,0150				
	1510199	farba syntetyczna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,0150				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
Razem pozycja 275							8,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
276	KNR-W 4-01 d.3. 0324-02 9	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6800				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	2,0000				
	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	2,0700				
	1602099	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,0050				
	1351701	kratki wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej satynowanej 2 7x 27 cm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 276							1,000	
<b>3.10</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie drzwi</b>						
277	KNR-W 2-02 d.3. 1513-08 analogia 10	Przygotowanie powierzchni + dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1 m2 z dwukrotnym szpachlowaniem - (p.o. - powierzchnia obliczeniowa/p.f.p. - powierzchnia faktycznie pomalowana)	m <sup>2</sup> p. o.				4,554	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8020				
	1510210	-- Materiały -- farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,0191				
	1511100	farba nawierzchniowa PRZEZNA-CZENIE Do wewnątrz i na zewnątrz EFEKT DEKORACYJNY Satynowa lub Błyszcząca SKŁAD NOMINALNY · Pigment – odporne na światło pigmenty organiczne i nieorganiczne · Substancja błonotwórcza – dyspersja styrenowo-akrylowa · Rozpuszczalnik – woda · Inne – inhibitory korozji GĘSTOŚĆ 1,1 – 1,3g/cm3 LZO Limit zawartości LZO (kat.:A/d): 130g/l (2010): Produkt zawiera max 129g/l LZO CZAS SCHNIĘCIA (dla pojedynczej warstwy, w temperaturze ok. +200C i wilgotności względnej ok. 50%, przy dobrej wentylacji) · powłoka sucha w dotyku – 30 minut · do nakładania następnej warstwy – 2-4 godziny Obniżenie temperatury i/lub wzrost wilgotności oraz rodzaj malowanego podłoża może wydłużyć czas schnięcia. WYDAJNOŚĆ Do 16m2 /l Przy jednokrotnym malowaniu na gładkiej, równej i odpowiednio przygotowanej powierzchni podłoża. ILOŚĆ WARSTW 2 warstwy ROZCIENCZALNIK Woda INNE WŁAŚCIWOŚCI · Odporność na działanie wody - odporna na wilgoć obecną w powietrzu atmosferycznym. Nie nadaje się do zabezpieczania powierzchni pozostających w zanurzeniu lub wykazujących znaczne i długotrwałe nasilenie	dm <sup>3</sup>	0,0193				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1530999 1513250 1510201 3920099 0000000	zjawiska kondensacji wilgoci. · Odporność mechaniczna - wysoce odporna na szorowanie wodą z dodatkiem środka myjącego, - bardzo dobra przyczepność do podłoża, - dobra odporność na uderzenia i zarysowania. · Odporność na działanie ciepła - nadaje się do stosowania na powierzchniach ogrzewanych, np.: do malowania kaloryferów, a zmiana stopnia połysku w czasie eksploatacji nie obniża w sposób istotny efektu dekoracyjnego. · Inne - odporna na działanie czynników atmosferycznych, - odporna na działanie światła, - krótki czas tworzenia powłoki, - kolor biały nie żółknie w miarę upływu czasu. np DULUX RAPIDRY lub inna równoważna	dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> m <sup>2</sup> %	0,0084 0,0165 0,00013 0,0075 1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,00011				
Razem pozycja 277							4,554	
278	kalkulacja d.3. własna 10	Dostawa, montaż folii samoprzylepnej na skrzydło drzwiowe od strony korytarza z oznaczeniem numeru pomieszczenia o wysokości cyfr napisanych czcionką aral 12 [cm]	szt				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2000				
		-- Materiały -- folia samoprzylepna z nadrukowanymi cyframi - aral	kpl.	3,0000				
Razem pozycja 278							1,000	
279	KNR AT-23 d.3. 0218-02 analogia 10	Listwy zakończeniowe w progu drzwi	m				0,800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0900				
	AT23013	-- Materiały -- listwa ochronna teowa ze stali nierdzewnej satynowanej	m	1,0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 279							0,800	
<b>4</b>	<b>45453000-7</b>	<b>POMIESZCZENIE NR 321/ 45</b>						
<b>4.1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>						
280	kalkulacja d.4. własna 1	demontaż i wyniesienie sprzętu PC w miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie SP, celem jego ponownego montażu po zakończeniu prac remontowych, uruchomieniu, sprawdzeniu poprawności działania i odbiorze przez informatyka SP	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5000				
Razem pozycja 280							1,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
281 d.4. 1	kalkuklacja własna	demontaż i wyniesienie umeblowania oraz wyposażenia (wszelkich regałów) w miejsce wskazane przez Zamawiającego na czas prowadzenia robót. Ponowne wniesienie i montaż po zakończeniu robót.	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5000				
Razem pozycja 281							1,000	
282 d.4. 1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>				16,853	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0570				
	1560200 0000000	-- Materiały -- folia polietylenowa materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	1,5000 2,0000				
Razem pozycja 282							16,853	
283 d.4. 1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie okien i parapetów folią	m <sup>2</sup>				7,938	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0570				
	1560200 0000000	-- Materiały -- folia polietylenowa materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	1,5000 2,0000				
Razem pozycja 283							7,938	
284 d.4. 1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie drzwi wejściowych i ościeży z korytarza folią	m <sup>2</sup>				5,535	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0570				
	1560200 0000000	-- Materiały -- folia polietylenowa materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	1,5000 2,0000				
Razem pozycja 284							5,535	
285 d.4. 1	KNR-W 4-01 1215-04 analogia	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m <sup>2</sup>				4,452	
	999	-- Robocizna -- 0,28*50/100=0,14=	r-g	0,1400				
Razem pozycja 285							4,452	
<b>4.2 45310000-3 Wymiana instalacji elektrycznej i oświetleniowej</b>								
286 d.4. 2	kalkuklacja własna	Wyłączenie napięcia, sprawdzenie braku napięcia na wszystkich instalacjach w pomieszczeniu	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2500				
	00001	-- Sprzęt -- czujnik napięcia	m-g	0,1500				
Razem pozycja 286							1,000	
287 d.4. 2	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3990				
Razem pozycja 287							1,000	
288 d.4. 2	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.				2,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2153				
Razem pozycja 288							2,000	
289	KNR 4-03 d.4. 1122-02 2	Demontaż gniazd wtyczkowych pod- tynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1785				
Razem pozycja 289							6,000	
290	KNR 4-03 d.4. 1134-01 2	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5550				
Razem pozycja 290							1,000	
291	KNR AT-13 d.4. 0105-05 2	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m				91,600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1415				
	at13002 0000000	-- Materiały -- zaprawa materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0,0008 1,5000				
Razem pozycja 291							91,600	
292	KNR-W 4-03 d.4. 1012-01 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m				91,600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0315				
Razem pozycja 292							91,600	
293	KNR-W 4-03 d.4. 1014-01 2	Ręczne przygotowanie zaprawy - pod- łoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>				0,027	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,0300				
	1700310	-- Materiały -- cement portlandzki 35 zwykły bez do- datków	t	0,1910				
	1601899	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	1,1000				
	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 293							0,027	
294	KNR-W 5-08 d.4. 0209-02 2	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż be- ton) układany w tynku <przewody wtynkowe - NKT YDY-ŻO 3X2,5 750V>	m				73,700	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0431				
	7951399	-- Materiały -- przewody wtynkowe - NKT YDY-ŻO 3X2,5 750V	m	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 294							73,700	
295	KNR-W 5-08 d.4. 0209-02 2	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż be- ton) układany w tynku <przewody wtynkowe - NKT YDY-ŻO 3X1,5 750V>	m				20,900	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0431				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	7951399 0000000	-- Materiały -- przewody wtynkowe - NKT YDY-ŽO 3X1,5 750V materiały pomocnicze(od M)	m %	1,0400 2,5000				
Razem pozycja 295							20,900	
296	KNR 5-08 d.4. 0301-20 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.				5,000	
	999	-- Robocizna -- 0,0957*0,955=	r-g	0,0914				
Razem pozycja 296							5,000	
297	KNR 5-08 d.4. 0302-01 2	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.				6,000	
	999	-- Robocizna -- 0,088*0,955=	r-g	0,0840				
	7540499 0000000	-- Materiały -- puszki bakelitowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0200 2,5000				
Razem pozycja 297							6,000	
298	KNR 5-08 d.4. 0307-02 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna -- 0,165*0,955=	r-g	0,1576				
	7519999 0000000	-- Materiały -- łączniki instalacyjne materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0200 2,5000				
Razem pozycja 298							2,000	
299	KNR 5-08 d.4. 0309-03 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna -- 0,187*0,955=	r-g	0,1786				
	7530399 0000000	-- Materiały -- gniazda podtynkowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0200 2,5000				
Razem pozycja 299							4,000	
300	KNR-W 5-08 d.4. 0901-01 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6300				
Razem pozycja 300							4,000	
301	KNR-W 5-08 d.4. 0902-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po- miar				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5000				
Razem pozycja 301							1,000	
302	KNR-W 5-08 d.4. 0902-03 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	po- miar				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2600				
Razem pozycja 302							1,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
303	KNR-W 5-08 d.4. 0902-05 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po- miar				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3300				
Razem pozycja 303							2,000	
<b>4.3</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Wymiana opraw oświetleniowych na LED</b>						
304	KNR-W 4-03 d.4. 1134-01 3	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem wraz z ich utylizacją	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5550				
Razem pozycja 304							2,000	
305	KNR-W 5-08 d.4. 0502-10 3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700				
	8322199 0000000	-- Materiały -- kołki kotwiące materiały pomocnicze(od M)	szt. %	4,0000 2,5000				
Razem pozycja 305							3,000	
306	KNR-W 5-08 d.4. 0504-01 analogia 3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED 60 x 60 [cm]	kpl.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700				
	7304099	-- Materiały -- oprawy sufitowe 230 [V], 60 x 60 [cm] LED IP20 np. panel kwadratowy LED natynkowy LED; 60 [W] 5000 [lm] IP20, barwa światła ciepła 3000 [K], obudowa aluminiowa, klosz PCV, żywotność min. 30000 [godzin], ilość cykli włączania/wyłączania - min. 15000 lub inna równoważna (tak by zapewnić 500 [lx] na stanowisku pracy),certyfikaty, współczynnik oddawania barw nie mniejszy niż CRI (Ra większe 80), kolor oprawy - biały żarówki wbudowane w oprawę <w cenie oprawy>	szt.	1,0000				
	7350500 0000000	materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0400 2,5000				
Razem pozycja 306							3,000	
307	KNNR-W 9 d.4. 1201-01 3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym (zgodnie z normą PN – EN 12464 – 1 "Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Miejsca pracy we wnętrzach" - 500 [lx]	punkt				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000				
Razem pozycja 307							3,000	
308	KNNR-W 9 d.4. 1201-02 3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4000				
Razem pozycja 308							3,000	
<b>4.4</b>	<b>45314000-1</b>	<b>Schowanie pod tynk instalacji klimatyzacyjnej</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
309	kalkulacja d.4. własna 4	Demontaż splitu istniejącego celem jego podłączenia do nowo wykonanej instalacji zasilania w czynnik chłodzący oraz zasilanie elektryczne 230 [V] i odprowadzenia skroplin wraz z uruchomieniem, rozruchem i sprawdzeniem poprawności działania..  -- Robocizna --	kpl.				1,000	
	999		r-g	8,0000				
Razem pozycja 309							1,000	
310	KNR-W 4-01 d.4. 0338-01 4	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <instalacja zasilania R35 i odprowadzenia skroplim>  -- Robocizna --	m				9,300	
	999		r-g	0,5200				
Razem pozycja 310							9,300	
311	KNR-W 4-01 d.4. 0341-01 4	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  -- Robocizna --	m				2,500	
	999		r-g	0,7000				
Razem pozycja 311							2,500	
312	KNR-W 4-03 d.4. 1012-02 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm  -- Robocizna --	m				11,800	
	999		r-g	0,0525				
Razem pozycja 312							11,800	
313	KNR-W 4-03 d.4. 1014-01 4	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne  -- Robocizna --	m <sup>3</sup>				0,042	
	999		r-g	4,0300				
	1700310	-- Materiały -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,1910				
	1601899	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	1,1000				
	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 313							0,042	
314	KNNR-W 9 d.4. 1104-01 4	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm  -- Robocizna --	szt.				7,000	
	999		r-g	0,3200				
	15210	-- Sprzęt -- wiertnica elektryczna	m-g	0,3300				
Razem pozycja 314							7,000	
315	KNR-W 4-01 d.4. 0338-01 4	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <instalacja zasilania R35 i odprowadzenia skroplim>  -- Robocizna --	m				5,950	
	999		r-g	0,5200				
Razem pozycja 315							5,950	
316	KNR-W 4-01 d.4. 0341-01 4	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  -- Robocizna --	m				2,500	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0,7000				
Razem pozycja 316							2,500	
317	KNR-W 4-03 d.4. 1012-02 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m				5,950	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0525				
Razem pozycja 317							5,950	
318	KNR-W 4-03 d.4. 1014-01 4	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>				0,021	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,0300				
	1700310	-- Materiały -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,1910				
	1601899	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	1,1000				
	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 318							0,021	
319	KNR-W 9 d.4. 1104-01 4	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3200				
	15210	-- Sprzęt -- wiertnica elektryczna	m-g	0,3300				
Razem pozycja 319							3,000	
320	KNR INSTAL d.4. 0301-01 analogia 4	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 10 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) <R35>	m				20,600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4711				
	6450199	-- Materiały -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 10 mm	m	1,0400				
	6401499	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 10 mm	szt.	0,6500				
	5654199	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt.	0,3000				
	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0025				
Razem pozycja 320							20,600	
321	KNR 0-34 d.4. 0101-03 analogia 4	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) <R35>	m				20,600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1553				
	6750121	-- Materiały -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm	m	1,1000				
	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,0600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0009				
Razem pozycja 321							20,600	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
322	KNR-W 2-15 d.4. 0110-02 4	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <odprowadzenie skroplin>	m				9,300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2970				
	5600399	-- Materiały -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 25 mm	m	1,0600				
	5611999	kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	0,6200				
	6602999	uchwyty do rurociągów PCV o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1,1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0018				
Razem pozycja 322							9,300	
<b>4.5</b>		<b>Schowanie instalacji logicznej pod tynk</b>						
323	KNNR 9 0303- d.4. 01 analogia 5	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych układanych w listwach ścienny systemowych	m				172,100	
	999	-- Robocizna -- $0,0519 \cdot 50 / 100 = 0,02595 =$	r-g	0,0260				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 323							172,100	
324	KNNR 5 1207- d.4. 15 analogia 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m				26,300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3500				
Razem pozycja 324							26,300	
325	KNR-W 5-08 d.4. 0109-04 analogia 5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(średnicy do 36 mm podłoże betonowe)	m				26,300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1050				
	7580999	-- Materiały -- rury winidurowe karbowane	m	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 325							26,300	
326	KNR-W 4-03 d.4. 1012-04 analogia 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m				26,300	
	999	-- Robocizna -- $0,131 \cdot 25 / 15 = 0,218333 =$	r-g	0,2183				
Razem pozycja 326							26,300	
327	KNR-W 4-03 d.4. 1014-01 5	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>				0,118	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,0300				
	1700310	-- Materiały -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,1910				
	1601899	piasek do betonów zwykły'	m <sup>3</sup>	1,1000				
	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 327							0,118	
328	KNR AT-14 d.4. 0102-01 5	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m				134,100	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0170				
	0000000 7986999	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R) kabel okablowania strukturalnego miedziany (dostawca: krone)	% m	2,5000 1,1000				
Razem pozycja 328							134,100	
329	KNR AT-14 d.4. 0102-05 5	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, do- datek za wciąganie na całej długości w peszlu	m				134,100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0151				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2,5000				
Razem pozycja 329							134,100	
330	KNR AT-14 d.4. 0102-12 5	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 5 kablów miedzianych	m				38,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0414				
	0000000 7986999	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R) kabel okablowania strukturalnego miedziany (dostawca: krone)	% m	2,5000 5,5000				
Razem pozycja 330							38,000	
331	KNR AT-14 d.4. 0107-01 5	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abo- nenckim lub panelu	szt.				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2040				
	0000000 7551999	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R) gniazdo RJ45 (dostawca: krone)	% szt.	2,5000 1,0000				
Razem pozycja 331							6,000	
332	KNR-W 4-01 d.4. 0210-01 analo- 5 gia	Wykucie bruzd poziomych lub piono- wych o przekroju do 0.023 m2 w ele- mentach z betonu żwirowego	m				10,000	
	999	-- Robocizna -- 3,8*10/100=0,38=	r-g	0,3800				
Razem pozycja 332							10,000	
333	KNR BO-12 d.4. 0358-09 5	Mechaniczne wykucie bruzd pozio- mych w ścianach z cegieł na zapra- wie cementowej o szer. do 1/4 cegły	m <sup>3</sup>				0,015	
	999	-- Robocizna --	r-g	76,9200				
	84000	-- Sprzęt -- elektronarzędzia	m-g	73,2600				
Razem pozycja 333							0,015	
334	KNNR 5 1208- d.4. 02 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m				9,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0525				
Razem pozycja 334							9,000	
335	KNNR 5 1208- d.4. 06 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygoto- wanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>				0,016	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,0100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1700399 1601899 0000000	-- Materiały -- cement portlandzki CEM 1 piasek do betonów materiały pomocnicze(od M)	t m <sup>3</sup> %	0,2680 1,2900 2,5000				
Razem pozycja 335							0,016	
336	KNR AT-21 d.4. 0108-01 analogia 5	Montaż kaset z 4 modułami RJ45 w podłodze	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3120				
	at21013	-- Materiały -- Dosrawa, montaż, podłączenie i uruchomienie kompletnej kasety podłogowej 247 x 291 [mm] dla 8 gniazd (4 szt. dedykowanych 230 [V] + 4 szt. RJ 45)	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 336							1,000	
337	KNR AT-21 d.4. 0109-01 5	Oznaczenie gniazd w kasetach - do 4 gniazd w kasecie	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0290				
Razem pozycja 337							1,000	
338	KNR AT-14 d.4. 0107-07 5	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt.				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2100				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2,5000				
Razem pozycja 338							6,000	
339	KNR AT-14 d.4. 0105-02 5	Montaż złącza RJ45 na skrajce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1370				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2,5000				
	7551999	złącze RJ45' (dostawca: krone)	szt.	1,0000				
Razem pozycja 339							6,000	
340	KNR AT-14 d.4. 0111-01 analogia 5	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	po-miar				2,000	
	999	-- Robocizna -- 1*50/100=0,5=	r-g	0,5000				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2,5000				
	at142	-- Sprzęt -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego"	m-g	0,2980				
	at143	środek łączności bezprzewodowej'	m-g	0,5960				
Razem pozycja 340							2,000	
<b>4.6</b>	<b>45421132-8</b>	<b>Wymiana okien</b>						
341	KNR-W 2-02 d.4. 1018-04 analogia 6	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>				3,868	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,4400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
8992699		-- Materiały --						
1478500		łączniki rozporowe kpl.	szt.	6,0000				
1478101		pianka poliuretanowa-opakowanie	dm <sup>3</sup>	0,2700				
0000000		ciśnieniowe silikon	dm <sup>3</sup>	0,0100				
1564999		materiały pomocnicze (w tym ciepły montaż)(od M2+M3+M4)	%	15,0000				
		okna z tworzyw PCW (np. Softline 82 MD lub inne równoważne)	m <sup>2</sup>	1,0000				
		1. Rama okienna biała PCW, min. 7 komorowa, szerokości min. 80 [mm] (wzmocnienia stalowe), ścianki zewnętrzne gr. 3 [mm] klasa "A".						
		2. Rama skrzydła biała PCW, min 6 komorowa, szerokość min. ca 80 [mm] (wzmocnienia stalowe), ścianki zewnętrzne gr. 3 [mm] klasa "A".						
		3. Złożenie ramy i skrzydła ma wymiar do 115 mm.						
		4. Zewnętrzna, wewnętrzna i środkowa uszczelka pomiędzy ramą i skrzydłem.						
		5. Podział okna jak w sąsiednich pomieszczeniach Starostwa Powiatowego (góra <"fix", skrzydło środkowe rozwierano - uchylne z możliwością rozszczelnienia, skrzydło dolne rozwierano - uchylne z możliwością rozszczelnienia). Uchyl regulowany.						
		5. Okucia systemowe, obwiedniowe, klamki systemowe w kolorze okna, stopniowanie uchyltu						
		6. Szyba zespolona dwukomorowa Ug = 0,5 [W/m <sup>2</sup> *K] (bezpieczna klejona od środka i na zewnątrz, szyba środkowa hartowana). Szyba zewnętrzna ze standardową szklaną powłokę ECLAZ® lub inną równoważną.						
		7. Okno Uw = 0,8 [W/m <sup>2</sup> *K]						
		8. Ciepła ramka w kolorze srebrnym (Warmatec).						
		9. WSKAŹNIK IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ WŁAŚCIWEJ Ra2 = Rw+Ctr = 37 [dB].						
		10. Nawiewnik np. Insolio F lub inny równoważny						
		Nawiewnik domontowany do górnej części ramy podczas montażu nowych okien. Jest przystosowany do ramy 70 mm oraz 82 mm i najlepiej odnajduje się w nowym budownictwie. Po wykończeniu staje się integralną częścią elewacji i jest praktycznie niewidoczny. Może również być stosowany podczas wymiany okien.						
		" SKUTECZNOŚĆ - filtr G4 anty-mogowy i antyalergiczny redukuje do 98% pyłów PM10						
		" DESIGN - minimalistyczna i nowoczesna forma						
		" KOMFORT - pełna kontrola nad precyzyjną i cichą pracą nawiewnika dzięki automatycznemu sterowaniu						
		" ODPORNOŚĆ - całkowita ochrona także w czasie mrozu; jedyny dostępny na rynku nawiewnik odporny na ro-						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	34000 39000	<p>szenie i zamarzanie nawet przy -20°C</p> <p>" OSZCZĘDNOŚĆ - automatyczne sterowanie przepływem powietrza zabezpiecza przed nadmierną wentylacją, przeciągami i stratami ciepła</p> <p>" AKUSTYKA - skuteczne tłumienie hałasu do 39 dB</p> <p>" PERSONALIZACJA - możliwość dostosowania urządzenia do potrzeb</p> <p>" ŁATWA OBSŁUGA - łatwa samodzielna wymiana filtra</p> <p>" MONTAŻ - instalacja bez ingerencji w konstrukcję okna, dzięki czemu zachowane zostają parametry cieplne, akustyczne i mechaniczne okna.</p> <p>11. Uszczelnienie okna po obwodzie ramy okna - Taśma hybrydowa TP654 illmod TRIO 1050</p> <p>12. Standardowe rolety przeciwsłoneczne, wewnętrzne na wszystkie przeszklenia opuszczane i podnoszone ręcznie.</p> <p>-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy</p>	m-g m-g	0,0500 0,0600					
Razem pozycja 341							3,868		
<b>4.7</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Wymiana grzejników c.o.</b>							
342 d.4. 0520-06 7	KNR-W 4-02 999	<p>Demontaż grzejnika żeliwnego człownikowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16 wraz z jego wywozem i utylizacją</p> <p>-- Robocizna --</p>	kpl. r-g				1,000		
Razem pozycja 342							1,000		
343 d.4. 0501-01 7	KNR-W 4-02 999 5040999	<p>Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 15 mm</p> <p>-- Robocizna --</p> <p>-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne</p>	msc. r-g m				2,000		
Razem pozycja 343							2,000		
344 d.4. 0427-01 7	KNR-W 2-15 999 6080199 5730899 6088100 0000000	<p>Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint</p> <p>-- Robocizna --</p> <p>-- Materiały -- złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm zawory powrotne o śr. 15 mm tarczki ochronne materiały pomocnicze(od M)</p>	kpl. r-g szt. szt. szt. %				2,000		
Razem pozycja 344							2,000		
345 d.4. 0418-11 7	KNR-W 2-15 999	<p>Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm ,grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszek &lt;np. PURMO F C33 550 x 1100; 1196 [W] lub inne równoważne&gt;</p> <p>-- Robocizna --</p>	szt. r-g				1,000		
Razem pozycja 345							2,5700		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6011999	-- Materiały -- grzejniki stalowe trzyplytowe z kompletem zawieszek np. PURMO F C33 550 x 1600; 1740 [W] lub inne równoważne	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	1,0400				
Razem pozycja 345							1,000	
346 d.4. 7	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000				
	5730099	-- Materiały -- zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
Razem pozycja 346							2,000	
347 d.4. 7	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2200				
	5732999	-- Materiały -- odpowietrzniki automatyczne (z zaworem stopowym) do instalacji c.o. mosiężne	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0100				
Razem pozycja 347							1,000	
348 d.4. 7	KNR INSTAL 0309-07 analogia	Zawór termostatyczny do regulacji c. o.o śr.nom. 15 mm	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3900				
	5733999	-- Materiały -- termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 15 mm z głowicą termostatyczną np. DANFOS	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0100				
Razem pozycja 348							1,000	
349 d.4. 7	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3570				
Razem pozycja 349							1,000	
<b>4.8</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Wymiana paneli podłogowych</b>						
350 d.4. 8	19,80	Rozebranie posadzek	m <sup>2</sup>				11,235	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7500				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 350							11,235	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
351	KNR AT-06 d.4. 0101-01 8	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I	t				0,180	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9100				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy o ładowności do 5 t	m-g	0,2900				
Razem pozycja 351							0,180	
352	KNR AT-06 d.4. 0108-01 8	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs				1,000	
	39000	-- Sprzęt -- samochód o ładowności do 12 t'	m-g	0,0750				
Razem pozycja 352							1,000	
353	KNR AT-06 d.4. 0108-04 8	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4	kurs				1,000	
	39000	-- Sprzęt -- samochód o ładowności do 12 t 0,042*4=	m-g	0,1680				
Razem pozycja 353							1,000	
354	kalkulacja d.4. własna 8	Utylizacja paneli podłogowych AC4	t				0,180	
	00001	-- Sprzęt -- Urządzenie do utylizacji paneli podłogowych	m-g	1,0000				
Razem pozycja 354							0,180	
355	KNR AT-23 d.4. 0101-01 8	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>				11,235	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1500				
Razem pozycja 355							11,235	
356	KNR AT-23 d.4. 0101-03 8	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>				11,235	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0700				
	AT23001 0000000	-- Materiały -- akrylowy preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,3000 1,5000				
Razem pozycja 356							11,235	
357	KNR AT-23 d.4. 0101-06 8	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa zaprawy o grubości 1 mm	m <sup>2</sup>				11,235	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700				
	AT23002 0000000	-- Materiały -- cementowa zaprawa naprawcza AT-LAS SMS 15 materiały pomocnicze(od M)	kg %	2,0600 1,5000				
Razem pozycja 357							11,235	
358	KNR AT-23 d.4. 0101-07 8	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 5	m <sup>2</sup>				11,235	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 0,1*5=	r-g	0,5000				
	AT23002	-- Materiały -- cementowa zaprawa naprawcza AT-LAS SMS 15	kg	10,3000				
	0000000	2,06*5= materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 358							11,235	
359 d.4. 8	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>				11,235	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5400				
	202x086	-- Materiały -- panele podłogowe systemowe AC6 12 [mm] helio antystatyczne i antyalergiczne np. Kolekcja Solid Plus 12 [mm] AC6 helio antystatyczne ALSAPAN EPI - Dąb Kanaryjski AC6 12 mm ALSAFLOOR.	m <sup>2</sup>	1,0400				
	2631999	listwy przyściennie z drewna dębowego, fabrycznie lakierowane na mat	m	1,1600				
	1551319	klej winylowy	kg	0,1100				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0150				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0080				
	39599	środek transportowy	m-g	0,0180				
Razem pozycja 359							11,235	
<b>4.9</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie ścian i sufitów</b>						
360 d.4. 9	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod tynk gipsowy - odkurzenie i zmycie powierzchni	m <sup>2</sup>				52,863	
	999	-- Robocizna -- 0,095*50/100=0,0475=	r-g	0,0475				
	1740103	-- Materiały -- gruntowanie szczepne	kg	0,0990				
	0000000	0,3*33/100=0,099= materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 360							52,863	
361 d.4. 9	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>				40,869	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2430				
	1740110	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy'	t	0,0033				
	3930099	woda'	m <sup>3</sup>	0,0021				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	46110	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw'	m-g	0,0040				
	34000	wyciąg	m-g	0,0200				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0032				
Razem pozycja 361							40,869	
362 d.4. 9	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>				11,235	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2730				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1740110 3930099 0000000	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy" woda" materiały pomocnicze(od M)	t m <sup>3</sup> %	0,0034 0,0022 1,5000				
	46110 34000 39000	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw" wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g	0,0040 0,0200 0,0033				
Razem pozycja 362							11,235	
363	KNR AT-22 d.4. 0104-03 analogia	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m				5,100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1100				
	AT22018 1554299 0000000	-- Materiały -- kątownik ochronny aluminiowy cienkowarstwowa zaprawa klejowa' materiały pomocnicze(od M)	m kg %	1,0500 0,1900 1,5000				
Razem pozycja 363							5,100	
364	KNR-W 2-02 d.4. 2011-05 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>				0,759	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4370				
	1740110 3930099 0000000	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy woda materiały pomocnicze(od M)	t m <sup>3</sup> %	0,0035 0,0023 1,5000				
	46110 34000 39000	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g	0,0040 0,0200 0,0034				
Razem pozycja 364							0,759	
365	KNNR-W 3 d.4. 1011-03 analogia	3 - krotne lakierowanie pistoletem powierzchni parapetów po uprzednim przygotowaniu powierzchni do lakierowania (oczyszczenie, fazowanie, szpachlowanie i szlifowanie) - efekt lica mebli kuchennych, karoseri	m <sup>2</sup>				0,966	
	999	-- Robocizna -- 1,5*1,5=2,25=	r-g	2,2500				
	1510499 0000000	-- Materiały -- emalia olejno-żywiczna 0,159*2=0,318= materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0,3180 50,0000				
Razem pozycja 365							0,966	
366	KNR-W 4-01 d.4. 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>				11,235	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1270				
	1502110 0000000	-- Materiały -- farby lateksowe nawierzchniowe II grupy ścieralności, matowe materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0,2980 2,0000				
Razem pozycja 366							11,235	
367	KNR-W 4-01 d.4. 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>				40,869	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1270				
	1502110	-- Materiały -- farby lateksowe nawierzchniowe II grupy ścieralności, matowe	dm <sup>3</sup>	0,2860				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 367							40,869	
368	KNNR-W 3 d.4. 1009-03 analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1500				
	1510299	-- Materiały -- farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,0150				
	1510199	farba syntetyczna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,0150				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
Razem pozycja 368							4,000	
369	KNR-W 4-01 d.4. 0324-02 9	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6800				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	2,0000				
	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	2,0700				
	1602099	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,0050				
	1351701	kratki wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej satynowanej 2 7x 27 cm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 369							1,000	
<b>4.10</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie drzwi</b>						
370	KNR-W 2-02 d.4. 1513-08 analogia	Przygotowanie powierzchni + dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1 m2 z dwukrotnym szpachlowaniem - (p.o. - powierzchnia obliczeniowa/p.f.p. - powierzchnia faktycznie pomalowana)	m <sup>2</sup> p. o.				4,554	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8020				
	1510210	-- Materiały -- farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,0191				
	1511100	farba nawierzchniowa PRZEZNACZENIE Do wewnątrz i na zewnątrz EFEKT DEKORACYJNY Satynowa lub Błyszcząca SKŁAD NOMINALNY · Pigment – odporne na światło pigmenty organiczne i nieorganiczne · Substancja błonotwórcza – dyspersja styrenowo-akrylowa · Rozpuszczalnik – woda · Inne – inhibitory korozji GĘSTOŚĆ 1,1 – 1,3g/cm3 LZO Limit zawartości LZO (kat.:A/d): 130g/l (2010): Produkt zawiera max 129g/l LZO CZAS SCHNIĘCIA (dla pojedynczej warstwy, w temperaturze ok. +200C i wilgotności względnej ok. 50%, przy dobrej wentylacji) · powłoka sucha w dotyku – 30 minut	dm <sup>3</sup>	0,0193				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
		<p>· do nakładania następnej warstwy – 2-4 godziny Obniżenie temperatury i/lub wzrost wilgotności oraz rodzaj malowanego podłoża może wydłużyć czas schnięcia. WYDAJNOŚĆ Do 16m2 /l Przy jednokrotnym malowaniu na gładkiej, równej i odpowiednio przygotowanej powierzchni podłoża. ILOŚĆ WARSTW 2 warstwy ROZCIĘNCZALNIK Woda INNE WŁAŚCIWOŚCI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Odporność na działanie wody</li> <li>- odporna na wilgoć obecną w powietrzu atmosferycznym. Nie nadaje się do zabezpieczania powierzchni pozostających w zanieczyszczeniu lub wykazujących znaczne i długotrwałe nasilenie zjawiska kondensacji wilgoci.</li> <li>· Odporność mechaniczna</li> <li>- wysoce odporna na szorowanie wodą z dodatkiem środka myjącego, - bardzo dobra przyczepność do podłoża,</li> <li>- dobra odporność na uderzenia i zarysowania.</li> <li>· Odporność na działanie ciepła</li> <li>- nadaje się do stosowania na powierzchniach ogrzewanych, np.: do malowania kaloryferów, a zmiana stopnia połysku w czasie eksploatacji nie obniża w sposób istotny efektu dekoracyjnego.</li> <li>· Inne</li> <li>- odporna na działanie czynników atmosferycznych,</li> <li>- odporna na działanie światła,</li> <li>- krótki czas tworzenia powłoki,</li> <li>- kolor biały nie żółknie w miarę upływu czasu. np DULUX RAPIDRY lub inna równoważna</li> </ul> <p>rozcieńczalnik szpachlówka celulozowa farba miniowa 60% papier ścierny materiały pomocnicze(od M)</p>							
	1530999		dm <sup>3</sup>	0,0084					
	1513250		dm <sup>3</sup>	0,0165					
	1510201		dm <sup>3</sup>	0,00013					
	3920099		m <sup>2</sup>	0,0075					
	0000000		%	1,5000					
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,00011					
Razem pozycja 370								4,554	
371	kalkulacja d.4. własna 10	Dostawa, montaż folii samoprzylepnej na skrzydło drzwiowe od strony korytarza z oznaczeniem numeru pomieszczenia o wysokości cyfr napisanych czcionką aral 12 [cm]	szt				1,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2000					
		-- Materiały -- folia samoprzylepna z nadrukowanymi cyframi - aral	kpl.	3,0000					
Razem pozycja 371								1,000	
372	KNR AT-23 d.4. 0218-02 analogia 10	Listwy zakończeniowe w progu drzwi	m				0,800		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0900					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	AT23013 0000000	-- Materiały -- listwa ochronna teowa ze stali nierdzewnej satynowanej materiały pomocnicze(od M)	m %	1,0500 1,5000					
Razem pozycja 372							0,800		
<b>4.11</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Wykucie i osadzenie nowych drzwi w ścianie łączącej z pokojem 322</b>							
373	KNR-W 4-01 d.4. 0346-03 11	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>				1,845		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9500					
Razem pozycja 373							1,845		
374	KNR-W 2-02 d.4. 1022-01 11	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone o estetyce jak pozostałe skrzydła w korytarzu	m <sup>2</sup>				1,845		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5100					
	2710299	-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne <jak pozostałe skrzydła w korytarzu II piętra> wentylacja nawiewna przez podcięcie drzwi, 3 szt, zawiasow, klamka obustronna z szyladami, zamek patentowy atestowany z kompletem 5 kluczy, odbojnik od ściany na wysokości klamki.	m <sup>2</sup>	1,0000					
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0400 0,0200					
Razem pozycja 374							1,845		
375	KNR-W 2-02 d.4. 1026-01 analogia 11	Ościeżnice drewniane regulowane fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>				0,950		
	999	-- Robocizna --	r-g	1,5500					
	1478500 0000000 2715999	pianka poliuretanowa materiały pomocnicze(od M2) ościeżnice drewniane regulowane, fabrycznie wykończone	kg % m <sup>2</sup>	0,0400 15,0000 1,0000					
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0100 0,0200					
Razem pozycja 375							0,950		
376	KNR AT-23 d.4. 0218-02 analogia 11	Listwy zakończeniowe w progu drzwi	m				0,800		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0900					
	AT23013 0000000	-- Materiały -- listwa ochronna teowa ze stali nierdzewnej satynowanej materiały pomocnicze(od M)	m %	1,0500 1,5000					
Razem pozycja 376							0,800		
<b>5</b>	<b>45453000-7</b>	<b>POMIESZCZENIE NR 322/ 46, 47</b>							
<b>5.1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>							



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
377	kalkuklacja d.5. własna 1	demontaż i wyniesienie sprzętu PC w miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie SP, celem jego ponownego montażu po zakończeniu prac remontowych, uruchomieniu, sprawdzeniu poprawności działania i odbiorze przez informatyka SP	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5000				
Razem pozycja 377							1,000	
378	kalkuklacja d.5. własna 1	demontaż i wyniesienie umeblowania oraz wyposażenia (wszelkich regałów) w miejsce wskazane przez Zamawiającego na czas prowadzenia robót. Ponowne wniesienie i montaż po zakończeniu robót.	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5000				
Razem pozycja 378							1,000	
379	KNR-W 4-01 d.5. 1216-01 analogia 1	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>				35,711	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0570				
	1560200 0000000	-- Materiały -- folia polietylenowa materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	1,5000 2,0000				
Razem pozycja 379							35,711	
380	KNR-W 4-01 d.5. 1216-01 analogia 1	Zabezpieczenie okien i parapetów folią	m <sup>2</sup>				16,821	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0570				
	1560200 0000000	-- Materiały -- folia polietylenowa materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	1,5000 2,0000				
Razem pozycja 380							16,821	
381	KNR-W 4-01 d.5. 1216-01 analogia 1	Zabezpieczenie drzwi wejściowych i ościeży z korytarza folią	m <sup>2</sup>				16,605	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0570				
	1560200 0000000	-- Materiały -- folia polietylenowa materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	1,5000 2,0000				
Razem pozycja 381							16,605	
382	KNR-W 4-01 d.5. 1215-04 analogia 1	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m <sup>2</sup>				9,434	
	999	-- Robocizna -- 0,28*50/100=0,14=	r-g	0,1400				
Razem pozycja 382							9,434	
<b>5.2</b>	<b>45421132-8</b>	<b>Wymiana okien</b>						
383	KNR-W 2-02 d.5. 1018-04 analogia 2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>				7,738	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,4400				
	8992699	-- Materiały -- łączniki rozporowe kpl.	szt.	6,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1478500	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm <sup>3</sup>	0,2700				
	1478101	silikon	dm <sup>3</sup>	0,0100				
	0000000	materiały pomocnicze (w tym ciepły montaż)(od M2+M3+M4)	%	15,0000				
	1564999	okna z tworzyw PCW (np. Softline 82 MD lub inne równoważne)	m <sup>2</sup>	1,0000				
		<p>1. Rama okienna biała PCW, min. 7 komorowa, szerokości min. 80 [mm] (wzmocnienia stalowe), ścianki zewnętrzne gr. 3 [mm] klasa "A".</p> <p>2. Rama skrzydła biała PCW, min 6 komorowa, szerokość min. ca 80 [mm] (wzmocnienia stalowe), ścianki zewnętrzne gr. 3 [mm] klasa "A".</p> <p>3. Złożenie ramy i skrzydła ma wymiar do 115 mm.</p> <p>4. Zewnętrzna, wewnętrzna i środkowa uszczelka pomiędzy ramą i skrzydłem.</p> <p>5. Podział okna jak w sąsiednich pomieszczeniach Starostwa Powiatowego (góra &lt;"fix", skrzydło środkowe rozwierano - uchylne z możliwością rozszczelnienia, skrzydło dolne rozwierano - uchylne z możliwością rozszczelnienia). Uchyl regulowany.</p> <p>5. Okucia systemowe, obwiedniowe, klamki systemowe w kolorze okna, stopniowanie uchyltu</p> <p>6. Szyba zespolona dwukomorowa <math>U_g = 0,5 [W/m^2 \cdot K]</math> (bezpieczna klejona od środka i na zewnątrz, szyba środkowa hartowana). Szyba zewnętrzna ze standardową szklaną powłokę ECLAZ® lub inną równoważną.</p> <p>7. Okno <math>U_w = 0,8 [W/m^2 \cdot K]</math></p> <p>8. Ciepła ramka w kolorze srebrnym (Warmatec).</p> <p>9. WSKAŹNIK IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ WŁAŚCIWEJ <math>R_{a2} = R_w + C_{tr} = 37 [dB]</math>.</p> <p>10. Nawiewnik np. Insolio F lub inny równoważny Nawiewnik domontowany do górnej części ramy podczas montażu nowych okien. Jest przystosowany do ramy 70 mm oraz 82 mm i najlepiej odnajduje się w nowym budownictwie. Po wykończeniu staje się integralną częścią elewacji i jest praktycznie niewidoczny. Może również być stosowany podczas wymiany okien.</p> <p>" SKUTECZNOŚĆ - filtr G4 anty-smogowy i antyalergiczny redukuje do 98% pyłów PM10</p> <p>" DESIGN - minimalistyczna i nowoczesna forma</p> <p>" KOMFORT - pełna kontrola nad precyzyjną i cichą pracą nawiewnika dzięki automatycznemu sterowaniu</p> <p>" ODPORNOŚĆ - całkowita ochrona także w czasie mrozu; jedyny dostępny na rynku nawiewnik odporny na rozsznienie i zamrażanie nawet przy -20°C</p> <p>" OSZCZĘDNOŚĆ - automatyczne sterowanie przepływem powietrza za-</p>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		<p>bezpiecza przed nadmierną wentylacją, przeciągami i stratami ciepła</p> <p>" AKUSTYKA - skuteczne tłumienie hałasu do 39 dB</p> <p>" PERSONALIZACJA - możliwość dostosowania urządzenia do potrzeb</p> <p>" ŁATWA OBSŁUGA - łatwa samodzielna wymiana filtra</p> <p>" MONTAŻ - instalacja bez ingerencji w konstrukcję okna, dzięki czemu zachowane zostają parametry cieplne, akustyczne i mechaniczne okna.</p> <p>11. Uszczelnienie okna po obwodzie ramy okna - Taśma hybrydowa TP654 illmod TRIO 1050</p> <p>12. Standardowe rolety przeciw-słoneczne, wewnętrzne na wszystkie przeszklenia opuszczane i podnoszone ręcznie.</p> <p>-- Sprzęt --</p>						
	34000	wyciąg	m-g	0,0500				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0600				
Razem pozycja 383								7,738
<b>5.3</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie ścian i sufitów</b>						
384	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod tynk gipsowy - odkurzenie i zmycie powierzchni	m <sup>2</sup>				76,027	
d.5.	1204-08 analogia							
	3							
	999	-- Robocizna -- 0,095*50/100=0,0475=	r-g	0,0475				
	1740103	-- Materiały -- gruntowanie szczepne 0,3*33/100=0,099=	kg	0,0990				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 384								76,027
385	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>				51,460	
d.5.	2011-02							
	3							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2430				
	1740110	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy'	t	0,0033				
	3930099	woda'	m <sup>3</sup>	0,0021				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	46110	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw'	m-g	0,0040				
	34000	wyciąg	m-g	0,0200				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0032				
Razem pozycja 385								51,460
386	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>				23,808	
d.5.	2011-04							
	3							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2730				
	1740110	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy"	t	0,0034				
	3930099	woda"	m <sup>3</sup>	0,0022				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	46110	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw"	m-g	0,0040				
	34000	wyciąg	m-g	0,0200				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0033				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 386							23,808	
387	KNR AT-22 d.5. 0104-03 analogia 3	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m				10,200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1100				
	AT22018 1554299 0000000	-- Materiały -- kątownik ochronny aluminiowy cienkowarstwowa zaprawa klejowa' materiały pomocnicze(od M)	m kg %	1,0500 0,1900 1,5000				
Razem pozycja 387							10,200	
388	KNR-W 2-02 d.5. 2011-05 analogia 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>				0,759	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4370				
	1740110 3930099 0000000	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy woda materiały pomocnicze(od M)	t m <sup>3</sup> %	0,0035 0,0023 1,5000				
	46110 34000 39000	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g	0,0040 0,0200 0,0034				
Razem pozycja 388							0,759	
389	KNNR-W 3 d.5. 1011-03 analogia 3	3 - krotne lakierowanie pistoletem powierzchni parapetów po uprzednim przygotowaniu powierzchni do lakierowania (oczyszczenie, fazowanie, szpachlowanie i szlifowanie) - efekt lica mebli kuchennych, karoseri	m <sup>2</sup>				2,047	
	999	-- Robocizna -- 1,5*1,5=2,25=	r-g	2,2500				
	1510499 0000000	-- Materiały -- emalia olejno-żywiczna 0,159*2=0,318= materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0,3180 50,0000				
Razem pozycja 389							2,047	
390	KNR-W 4-01 d.5. 1204-01 analogia 3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>				23,808	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1270				
	1502110 0000000	-- Materiały -- farby lateksowe nawierzchniowe II grupy ścieralności, matowe materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0,2980 2,0000				
Razem pozycja 390							23,808	
391	KNR-W 4-01 d.5. 1204-02 analogia 3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>				50,712	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1270				
	1502110 0000000	-- Materiały -- farby lateksowe nawierzchniowe II grupy ścieralności, matowe materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0,2860 2,0000				
Razem pozycja 391							50,712	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
392	KNNR-W 3 d.5. 1009-03 analogia 3	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m				8,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1500				
	1510299	-- Materiały -- farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,0150				
	1510199	farba syntetyczna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,0150				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
Razem pozycja 392							8,000	
393	KNR-W 4-01 d.5. 0324-02 3	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6800				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	2,0000				
	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	2,0700				
	1602099	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,0050				
	1351701	kratki wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej satynowanej 2 7x 27 cm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 393							1,000	
<b>6</b>	<b>45453000-7</b>	<b>POMIESZCZENIE NR 323/ 48</b>						
<b>6.1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>						
394	kalkuklacja d.6. własna 1	demontaż i wyniesienie sprzętu PC w miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie SP, celem jego ponownego montażu po zakończeniu prac remontowych, uruchomieniu, sprawdzeniu poprawności działania i odbiorze przez informatyka SP	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5000				
Razem pozycja 394							1,000	
395	kalkuklacja d.6. własna 1	demontaż i wyniesienie umeblowania oraz wyposażenia (wszelkich regałów) w miejsce wskazane przez Zamawiającego na czas prowadzenia robót. Ponowne wniesienie i montaż po zakończeniu robót.	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5000				
Razem pozycja 395							1,000	
396	KNR-W 4-01 d.6. 1216-01 analogia 1	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>				17,896	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0570				
	1560200	-- Materiały -- folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	1,5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 396							17,896	
397	KNR-W 4-01 d.6. 1216-01 analogia 1	Zabezpieczenie okien i parapetów folią	m <sup>2</sup>				8,429	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0570				
	1560200	-- Materiały -- folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	1,5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
Razem pozycja 397							8,429		
398	KNR-W 4-01 d.6. 1216-01 analogia 1	Zabezpieczenie drzwi wejściowych i ościeży z korytarza folią	m <sup>2</sup>				5,535		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0570					
	1560200 0000000	-- Materiały -- folia polietylenowa materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	1,5000 2,0000					
Razem pozycja 398							5,535		
399	KNR-W 4-01 d.6. 1215-04 analogia 1	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m <sup>2</sup>				4,728		
	999	-- Robocizna -- 0,28*50/100=0,14=	r-g	0,1400					
Razem pozycja 399							4,728		
<b>6.2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Wymiana instalacji elektrycznej i oświetleniowej</b>							
400	kalkulacja d.6. własna 2	Wyłączenie napięcia, sprawdzenie braku napięcia na wszystkich instalacjach w pomieszczeniu	kpl.				1,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2500					
	00001	-- Sprzęt -- czujnik napięcia	m-g	0,1500					
Razem pozycja 400							1,000		
401	KNR 4-03 d.6. 1120-02 2	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.				1,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3990					
Razem pozycja 401							1,000		
402	KNR 4-03 d.6. 1124-02 2	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.				2,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2153					
Razem pozycja 402							2,000		
403	KNR 4-03 d.6. 1122-02 2	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.				6,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1785					
Razem pozycja 403							6,000		
404	KNR 4-03 d.6. 1134-01 2	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.				1,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5550					
Razem pozycja 404							1,000		
405	KNR AT-13 d.6. 0105-05 2	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m				100,220		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1415					
	at13002 0000000	-- Materiały -- zaprawa materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0,0008 1,5000					
Razem pozycja 405							100,220		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
406 d.6. 2	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m				100,220	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0315				
Razem pozycja 406							100,220	
407 d.6. 2	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>				0,030	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,0300				
	1700310	-- Materiały -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,1910				
	1601899	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	1,1000				
	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 407							0,030	
408 d.6. 2	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku <przewody wtynkowe - NKT YDY-ŻO 3X2,5 750V>	m				74,220	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0431				
	7951399	-- Materiały -- przewody wtynkowe - NKT YDY-ŻO 3X2,5 750V	m	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 408							74,220	
409 d.6. 2	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku <przewody wtynkowe - NKT YDY-ŻO 3X1,5 750V>	m				21,160	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0431				
	7951399	-- Materiały -- przewody wtynkowe - NKT YDY-ŻO 3X1,5 750V	m	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 409							21,160	
410 d.6. 2	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.				5,000	
	999	-- Robocizna -- 0,0957*0,955=	r-g	0,0914				
Razem pozycja 410							5,000	
411 d.6. 2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.				6,000	
	999	-- Robocizna -- 0,088*0,955=	r-g	0,0840				
	7540499	-- Materiały -- puszki bakelitowe	szt.	1,0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 411							6,000	
412 d.6. 2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.				2,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 0,165*0,955=	r-g	0,1576				
	7519999 0000000	-- Materiały -- łączniki instalacyjne materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0200 2,5000				
Razem pozycja 412							2,000	
413 d.6. 2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna -- 0,187*0,955=	r-g	0,1786				
	7530399 0000000	-- Materiały -- gniazda podtynkowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0200 2,5000				
Razem pozycja 413							4,000	
414 d.6. 2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6300				
Razem pozycja 414							4,000	
415 d.6. 2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po- miar				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5000				
Razem pozycja 415							1,000	
416 d.6. 2	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	po- miar				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2600				
Razem pozycja 416							1,000	
417 d.6. 2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po- miar				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3300				
Razem pozycja 417							2,000	
<b>6.3</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Wymiana opraw oświetleniowych na LED</b>						
418 d.6. 3	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem wraz z ich utylizacją	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5550				
Razem pozycja 418							1,000	
419 d.6. 3	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700				
	8322199 0000000	-- Materiały -- kołki kotwiące materiały pomocnicze(od M)	szt. %	4,0000 2,5000				
Razem pozycja 419							3,000	
420 d.6. 3	KNR-W 5-08 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED 60 x 60 [cm]	kpl.				3,000	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700				
	7304099	-- Materiały -- oprawy sufitowe 230 [V], 60 x 60 [cm] LED IP20 np. panel kwadratowy LED natynkowy LED; 60 [W] 5000 [lm] IP20, barwa światła ciepła 3000 [K], obudowa aluminiowa, klosz PCV, żywotność min. 30000 [godzin], ilość cykli włączania/wyłączania - min. 15000 lub inna równoważna (tak by zapewnić 500 [lx] na stanowisku pracy), certyfikaty, współczynnik oddawania barw nie mniejszy niż CRI (Ra większe 80), kolor oprawy - biały	szt.	1,0000				
	7350500	żarówki wbudowane w oprawę <w cenie oprawy>	szt.	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 420							3,000	
421	KNNR-W 9 d.6. 1201-01 3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym (zgodnie z normą PN – EN 12464 – 1 "Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Miejsca pracy we wnętrzach" - 500 [lx]	punkt				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000				
Razem pozycja 421							3,000	
422	KNNR-W 9 d.6. 1201-02 3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4000				
Razem pozycja 422							3,000	
<b>6.4</b>	<b>45314000-1</b>	<b>Schowanie pod tynk instalacji klimatyzacyjnej</b>						
423	kalkulacja d.6. własna 4	Demontaż splitu istniejącego celem jego podłączenia do nowo wykonanej instalacji zasilania w czynnik chłodzący oraz zasilanie elektryczne 230 [V] i odprowadzenia skroplin wraz z uruchomieniem, rozruchem i sprawdzeniem poprawności działania..	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	8,0000				
Razem pozycja 423							1,000	
424	KNR-W 4-01 d.6. 0338-01 4	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <instalacja zasilania R35 i odprowadzenia skroplim>	m				9,430	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5200				
Razem pozycja 424							9,430	
425	KNR-W 4-01 d.6. 0341-01 4	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m				2,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7000				
Razem pozycja 425							2,500	
426	KNR-W 4-03 d.6. 1012-02 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m				11,930	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0525				
Razem pozycja 426							11,930	
427	KNR-W 4-03 d.6. 1014-01 4	Ręczne przygotowanie zaprawy - pod- łoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>				0,043	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,0300				
	1700310	-- Materiały -- cement portlandzki 35 zwykły bez do- datków	t	0,1910				
	1601899	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	1,1000				
	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 427							0,043	
428	KNNR-W 9 d.6. 1104-01 4	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żel- betu o grubości do 40 cm	szt.				7,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3200				
	15210	-- Sprzęt -- wiertnica elektryczna	m-g	0,3300				
Razem pozycja 428							7,000	
429	KNR-W 4-01 d.6. 0338-01 4	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <instalacja zasilania R35 i odprowadzenia skroplim>	m				8,180	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5200				
Razem pozycja 429							8,180	
430	KNR-W 4-01 d.6. 0341-01 4	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m				2,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7000				
Razem pozycja 430							2,500	
431	KNR-W 4-03 d.6. 1012-02 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m				8,180	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0525				
Razem pozycja 431							8,180	
432	KNR-W 4-03 d.6. 1014-01 4	Ręczne przygotowanie zaprawy - pod- łoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>				0,029	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,0300				
	1700310	-- Materiały -- cement portlandzki 35 zwykły bez do- datków	t	0,1910				
	1601899	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	1,1000				
	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 432							0,029	
433	KNNR-W 9 d.6. 1104-01 4	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żel- betu o grubości do 40 cm	szt.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3200				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	15210	wiertnica elektryczna	m-g	0,3300				
Razem pozycja 433							3,000	
434	KNR INSTAL d.6. 0301-01 analogia 4	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 10 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) < R35>	m				20,860	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4711				
	6450199	-- Materiały -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr. zew. 10 mm	m	1,0400				
	6401499	łączniki kielichowe miedziane o śr. zew. 10 mm	szt.	0,6500				
	5654199	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt.	0,3000				
	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0025				
Razem pozycja 434							20,860	
435	KNR 0-34 d.6. 0101-03 analogia 4	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) <R35>	m				20,860	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1553				
	6750121	-- Materiały -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm	m	1,1000				
	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,0600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0009				
Razem pozycja 435							20,860	
436	KNR-W 2-15 d.6. 0110-02 4	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <odprowadzenie skroplin>	m				9,430	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2970				
	5600399	-- Materiały -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 25 mm	m	1,0600				
	5611999	kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	0,6200				
	6602999	uchwyty do rurociągów PCV o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1,1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0018				
Razem pozycja 436							9,430	
<b>6.5</b>		<b>Schowanie instalacji logicznej pod tynk</b>						
437	KNNR 9 0303-d.6. 01 analogia 5	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych układanych w listwach ścienny systemowych	m				174,440	
	999	-- Robocizna -- 0,0519*50/100=0,02595=	r-g	0,0260				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 437							174,440	
438	KNNR 5 1207-d.6. 15 analogia 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m				26,560	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0,3500				
Razem pozycja 438							26,560	
439	KNR-W 5-08 d.6. 0109-04 analogia 5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(średnicy do 36 mm podłoże betonowe)	m				26,560	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1050				
	7580999 0000000	-- Materiały -- rury winidurowe karbowane materiały pomocnicze(od M)	m %	1,0400 2,5000				
Razem pozycja 439							26,560	
440	KNR-W 4-03 d.6. 1012-04 analogia 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m				26,560	
	999	-- Robocizna -- 0,131*25/15=0,218333=	r-g	0,2183				
Razem pozycja 440							26,560	
441	KNR-W 4-03 d.6. 1014-01 5	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>				0,120	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,0300				
	1700310	-- Materiały -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,1910				
	1601899	piasek do betonów zwykły'	m <sup>3</sup>	1,1000				
	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 441							0,120	
442	KNR AT-14 d.6. 0102-01 5	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m				136,440	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0170				
	0000000 7986999	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R) kabel okablowania strukturalnego miedziany (dostawca: krone)	% m	2,5000 1,1000				
Razem pozycja 442							136,440	
443	KNR AT-14 d.6. 0102-05 5	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m				136,440	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0151				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2,5000				
Razem pozycja 443							136,440	
444	KNR AT-14 d.6. 0102-12 5	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 5 kabli miedzianych	m				38,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0414				
	0000000 7986999	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R) kabel okablowania strukturalnego miedziany (dostawca: krone)	% m	2,5000 5,5000				
Razem pozycja 444							38,000	
445	KNR AT-14 d.6. 0107-01 5	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.				6,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2040				
	0000000 7551999	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R) gniazdo RJ45 (dostawca: krone)	% szt.	2,5000 1,0000				
Razem pozycja 445							6,000	
446	KNR-W 4-01 d.6. 0210-01 analo- 5 gia	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m				10,000	
	999	-- Robocizna -- 3,8*10/100=0,38=	r-g	0,3800				
Razem pozycja 446							10,000	
447	KNR BO-12 d.6. 0358-09 5	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o szer. do 1/4 cegły	m <sup>3</sup>				0,015	
	999	-- Robocizna --	r-g	76,9200				
	84000	-- Sprzęt -- elektronarzędzia	m-g	73,2600				
Razem pozycja 447							0,015	
448	KNNR 5 1208- d.6. 02 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m				9,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0525				
Razem pozycja 448							9,000	
449	KNNR 5 1208- d.6. 06 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>				0,016	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,0100				
	1700399 1601899 0000000	-- Materiały -- cement portlandzki CEM 1 piasek do betonów materiały pomocnicze(od M)	t m <sup>3</sup> %	0,2680 1,2900 2,5000				
Razem pozycja 449							0,016	
450	KNR AT-21 d.6. 0108-01 analo- 5 gia	Montaż kaset z 4 modułami RJ45 w podłodze	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3120				
	at21013	-- Materiały -- Dosrawa, montaż, podłączenie i uruchomienie kompletnej kasety podłogowej 247 x 291 [mm] dla 8 gniazd (4 szt. dedykowanych 230 [V] + 4 szt. RJ 45)	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 450							1,000	
451	KNR AT-21 d.6. 0109-01 5	Oznaczenie gniazd w kasetach - do 4 gniazd w kasecie	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0290				
Razem pozycja 451							1,000	
452	KNR AT-14 d.6. 0107-07 5	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtylnkowej z podłączeniem modułu	szt.				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2,5000				
		Razem pozycja 452					6,000	
453	KNR AT-14	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-pa-	szt.				6,000	
d.6.	0105-02	rowej ekranowanej STP/FTP						
5								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1370				
	0000000	-- Materiały --	%	2,5000				
	7551999	materiały pomocnicze(od R)	szt.	1,0000				
		złącze RJ45' (dostawca: krone)						
		Razem pozycja 453					6,000	
454	KNR AT-14	Wykonanie pomiarów torów transmi-	po-				2,000	
d.6.	0111-01 analo-	syjnych zgodnie z wymaganiami	miar					
5	gia							
	999	-- Robocizna -- 1*50/100=0,5=	r-g	0,5000				
	0000000	-- Materiały --	%	2,5000				
	at142	materiały pomocnicze(od R)						
	at143	-- Sprzęt -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego"	m-g	0,2980				
		środek łączności bezprzewodowej'	m-g	0,5960				
		Razem pozycja 454					2,000	
<b>6.6</b>	<b>45421132-8</b>	<b>Wymiana okien</b>						
455	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokouda-	m <sup>2</sup>				3,868	
d.6.	1018-04 analo-	rowego PCW o powierzchni ponad 1.						
6	gia	5 m2						
	999	-- Robocizna --	r-g	2,4400				
	8992699	-- Materiały --	szt.	6,0000				
	1478500	łączniki rozporowe kpl.	dm <sup>3</sup>	0,2700				
	1478101	pianka poliuretanowa-opakowanie	dm <sup>3</sup>	0,0100				
	0000000	ciśnieniowe	%	15,0000				
	1564999	silikon	m <sup>2</sup>	1,0000				
		materiały pomocnicze (w tym ciepły						
		montaż)(od M2+M3+M4)						
		okna z tworzyw PCW (np. Softline						
		82 MD lub inne równoważne)						
		1. Rama okienna biała PCW, min.						
		7 komorowa, szerokości min. 80						
		[mm] (wzmocnienia stalowe), ścian-						
		ki zewnętrzne gr. 3 [mm] klasa "						
		A".						
		2. Rama skrzydła biała PCW, min						
		6 komorowa, szerokość min. ca						
		80 [mm] (wzmocnienia stalowe),						
		ścianki zewnętrzne gr. 3 [mm] kla-						
		sa "A".						
		3. Złożenie ramy i skrzydła ma wy-						
		miar do 115 mm.						
		4. Zewnętrzna, wewnętrzna i środ-						
		kowa uszczelka pomiędzy ramą i						
		skrzydłem.						
		5. Podział okna jak w sąsiednich						
		pomieszczeniach Starostwa Powia-						
		towego (góra <"fix", skrzydło środ-						
		kowe rozwierano - uchylne z możli-						
		wością rozszczelnienia, skrzydło						
		dolne rozwierano - uchylne z możli-						
		wością rozszczelnienia). Uchyl re-						
		gulowany.						
		5. Okucia systemowe, obwiednio-						
		we, klamki systemowe w kolorze						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
		<p>okna, stopniowanie uchyłu</p> <p>6. Szyba zespolona dwukomorowa <math>U_g = 0,5</math> [W/m<sup>2</sup>*K] (bezpieczna klejona od środka i na zewnątrz, szyba środkowa hartowana). Szyba zewnętrzna ze standardową szklaną powłokę ECLAZ® lub inną równoważną.</p> <p>7. Okno <math>U_w = 0,8</math> [W/m<sup>2</sup>*K]</p> <p>8. Ciepła ramka w kolorze srebrnym (Warmatec).</p> <p>9. WSKAŹNIK IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ WŁAŚCIWEJ <math>R_{a2} = R_w + C_{tr} = 37</math> [dB].</p> <p>10. Nawiewnik np. Insolio F lub inny równoważny Nawiewnik domontowany do górnej części ramy podczas montażu nowych okien. Jest przystosowany do ramy 70 mm oraz 82 mm i najlepiej odnajduje się w nowym budownictwie. Po wykończeniu staje się integralną częścią elewacji i jest praktycznie niewidoczny. Może również być stosowany podczas wymiany okien.</p> <p>" SKUTECZNOŚĆ - filtr G4 anty-mogowy i antyalergiczny redukuje do 98% pyłów PM10</p> <p>" DESIGN - minimalistyczna i nowoczesna forma</p> <p>" KOMFORT - pełna kontrola nad precyzyjną i cichą pracą nawiewnika dzięki automatycznemu sterowaniu</p> <p>" ODPORNOŚĆ - całkowita ochrona także w czasie mrozu; jedyny dostępny na rynku nawiewnik odporny na roszczenie i zamrażanie nawet przy -20°C</p> <p>" OSZCZĘDNOŚĆ - automatyczne sterowanie przepływem powietrza zabezpiecza przed nadmierną wentylacją, przeciągami i stratami ciepła</p> <p>" AKUSTYKA - skuteczne tłumienie hałasu do 39 dB</p> <p>" PERSONALIZACJA - możliwość dostosowania urządzenia do potrzeb</p> <p>" ŁATWA OBSŁUGA - łatwa samodzielna wymiana filtra</p> <p>" MONTAŻ - instalacja bez ingerencji w konstrukcję okna, dzięki czemu zachowane zostają parametry cieplne, akustyczne i mechaniczne okna.</p> <p>11. Uszczelnienie okna po obwodzie ramy okna - Taśma hybrydowa TP654 illmod TRIO 1050</p> <p>12. Standardowe rolety przeciwsłoneczne, wewnętrzne na wszystkie przeszklenia opuszczane i podnoszone ręcznie.</p> <p>-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy</p>							
	34000		m-g	0,0500					
	39000		m-g	0,0600					
		Razem pozycja 455					3,868		
<b>6.7</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Wymiana paneli podłogowych</b>							
456	19,80	Rozebranie posadzek	m <sup>2</sup>				11,931		
d.6.									
7									
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7500					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 456							11,931	
457	KNR AT-06 d.6. 0101-01 7	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I	t				0,191	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9100				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy o ładowności do 5 t	m-g	0,2900				
Razem pozycja 457							0,191	
458	KNR AT-06 d.6. 0108-01 7	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs				1,000	
	39000	-- Sprzęt -- samochód o ładowności do 12 t'	m-g	0,0750				
Razem pozycja 458							1,000	
459	KNR AT-06 d.6. 0108-04 7	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4	kurs				1,000	
	39000	-- Sprzęt -- samochód o ładowności do 12 t 0,042*4=	m-g	0,1680				
Razem pozycja 459							1,000	
460	kalkulacja d.6. własna 7	Utylizacja paneli podłogowych AC4	t				0,191	
	00001	-- Sprzęt -- Urządzenie do utylizacji paneli podłogowych	m-g	1,0000				
Razem pozycja 460							0,191	
461	KNR AT-23 d.6. 0101-01 7	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>				11,931	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1500				
Razem pozycja 461							11,931	
462	KNR AT-23 d.6. 0101-03 7	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>				11,931	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0700				
	AT23001 0000000	-- Materiały -- akrylowy preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,3000 1,5000				
Razem pozycja 462							11,931	
463	KNR AT-23 d.6. 0101-06 7	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm	m <sup>2</sup>				11,931	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700				
	AT23002 0000000	-- Materiały -- cementowa zaprawa naprawcza AT-LAS SMS 15 materiały pomocnicze(od M)	kg %	2,0600 1,5000				
Razem pozycja 463							11,931	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
464 d.6. 7	KNR AT-23 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 5	m <sup>2</sup>				11,931	
	999	-- Robocizna -- 0,1*5=	r-g	0,5000				
	AT23002	-- Materiały -- cementowa zaprawa naprawcza AT-LAS SMS 15	kg	10,3000				
	0000000	2,06*5= materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 464							11,931	
465 d.6. 7	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>				11,931	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5400				
	202x086	-- Materiały -- panele podłogowe systemowe AC6 12 [mm] helio antystatyczne i antyalergiczne np. Kolekcja Solid Plus 12 [mm] AC6 helio antystatyczne ALSAPAN EPI - Dąb Kanaryjski AC6 12 mm ALSAFLOOR.	m <sup>2</sup>	1,0400				
	2631999	listwy przyściennne z drewna dębowego, fabrycznie lakierowane na mat	m	1,1600				
	1551319	klej winylowy	kg	0,1100				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0150				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0080				
	39599	środek transportowy	m-g	0,0180				
Razem pozycja 465							11,931	
<b>6.8</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie ścian i sufitów</b>						
466 d.6. 8	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod tynk gipsowy - odkurzenie i zmycie powierzchni	m <sup>2</sup>				54,336	
	999	-- Robocizna -- 0,095*50/100=0,0475=	r-g	0,0475				
	1740103	-- Materiały -- gruntowanie szczepne	kg	0,0990				
	0000000	0,3*33/100=0,099= materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 466							54,336	
467 d.6. 8	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>				41,646	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2430				
	1740110	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy'	t	0,0033				
	3930099	woda'	m <sup>3</sup>	0,0021				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	46110	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw'	m-g	0,0040				
	34000	wyciąg	m-g	0,0200				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0032				
Razem pozycja 467							41,646	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
468	KNR-W 2-02 d.6. 2011-04 8	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>				11,931	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2730				
	1740110 3930099 0000000	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy" woda" materiały pomocnicze(od M)	t m <sup>3</sup> %	0,0034 0,0022 1,5000				
	46110 34000 39000	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw" wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g	0,0040 0,0200 0,0033				
Razem pozycja 468							11,931	
469	KNR AT-22 d.6. 0104-03 analogia 8	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m				5,100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1100				
	AT22018 1554299 0000000	-- Materiały -- kątownik ochronny aluminiowy cienkowarstwowa zaprawa klejowa' materiały pomocnicze(od M)	m kg %	1,0500 0,1900 1,5000				
Razem pozycja 469							5,100	
470	KNR-W 2-02 d.6. 2011-05 analogia 8	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>				0,759	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4370				
	1740110 3930099 0000000	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy woda materiały pomocnicze(od M)	t m <sup>3</sup> %	0,0035 0,0023 1,5000				
	46110 34000 39000	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g	0,0040 0,0200 0,0034				
Razem pozycja 470							0,759	
471	KNNR-W 3 d.6. 1011-03 analogia 8	3 - krotne lakierowanie pistoletem powierzchni parapetów po uprzednim przygotowaniu powierzchni do lakierowania (oczyszczenie, fazowanie, szpachlowanie i szlifowanie) - efekt lica mebli kuchennych, karoseri	m <sup>2</sup>				1,026	
	999	-- Robocizna -- 1,5*1,5=2,25=	r-g	2,2500				
	1510499 0000000	-- Materiały -- emalia olejno-żywiczna 0,159*2=0,318= materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0,3180 50,0000				
Razem pozycja 471							1,026	
472	KNR-W 4-01 d.6. 1204-01 analogia 8	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>				11,931	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1270				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1502110 0000000	farby lateksowe nawierzchniowe II grupy ścieralności, matowe materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0,2980 2,0000				
Razem pozycja 472							11,931	
473	KNR-W 4-01 d.6. 1204-02 analogia 8	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>				41,372	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1270				
	1502110 0000000	-- Materiały -- farby lateksowe nawierzchniowe II grupy ścieralności, matowe materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0,2860 2,0000				
Razem pozycja 473							41,372	
474	KNNR-W 3 d.6. 1009-03 analogia 8	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1500				
	1510299 1510199 0000000	-- Materiały -- farba olejna do gruntowania farba syntetyczna nawierzchniowa materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> %	0,0150 0,0150 3,0000				
Razem pozycja 474							4,000	
475	KNR-W 4-01 d.6. 0324-02 8	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6800				
	1800199 1700310 1602099 1351701 0000000	-- Materiały -- cegła budowlana pełna cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" piasek do zapraw kratki wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej satynowanej 2 7x 27 cm materiały pomocnicze(od M)	szt. kg m <sup>3</sup> szt. %	2,0000 2,0700 0,0050 1,0000 1,5000				
Razem pozycja 475							1,000	
<b>6.9</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie drzwi</b>						
476	KNR-W 2-02 d.6. 1513-08 analogia 9	Przygotowanie powierzchni + dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1 m2 z dwukrotnym szpachlowaniem - (p.o. - powierzchnia obliczeniowa/p.f.p. - powierzchnia faktycznie pomalowana)	m <sup>2</sup> p. o.				4,554	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8020				
	1510210 1511100	-- Materiały -- farba olejna do gruntowania farba nawierzchniowa PRZEZNACZENIE Do wewnątrz i na zewnątrz EFEKT DEKORACYJNY Satynowa lub Błyszcząca SKŁAD NOMINALNY · Pigment – odporne na światło pigmenty organiczne i nieorganiczne · Substancja błonotwórcza – dyspersja styrenowo-akrylowa · Rozpuszczalnik – woda · Inne – inhibitory korozji GĘSTOŚĆ 1,1 – 1,3g/cm3 LZO Limit zawartości LZO (kat.:A/d): 130g/l (2010): Produkt zawiera max 129g/l LZO	dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup>	0,0191 0,0193				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
		<p>CZAS SCHNIĘCIA (dla pojedynczej warstwy, w temperaturze ok. +200C i wilgotności względnej ok. 50%, przy dobrej wentylacji)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· powłoka sucha w dotyku – 30 minut</li> <li>· do nakładania następnej warstwy – 2-4 godziny</li> </ul> <p>Obniżenie temperatury i/lub wzrost wilgotności oraz rodzaj malowanego podłoża może wydłużyć czas schnięcia.</p> <p>WYDAJNOŚĆ Do 16m2 /l</p> <p>Przy jednokrotnym malowaniu na gładkiej, równej i odpowiednio przygotowanej powierzchni podłoża.</p> <p>ILOŚĆ WARSTW 2 warstwy</p> <p>ROZCIĘNCZALNIK Woda</p> <p>INNE WŁAŚCIWOŚCI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Odporność na działanie wody</li> <li>- odporna na wilgoć obecną w powietrzu atmosferycznym. Nie nadaje się do zabezpieczania powierzchni pozostających w zanurzeniu lub wykazujących znaczne i długotrwałe nasilenie zjawiska kondensacji wilgoci.</li> <li>· Odporność mechaniczna</li> <li>- wysoce odporna na szorowanie wodą z dodatkiem środka myjącego, - bardzo dobra przyczepność do podłoża,</li> <li>- dobra odporność na uderzenia i zarysowania.</li> <li>· Odporność na działanie ciepła</li> <li>- nadaje się do stosowania na powierzchniach ogrzewanych, np.: do malowania kaloryferów, a zmiana stopnia połysku w czasie eksploatacji nie obniża w sposób istotny efektu dekoracyjnego.</li> <li>· Inne</li> <li>- odporna na działanie czynników atmosferycznych,</li> <li>- odporna na działanie światła,</li> <li>- krótki czas tworzenia powłoki,</li> <li>- kolor biały nie żółknie w miarę upływu czasu. np DULUX RAPIDRY lub inna równoważna</li> </ul>							
	1530999	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0,0084					
	1513250	szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	0,0165					
	1510201	farba miniowa 60%	dm <sup>3</sup>	0,00013					
	3920099	papier ścierny	m <sup>2</sup>	0,0075					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000					
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,00011					
Razem pozycja 476								4,554	
477	kalkulacja własna d.6. 9	Dostawa, montaż folii samoprzylepnej na skrzydło drzwiowe od strony korytarza z oznaczeniem numeru pomieszczenia o wysokości cyfr napisanych czcionką aral 12 [cm]	szt				1,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2000					
		-- Materiały -- folia samoprzylepna z nadrukowanymi cyframi - aral	kpl.	3,0000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 477							1,000	
478	KNR AT-23 d.6. 0218-02 analogia	Listwy zakończeniowe w progu drzwi	m				0,800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0900				
	AT23013	-- Materiały -- listwa ochronna teowa ze stali nierdzewnej satynowanej	m	1,0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 478							0,800	
<b>7</b>	<b>45453000-7</b>	<b>POMIESZCZENIE NR 324/ 49 (narożne_grzyb)</b>						
<b>7.1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>						
479	kalkuklacja d.7. własna 1	demontaż i wyniesienie sprzętu PC w miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie SP, celem jego ponownego montażu po zakończeniu prac remontowych, uruchomieniu, sprawdzeniu poprawności działania i odbiorze przez informatyka SP	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5000				
Razem pozycja 479							1,000	
480	kalkuklacja d.7. własna 1	demontaż i wyniesienie umeblowania oraz wyposażenia (wszelkich regałów) w miejsce wskazane przez Zamawiającego na czas prowadzenia robót. Ponowne wniesienie i montaż po zakończeniu robót.	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5000				
Razem pozycja 480							1,000	
481	KNR-W 4-01 d.7. 1216-01 analogia 1	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>				26,723	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0570				
	1560200	-- Materiały -- folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	1,5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 481							26,723	
482	KNR-W 4-01 d.7. 1216-01 analogia 1	Zabezpieczenie okien i parapetów folią	m <sup>2</sup>				12,587	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0570				
	1560200	-- Materiały -- folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	1,5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 482							12,587	
483	KNR-W 4-01 d.7. 1216-01 analogia 1	Zabezpieczenie drzwi wejściowych i ościeży z korytarza folią	m <sup>2</sup>				5,535	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0570				
	1560200	-- Materiały -- folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	1,5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 483							5,535	
484	KNR-W 4-01 d.7. 1215-04 analogia 1	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m <sup>2</sup>				7,060	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 0,28*50/100=0,14=	r-g	0,1400				
Razem pozycja 484							7,060	
485	KNR-W 4-01 d.7. 0619-01 1	Odrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m2 przy użyciu szczotek stalowych <odgrzybianie>	m <sup>2</sup>				3,588	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1800				
Razem pozycja 485							3,588	
486	KNR-W 4-01 d.7. 0621-01 1	Dwukrotne odrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania	m <sup>2</sup>				3,588	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1900				
	1412399	-- Materiały -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe (np. IZOMUR 5L - Preparat do odrzybiania i osuszania murów lub inny równoważny)	kg	0,1430				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 486							3,588	
487	KNR-W 4-01 d.7. 0621-02 1	Każde następne odrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania Krotność = 2	m <sup>2</sup>				3,588	
	999	-- Robocizna -- 0,08*2=	r-g	0,1600				
	1412399	-- Materiały -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe (np. IZOMUR 5L - Preparat do odrzybiania i osuszania murów lub inny równoważny)	kg	0,0720				
	0000000	0,036*2= materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 487							3,588	
488	KNR-W 4-01 d.7. 0626-01 1	Odrzybianie wstępne murów <odgrzybianie>	otw.				20,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0700				
	1412399	-- Materiały -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe (np. IZOMUR 5L - Preparat do odrzybiania i osuszania murów lub inny równoważny)	kg	0,0410				
	3951100	kołek drewniany	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 488							20,000	
<b>7.2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Wymiana instalacji elektrycznej i oświetleniowej</b>						
489	kalkulacja d.7. własna 2	Wyłączenie napięcia, sprawdzenie braku napięcia na wszystkich instalacjach w pomieszczeniu	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2500				
	00001	-- Sprzęt -- czujnik napięcia	m-g	0,1500				
Razem pozycja 489							1,000	
490	KNR 4-03 d.7. 1120-02 2	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.				1,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3990				
Razem pozycja 490							1,000	
491	KNR 4-03 d.7. 1124-02 2	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.				8,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2153				
Razem pozycja 491							8,000	
492	KNR 4-03 d.7. 1122-02 2	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.				8,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1785				
Razem pozycja 492							8,000	
493	KNR 4-03 d.7. 1134-01 2	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5550				
Razem pozycja 493							2,000	
494	KNR AT-13 d.7. 0105-05 2	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m				110,120	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1415				
	at13002 0000000	-- Materiały -- zaprawa materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0,0008 1,5000				
Razem pozycja 494							110,120	
495	KNR-W 4-03 d.7. 1012-01 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m				110,120	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0315				
Razem pozycja 495							110,120	
496	KNR-W 4-03 d.7. 1014-01 2	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>				0,033	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,0300				
	1700310	-- Materiały -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,1910				
	1601899	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	1,1000				
	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 496							0,033	
497	KNR-W 5-08 d.7. 0209-02 2	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku <przewody wtykowe - NKT YDY-ŻO 3X2,5 750V>	m				81,080	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0431				
	7951399	-- Materiały -- przewody wtykowe - NKT YDY-ŻO 3X2,5 750V	m	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 497							81,080	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
498	KNR-W 5-08 d.7. 0209-02 2	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku <przewody wtynkowe - NKT YDY-ŻO 3X1,5 750V>	m				23,360	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0431				
	7951399	-- Materiały -- przewody wtynkowe - NKT YDY-ŻO 3X1,5 750V	m	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 498							23,360	
499	KNR 5-08 d.7. 0301-20 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.				5,000	
	999	-- Robocizna -- 0,0957*0,955=	r-g	0,0914				
Razem pozycja 499							5,000	
500	KNR 5-08 d.7. 0302-01 2	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.				9,000	
	999	-- Robocizna -- 0,088*0,955=	r-g	0,0840				
	7540499	-- Materiały -- puszki bakelitowe	szt.	1,0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 500							9,000	
501	KNR 5-08 d.7. 0307-02 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna -- 0,165*0,955=	r-g	0,1576				
	7519999	-- Materiały -- łączniki instalacyjne	szt.	1,0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 501							2,000	
502	KNR 5-08 d.7. 0309-03 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.				8,000	
	999	-- Robocizna -- 0,187*0,955=	r-g	0,1786				
	7530399	-- Materiały -- gniazda podtynkowe	szt.	1,0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 502							8,000	
503	KNR-W 5-08 d.7. 0901-01 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6300				
Razem pozycja 503							4,000	
504	KNR-W 5-08 d.7. 0902-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po- miar				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5000				
Razem pozycja 504							1,000	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
505	KNR-W 5-08 d.7. 0902-03 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	po- miar				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2600				
Razem pozycja 505							1,000	
506	KNR-W 5-08 d.7. 0902-05 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po- miar				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3300				
Razem pozycja 506							2,000	
<b>7.3</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Wymiana opraw oświetleniowych na LED</b>						
507	KNR-W 4-03 d.7. 1134-01 3	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem wraz z ich utylizacją	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5550				
Razem pozycja 507							2,000	
508	KNR-W 5-08 d.7. 0502-10 3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700				
	8322199 0000000	-- Materiały -- kołki kotwiące materiały pomocnicze(od M)	szt. %	4,0000 2,5000				
Razem pozycja 508							6,000	
509	KNR-W 5-08 d.7. 0504-01 analogia 3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED 60 x 60 [cm]	kpl.				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700				
	7304099	-- Materiały -- oprawy sufitowe 230 [V], 60 x 60 [cm] LED IP20 np. panel kwadratowy LED natynkowy LED; 60 [W] 5000 [lm] IP20, barwa światła ciepła 3000 [K], obudowa aluminiowa, klosz PCV, żywotność min. 30000 [godzin], ilość cykli włączania/wyłączania - min. 15000 lub inna równoważna (tak by zapewnić 500 [lx] na stanowisku pracy), certyfikaty, współczynnik oddawania barw nie mniejszy niż CRI (Ra większe 80), kolor oprawy - biały	szt.	1,0000				
	7350500 0000000	żarówki wbudowane w oprawę <w cenie oprawy> materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0400 2,5000				
Razem pozycja 509							6,000	
510	KNNR-W 9 d.7. 1201-01 3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym (zgodnie z normą PN – EN 12464 – 1 "Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Miejsca pracy we wnętrzach" - 500 [lx]	punkt				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000				
Razem pozycja 510							3,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
511 d.7. 3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy  -- Robocizna --	punkt				3,000	
	999		r-g	0,4000				
Razem pozycja 511							3,000	
<b>7.4</b>	<b>45314000-1</b>	<b>Schowanie pod tynk instalacji klimatyzacyjnej</b>						
512 d.7. 4	kalkulacja własna	Demontaż splitu istniejącego celem jego podłączenia do nowo wykonanej instalacji zasilania w czynnik chłodzący oraz zasilanie elektryczne 230 [V] i odprowadzenia skroplin wraz z uruchomieniem, rozruchem i sprawdzeniem poprawności działania..  -- Robocizna --	kpl.				1,000	
	999		r-g	8,0000				
Razem pozycja 512							1,000	
513 d.7. 4	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <instalacja zasilania R35 i odprowadzenia skroplim>  -- Robocizna --	m				10,530	
	999		r-g	0,5200				
Razem pozycja 513							10,530	
514 d.7. 4	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  -- Robocizna --	m				2,500	
	999		r-g	0,7000				
Razem pozycja 514							2,500	
515 d.7. 4	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm  -- Robocizna --	m				13,030	
	999		r-g	0,0525				
Razem pozycja 515							13,030	
516 d.7. 4	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne  -- Robocizna --  -- Materiały -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków piasek do betonów zwykły ciasto wapienne (wapno gaszone) materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup>				0,047	
	999		r-g	4,0300				
	1700310		t	0,1910				
	1601899		m <sup>3</sup>	1,1000				
	1720399		m <sup>3</sup>	0,1600				
	0000000		%	4,0000				
Razem pozycja 516							0,047	
517 d.7. 4	KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm  -- Robocizna --  -- Sprzęt -- wiertnica elektryczna	szk.				7,000	
	999		r-g	0,3200				
	15210		m-g	0,3300				
Razem pozycja 517							7,000	
518 d.7. 4	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <instalacja zasilania R35 i odprowadzenia skroplim>	m				9,280	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5200				
Razem pozycja 518							9,280	
519	KNR-W 4-01 d.7. 0341-01 4	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m				2,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7000				
Razem pozycja 519							2,500	
520	KNR-W 4-03 d.7. 1012-02 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m				9,280	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0525				
Razem pozycja 520							9,280	
521	KNR-W 4-03 d.7. 1014-01 4	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>				0,033	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,0300				
	1700310	-- Materiały -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,1910				
	1601899	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	1,1000				
	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 521							0,033	
522	KNNR-W 9 d.7. 1104-01 4	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3200				
	15210	-- Sprzęt -- wiertnica elektryczna	m-g	0,3300				
Razem pozycja 522							3,000	
523	KNR INSTAL d.7. 0301-01 analogia 4	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 10 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) <R35>	m				23,060	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4711				
	6450199	-- Materiały -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 10 mm	m	1,0400				
	6401499	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 10 mm	szt.	0,6500				
	5654199	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt.	0,3000				
	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0025				
Razem pozycja 523							23,060	
524	KNR 0-34 d.7. 0101-03 analogia 4	izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) <R35>	m				23,060	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1553				
	6750121	-- Materiały -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm	m	1,1000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6761120 0000000	taśma Thermatape FR 3x50 mm materiały pomocnicze(od M)	m %	0,0600 3,0000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0009				
Razem pozycja 524							23,060	
525	KNR-W 2-15 d.7. 0110-02 4	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <odprowadzenie skroplin>	m				10,530	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2970				
	5600399	-- Materiały -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 25 mm	m	1,0600				
	5611999	kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	0,6200				
	6602999	uchwyty do rurociągów PCV o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1,1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0018				
Razem pozycja 525							10,530	
<b>7.5</b>		<b>Schowanie instalacji logicznej pod tynk</b>						
526	KNNR 9 0303- d.7. 01 analogia 5	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych układanych w listwach naścienny systemowych	m				194,240	
	999	-- Robocizna -- 0,0519*50/100=0,02595=	r-g	0,0260				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 526							194,240	
527	KNNR 5 1207- d.7. 15 analogia 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m				28,760	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3500				
Razem pozycja 527							28,760	
528	KNR-W 5-08 d.7. 0109-04 analogia 5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(średnicy do 36 mm podłoże betonowe)	m				28,760	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1050				
	7580999	-- Materiały -- rury winidurowe karbowane	m	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 528							28,760	
529	KNR-W 4-03 d.7. 1012-04 analogia 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m				28,760	
	999	-- Robocizna -- 0,131*25/15=0,218333=	r-g	0,2183				
Razem pozycja 529							28,760	
530	KNR-W 4-03 d.7. 1014-01 5	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>				0,129	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,0300				
	1700310	-- Materiały -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,1910				
	1601899	piasek do betonów zwykły'	m <sup>3</sup>	1,1000				
	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,1600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 530							0,129	
531	KNR AT-14 d.7. 0102-01 5	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m				156,240	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0170				
	0000000 7986999	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R) kabel okablowania strukturalnego miedziany (dostawca: krone)	% m	2,5000 1,1000				
Razem pozycja 531							156,240	
532	KNR AT-14 d.7. 0102-05 5	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m				156,240	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0151				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2,5000				
Razem pozycja 532							156,240	
533	KNR AT-14 d.7. 0102-12 5	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 5 kabli miedzianych	m				38,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0414				
	0000000 7986999	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R) kabel okablowania strukturalnego miedziany (dostawca: krone)	% m	2,5000 5,5000				
Razem pozycja 533							38,000	
534	KNR AT-14 d.7. 0107-01 5	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.				9,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2040				
	0000000 7551999	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R) gniazdo RJ45 (dostawca: krone)	% szt.	2,5000 1,0000				
Razem pozycja 534							9,000	
535	KNR-W 4-01 d.7. 0210-01 analogia 5	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m				10,000	
	999	-- Robocizna -- 3,8*10/100=0,38=	r-g	0,3800				
Razem pozycja 535							10,000	
536	KNR BO-12 d.7. 0358-09 5	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o szer. do 1/4 cegły	m <sup>3</sup>				0,030	
	999	-- Robocizna --	r-g	76,9200				
	84000	-- Sprzęt -- elektronarzędzia	m-g	73,2600				
Razem pozycja 536							0,030	
537	KNNR 5 1208-02 d.7. 02 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m				9,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0525				
Razem pozycja 537							9,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
538	KNNR 5 1208-06 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>				0,016	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,0100				
	1700399	-- Materiały -- cement portlandzki CEM 1	t	0,2680				
	1601899	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	1,2900				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 538							0,016	
539	KNR AT-21 0108-01 analogia 5	Montaż kaset z 4 modułami RJ45 w podłodze	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3120				
	at21013	-- Materiały -- Dosrawa, montaż, podłączenie i uruchomienie kompletnej kasety podłogowej 247 x 291 [mm] dla 8 gniazd (4 szt. dedykowanych 230 [V] + 4 szt. RJ 45)	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 539							2,000	
540	KNR AT-21 0109-01 5	Oznaczenie gniazd w kasetach - do 4 gniazd w kasecie	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0290				
Razem pozycja 540							2,000	
541	KNR AT-14 0107-07 5	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt.				8,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2100				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2,5000				
Razem pozycja 541							8,000	
542	KNR AT-14 0105-02 5	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.				8,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1370				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2,5000				
	7551999	złącze RJ45' (dostawca: krone)	szt.	1,0000				
Razem pozycja 542							8,000	
543	KNR AT-14 0111-01 analogia 5	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	po- miar				2,000	
	999	-- Robocizna -- 1*50/100=0,5=	r-g	0,5000				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2,5000				
	at142	-- Sprzęt -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego"	m-g	0,2980				
	at143	środek łączności bezprzewodowej'	m-g	0,5960				
Razem pozycja 543							2,000	
<b>7.6</b>	<b>45421132-8</b>	<b>Wymiana okien</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
544	KNR-W 2-02 d.7. 1018-04 analogia 6	Okna z kształowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				5,491	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,4400				
	8992699 1478500	-- Materiały -- łączniki rozporowe kpl. pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	szt. dm <sup>3</sup>	6,0000 0,2700				
	1478101 0000000	silikon materiały pomocnicze (w tym ciepły montaż)(od M2+M3+M4)	dm <sup>3</sup> %	0,0100 15,0000				
	1564999	okna z tworzyw PCW (np. Softline 82 MD lub inne równoważne)	m <sup>2</sup>	1,0000				
		1. Rama okienna biała PCW, min. 7 komorowa, szerokości min. 80 [mm] (wzmocnienia stalowe), ścianki zewnętrzne gr. 3 [mm] klasa "A". 2. Rama skrzydła biała PCW, min 6 komorowa, szerokość min. ca 80 [mm] (wzmocnienia stalowe), ścianki zewnętrzne gr. 3 [mm] klasa "A". 3. Złożenie ramy i skrzydła ma wymiar do 115 mm. 4. Zewnętrzna, wewnętrzna i środkowa uszczelka pomiędzy ramą i skrzydłem. 5. Podział okna jak w sąsiednich pomieszczeniach Starostwa Powiatowego (góra <"fix", skrzydło środkowe rozwierano - uchylne z możliwością rozszczelnienia, skrzydło dolne rozwierano - uchylne z możliwością rozszczelnienia). Uchyl regulowany. 5. Okucia systemowe, obwiedniowe, klamki systemowe w kolorze okna, stopniowanie uchyltu 6. Szyba zespolona dwukomorowa Ug = 0,5 [W/m <sup>2</sup> *K] (bezpieczna klejona od środka i na zewnątrz, szyba środkowa hartowana). Szyba zewnętrzna ze standardową szklaną powłokę ECLAZ® lub inną równoważną. 7. Okno Uw = 0,8 [W/m <sup>2</sup> *K] 8. Ciepła ramka w kolorze srebrnym (Warmatec). 9. WSKAŹNIK IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ WŁAŚCIWEJ Ra2 = Rw+Ctr = 37 [dB]. 10. Nawiewnik np. Insolio F lub inny równoważny Nawiewnik domontowany do górnej części ramy podczas montażu nowych okien. Jest przystosowany do ramy 70 mm oraz 82 mm i najlepiej odnajduje się w nowym budownictwie. Po wykończeniu staje się integralną częścią elewacji i jest praktycznie niewidoczny. Może również być stosowany podczas wymiany okien.  " SKUTECZNOŚĆ - filtr G4 antyśmogowy i antyalergiczny redukuje do 98% pyłów PM10 " DESIGN - minimalistyczna i nowoczesna forma						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	34000 39000	" KOMFORT - pełna kontrola nad precyzyjną i cichą pracą nawiewnika dzięki automatycznemu sterowaniu " ODPORNOŚĆ - całkowita ochrona także w czasie mrozu; jedyny dostępny na rynku nawiewnik odporny na roszczenie i zamarzanie nawet przy -20°C " OSZCZĘDNOŚĆ - automatyczne sterowanie przepływem powietrza zabezpiecza przed nadmierną wentylacją, przeciągami i stratami ciepła " AKUSTYKA - skuteczne tłumienie hałasu do 39 dB " PERSONALIZACJA - możliwość dostosowania urządzenia do potrzeb " ŁATWA OBSŁUGA - łatwa samodzielna wymiana filtra " MONTAŻ - instalacja bez ingerencji w konstrukcję okna, dzięki czemu zachowane zostają parametry cieplne, akustyczne i mechaniczne okna. 11. Uszczelnienie okna po obwodzie ramy okna - Taśma hybrydowa TP654 illmod TRIO 1050 12. Standardowe rolety przeciwsłoneczne, wewnętrzne na wszystkie przeszklenia opuszczane i podnoszone ręcznie. -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0500 0,0600				5,491	
Razem pozycja 544							5,491		
<b>7.7</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Wymiana paneli podłogowych</b>							
545 d.7. 7	19,80	Rozebranie posadzek	m <sup>2</sup>				17,816		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7500					
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000					
Razem pozycja 545							17,816		
546 d.7. 7	KNR AT-06 0101-01	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I	t				0,285		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9100					
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy o ładowności do 5 t	m-g	0,2900					
Razem pozycja 546							0,285		
547 d.7. 7	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs				1,000		
	39000	-- Sprzęt -- samochód o ładowności do 12 t'	m-g	0,0750					
Razem pozycja 547							1,000		
548 d.7. 7	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4	kurs				1,000		
	39000	-- Sprzęt -- samochód o ładowności do 12 t 0,042*4=	m-g	0,1680					
Razem pozycja 548							1,000		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
549	kalkulacja własna	Utylizacja paneli podłogowych AC4	t				0,285	
	00001	-- Sprzęt -- Urządzenie do utylizacji paneli podłogowych	m-g	1,0000				
Razem pozycja 549							0,285	
550	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>				17,816	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1500				
Razem pozycja 550							17,816	
551	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>				17,816	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0700				
	AT23001 0000000	-- Materiały -- akrylowy preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,3000 1,5000				
Razem pozycja 551							17,816	
552	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm	m <sup>2</sup>				17,816	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700				
	AT23002 0000000	-- Materiały -- cementowa zaprawa naprawcza AT-LAS SMS 15 materiały pomocnicze(od M)	kg %	2,0600 1,5000				
Razem pozycja 552							17,816	
553	KNR AT-23 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 5	m <sup>2</sup>				17,816	
	999	-- Robocizna -- 0,1*5=	r-g	0,5000				
	AT23002 0000000	-- Materiały -- cementowa zaprawa naprawcza AT-LAS SMS 15 2,06*5= materiały pomocnicze(od M)	kg %	10,3000 1,5000				
Razem pozycja 553							17,816	
554	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>				17,816	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5400				
	202x086	-- Materiały -- panele podłogowe systemowe AC6 12 [mm] helio antystatyczne i antyalergiczne np. Kolekcja Solid Plus 12 [mm] AC6 helio antystatyczne ALSAPAN EPI - Dąb Kanaryjski AC6 12 mm ALSAFLOOR.	m <sup>2</sup>	1,0400				
	2631999	listwy przyścienne z drewna dębowego, fabrycznie lakierowane na mat	m	1,1600				
	1551319	klej winylowy	kg	0,1100				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0150				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0080				
	39599	środek transportowy	m-g	0,0180				
Razem pozycja 554							17,816	
<b>7.8</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie ścian i sufitów</b>						
555	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod tynk gipsowy - odkurzenie i zmycie powierzchni	m <sup>2</sup>				64,953	
d.7.	1204-08 analogia							
	8							
	999	-- Robocizna -- 0,095*50/100=0,0475=	r-g	0,0475				
	1740103	-- Materiały -- gruntowanie szczepne 0,3*33/100=0,099=	kg	0,0990				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 555							64,953	
556	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>				46,378	
d.7.	2011-02							
	8							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2430				
	1740110	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy'	t	0,0033				
	3930099	woda'	m <sup>3</sup>	0,0021				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	46110	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw'	m-g	0,0040				
	34000	wyciąg	m-g	0,0200				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0032				
Razem pozycja 556							46,378	
557	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>				17,816	
d.7.	2011-04							
	8							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2730				
	1740110	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy"	t	0,0034				
	3930099	woda"	m <sup>3</sup>	0,0022				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	46110	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw"	m-g	0,0040				
	34000	wyciąg	m-g	0,0200				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0033				
Razem pozycja 557							17,816	
558	KNR AT-22	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m				5,100	
d.7.	0104-03 analogia							
	8							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1100				
	AT22018	-- Materiały -- kątownik ochronny aluminiowy	m	1,0500				
	1554299	cienkowarstwowa zaprawa klejowa'	kg	0,1900				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 558							5,100	
559	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>				0,759	
d.7.	2011-05 analogia							
	8							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4370				
	1740110	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy	t	0,0035				
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0,0023				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	46110	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0,0040				
	34000	wyciąg	m-g	0,0200				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0034				
Razem pozycja 559							0,759	
560	KNNR-W 3 d.7. 1011-03 analogia	3 - krotne lakierowanie pistoletem powierzchni parapetów po uprzednim przygotowaniu powierzchni do lakierowania (oczyszczenie, fazowanie, szpachlowanie i szlifowanie) - efekt lica mebli kuchennych, karoseri	m <sup>2</sup>				1,532	
	999	-- Robocizna -- 1,5*1,5=2,25=	r-g	2,2500				
	1510499	-- Materiały -- emalia olejno-żywiczna	dm <sup>3</sup>	0,3180				
	0000000	0,159*2=0,318= materiały pomocnicze(od M)	%	50,0000				
Razem pozycja 560							1,532	
561	KNR-W 4-01 d.7. 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>				17,816	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1270				
	1502110	-- Materiały -- farby lateksowe nawierzchniowe II grupy ścieralności, matowe	dm <sup>3</sup>	0,2980				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 561							17,816	
562	KNR-W 4-01 d.7. 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>				46,378	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1270				
	1502110	-- Materiały -- farby lateksowe nawierzchniowe II grupy ścieralności, matowe	dm <sup>3</sup>	0,2860				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 562							46,378	
563	KNNR-W 3 d.7. 1009-03 analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. do 50 mm	m				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1500				
	1510299	-- Materiały -- farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,0150				
	1510199	farba syntetyczna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,0150				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
Razem pozycja 563							4,000	
564	KNR-W 4-01 d.7. 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1800199 1700310	-- Materiały -- cegła budowlana pełna cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	szt. kg	2,0000 2,0700				
	1602099 1351701	piasek do zapraw kratki wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej satynowanej 2 7x 27 cm	m <sup>3</sup> szt.	0,0050 1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 564							1,000	
<b>7.9</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie drzwi</b>						
565 d.7. 9	KNR-W 2-02 1513-08 analogia	Przygotowanie powierzchni + dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1 m2 z dwukrotnym szpachlowaniem - (p.o. - powierzchnia obliczeniowa/p.f.p. - powierzchnia faktycznie pomalowana)	m <sup>2</sup> p. o.				4,554	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8020				
	1510210 1511100	-- Materiały -- farba olejna do gruntowania farba nawierzchniowa PRZEZNACZENIE Do wewnątrz i na zewnątrz EFEKT DEKORACYJNY Satynowa lub Błyszcząca SKŁAD NOMINALNY · Pigment – odporne na światło pigmenty organiczne i nieorganiczne · Substancja błonotwórcza – dyspersja styrenowo-akrylowa · Rozpuszczalnik – woda · Inne – inhibitory korozji GĘSTOŚĆ 1,1 – 1,3g/cm3 LZO Limit zawartości LZO (kat.:A/d): 130g/l (2010): Produkt zawiera max 129g/l LZO CZAS SCHNIĘCIA (dla pojedynczej warstwy, w temperaturze ok. +200C i wilgotności względnej ok. 50%, przy dobrej wentylacji) · powłoka sucha w dotyku – 30 minut · do nakładania następnej warstwy – 2-4 godziny Obniżenie temperatury i/lub wzrost wilgotności oraz rodzaj malowanego podłoża może wydłużyć czas schnięcia. WYDAJNOŚĆ Do 16m2 /l Przy jednokrotnym malowaniu na gładkiej, równej i odpowiednio przygotowanej powierzchni podłoża. ILOŚĆ WARSTW 2 warstwy ROZCIENCZALNIK Woda INNE WŁAŚCIWOŚCI · Odporność na działanie wody - odporna na wilgoć obecną w powietrzu atmosferycznym. Nie nadaje się do zabezpieczania powierzchni pozostających w zanurzeniu lub wykazujących znaczne i długotrwałe nasilenie zjawiska kondensacji wilgoci. · Odporność mechaniczna - wysoce odporna na szorowanie wodą z dodatkiem środka myjącego, - bardzo dobra przyczepność do podłoża,	dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup>	0,0191 0,0193				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	1530999 1513250 1510201 3920099 0000000	- dobra odporność na uderzenia i zarysowania. · Odporność na działanie ciepła - nadaje się do stosowania na powierzchniach ogrzewanych, np.: do malowania kaloryferów, a zmiana stopnia połysku w czasie eksploatacji nie obniża w sposób istotny efektu dekoracyjnego. · Inne - odporna na działanie czynników atmosferycznych, - odporna na działanie światła, - krótki czas tworzenia powłoki, - kolor biały nie żółknie w miarę upływu czasu. np DULUX RAPIDRY lub inna równoważna rozcieńczalnik szpachlówka celulozowa farba miniowa 60% papier ścierny materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> m <sup>2</sup> %	0,0084 0,0165 0,00013 0,0075 1,5000					
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,00011					
Razem pozycja 565							4,554		
566	kalkulacja d.7. własna 9	Dostawa, montaż folii samoprzylepnej na skrzydło drzwiowe od strony korytarza z oznaczeniem numeru pomieszczenia o wysokości cyfr napisanych czcionką aral 12 [cm]	szt				1,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2000					
		-- Materiały -- folia samoprzylepna z nadrukowanymi cyframi - aral	kpl.	3,0000					
Razem pozycja 566							1,000		
567	KNR AT-23 d.7. 0218-02 analogia 9	Listwy zakończeniowe w progu drzwi	m				0,800		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0900					
	AT23013 0000000	-- Materiały -- listwa ochronna teowa ze stali nierdzewnej satynowanej materiały pomocnicze(od M)	m %	1,0500 1,5000					
Razem pozycja 567							0,800		
<b>8</b>	<b>45453000-7</b>	<b>POMIESZCZENIE NR 325/ 1</b>							
<b>8.1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>							
568	kalkuklacja d.8. własna 1	demontaż i wyniesienie sprzętu PC w miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie SP, celem jego ponownego montażu po zakończeniu prac remontowych, uruchomieniu, sprawdzeniu poprawności działania i odbiorze przez informatyka SP	kpl.				1,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5000					
Razem pozycja 568							1,000		
569	kalkuklacja d.8. własna 1	demontaż i wyniesienie umebłowania oraz wyposażenia (wszelkich regałów) w miejsce wskazane przez Zamawiającego na czas prowadzenia robót. Ponowne wniesienie i montaż po zakończeniu robót.	kpl.				1,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5000				
Razem pozycja 569							1,000	
570	KNR-W 4-01 d.8. 1216-01 analogia 1	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>				36,915	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0570				
	1560200 0000000	-- Materiały -- folia polietylenowa materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	1,5000 2,0000				
Razem pozycja 570							36,915	
571	KNR-W 4-01 d.8. 1216-01 analogia 1	Zabezpieczenie okien i parapetów folią	m <sup>2</sup>				17,388	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0570				
	1560200 0000000	-- Materiały -- folia polietylenowa materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	1,5000 2,0000				
Razem pozycja 571							17,388	
572	KNR-W 4-01 d.8. 1216-01 analogia 1	Zabezpieczenie drzwi wejściowych i ościeży z korytarza folią	m <sup>2</sup>				5,535	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0570				
	1560200 0000000	-- Materiały -- folia polietylenowa materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	1,5000 2,0000				
Razem pozycja 572							5,535	
573	KNR-W 4-01 d.8. 1215-04 analogia 1	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m <sup>2</sup>				9,752	
	999	-- Robocizna -- 0,28*50/100=0,14=	r-g	0,1400				
Razem pozycja 573							9,752	
574	KNR-W 4-01 d.8. 0619-01 1	Odrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m2 przy użyciu szczotek stalowych <odrzybianie>	m <sup>2</sup>				3,588	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1800				
Razem pozycja 574							3,588	
575	KNR-W 4-01 d.8. 0621-01 1	Dwukrotne odrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania	m <sup>2</sup>				3,588	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1900				
	1412399 0000000	-- Materiały -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe (np. IZOMUR 5L - Preparat do odrzybiania i osuszania murów lub inny równoważny) materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,1430 2,0000				
Razem pozycja 575							3,588	
576	KNR-W 4-01 d.8. 0621-02 1	Każde następne odrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania Krotność = 2	m <sup>2</sup>				3,588	
	999	-- Robocizna -- 0,08*2=	r-g	0,1600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	1412399	-- Materiały -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe (np, IZOMUR 5L - Preparat do odgrzybiania i osuszania murów lub inny równoważny)	kg	0,0720					
	0000000	0,036*2= materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000					
Razem pozycja 576							3,588		
577	KNR-W 4-01 d.8. 0626-01 1	Odgrzybianie wgłębne murów <od- grzybianie>	otw.				20,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0700					
	1412399	-- Materiały -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe (np, IZOMUR 5L - Preparat do odgrzybiania i osuszania murów lub inny równoważny)	kg	0,0410					
	3951100 0000000	kołek drewniany materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0000 2,0000					
Razem pozycja 577							20,000		
<b>8.2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Wymiana instalacji elektrycznej i oświetleniowej</b>							
578	kalkulacja d.8. własna 2	Wyłączenie napięcia, sprawdzenie braku napięcia na wszystkich insta- lacjach w pomieszczeniu	kpl.				1,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2500					
	00001	-- Sprzęt -- czujnik napięcia	m-g	0,1500					
Razem pozycja 578							1,000		
579	KNR 4-03 d.8. 1120-02 2	Demontaż puszek z tworzyw sztucz- nych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.				6,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3990					
Razem pozycja 579							6,000		
580	KNR 4-03 d.8. 1124-02 2	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub prze- łącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.				10,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2153					
Razem pozycja 580							10,000		
581	KNR 4-03 d.8. 1122-02 2	Demontaż gniazd wtyczkowych pod- tynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.				8,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1785					
Razem pozycja 581							8,000		
582	KNR 4-03 d.8. 1134-01 2	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.				3,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5550					
Razem pozycja 582							3,000		
583	KNR AT-13 d.8. 0105-05 2	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m				121,550		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1415					
		-- Materiały --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	at13002 0000000	zaprawa materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0,0008 1,5000				
Razem pozycja 583							121,550	
584 d.8. 2	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m				121,550	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0315				
Razem pozycja 584							121,550	
585 d.8. 2	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>				0,036	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,0300				
	1700310	-- Materiały -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,1910				
	1601899	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	1,1000				
	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 585							0,036	
586 d.8. 2	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku <przewody wtykowe - NKT YDY-ŻO 3X2,5 750V>	m				88,700	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0431				
	7951399	-- Materiały -- przewody wtykowe - NKT YDY-ŻO 3X2,5 750V	m	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 586							88,700	
587 d.8. 2	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku <przewody wtykowe - NKT YDY-ŻO 3X1,5 750V>	m				25,900	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0431				
	7951399	-- Materiały -- przewody wtykowe - NKT YDY-ŻO 3X1,5 750V	m	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 587							25,900	
588 d.8. 2	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.				5,000	
	999	-- Robocizna -- 0,0957*0,955=	r-g	0,0914				
Razem pozycja 588							5,000	
589 d.8. 2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.				9,000	
	999	-- Robocizna -- 0,088*0,955=	r-g	0,0840				
	7540499	-- Materiały -- puszki bakelitowe	szt.	1,0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 589							9,000	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
590	KNR 5-08 d.8. 0307-02 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna -- 0,165*0,955=	r-g	0,1576				
	7519999 0000000	-- Materiały -- łączniki instalacyjne materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0200 2,5000				
Razem pozycja 590							2,000	
591	KNR 5-08 d.8. 0309-03 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.				8,000	
	999	-- Robocizna -- 0,187*0,955=	r-g	0,1786				
	7530399 0000000	-- Materiały -- gniazda podtynkowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0200 2,5000				
Razem pozycja 591							8,000	
592	KNR-W 5-08 d.8. 0901-01 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6300				
Razem pozycja 592							4,000	
593	KNR-W 5-08 d.8. 0902-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po- miar				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5000				
Razem pozycja 593							1,000	
594	KNR-W 5-08 d.8. 0902-03 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	po- miar				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2600				
Razem pozycja 594							1,000	
595	KNR-W 5-08 d.8. 0902-05 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po- miar				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3300				
Razem pozycja 595							2,000	
<b>8.3</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Wymiana opraw oświetleniowych na LED</b>						
596	KNR-W 4-03 d.8. 1134-01 3	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem wraz z ich utylizacją	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5550				
Razem pozycja 596							2,000	
597	KNR-W 5-08 d.8. 0502-10 3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700				
	8322199 0000000	-- Materiały -- kołki kotwiące materiały pomocnicze(od M)	szt. %	4,0000 2,5000				
Razem pozycja 597							6,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
598	KNR-W 5-08 d.8. 0504-01 analo- 3 gia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED 60 x 60 [cm]	kpl.				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700				
	7304099	-- Materiały -- oprawy sufitowe 230 [V], 60 x 60 [cm] LED IP20 np. panel kwadratowy LED natynkowy LED; 60 [W] 5000 [lm] IP20, barwa światła ciepła 3000 [K], obudowa aluminiowa, klosz PCV, żywotność min. 30000 [godzin], ilość cykli włączania/wyłączania - min. 15000 lub inna równoważna (tak by zapewnić 500 [lx] na stanowisku pracy),certyfikaty, współczynnik oddawania barw nie mniejszy niż CRI (Ra większe 80), kolor oprawy - biały żarówki wbudowane w oprawę <w cenie oprawy>	szt.	1,0000				
	7350500		szt.	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 598							6,000	
599	KNNR-W 9 d.8. 1201-01 3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym (zgodnie z normą PN – EN 12464 – 1 "Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Miejsca pracy we wnętrzach" - 500 [lx]	punkt				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000				
Razem pozycja 599							3,000	
600	KNNR-W 9 d.8. 1201-02 3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4000				
Razem pozycja 600							3,000	
<b>8.4</b>	<b>45314000-1</b>	<b>Schowanie pod tynk instalacji klimatyzacyjnej</b>						
601	kalkulacja d.8. własna 4	Demontaż splitu istniejącego celem jego podłączenia do nowo wykonanej instalacji zasilania w czynnik chłodzący oraz zasilanie elektryczne 230 [V] i odprowadzenia skroplin wraz z uruchomieniem, rozruchem i sprawdzeniem poprawności działania..	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	8,0000				
Razem pozycja 601							1,000	
602	KNR-W 4-01 d.8. 0338-01 4	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <instalacja zasilania R35 i odprowadzenia skroplim>	m				11,800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5200				
Razem pozycja 602							11,800	
603	KNR-W 4-01 d.8. 0341-01 4	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m				2,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7000				
Razem pozycja 603							2,500	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
604 d.8. 4	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m				14,300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0525				
Razem pozycja 604							14,300	
605 d.8. 4	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>				0,051	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,0300				
	1700310	-- Materiały -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,1910				
	1601899	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	1,1000				
	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 605							0,051	
606 d.8. 4	KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.				7,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3200				
	15210	-- Sprzęt -- wiertnica elektryczna	m-g	0,3300				
Razem pozycja 606							7,000	
607 d.8. 4	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <instalacja zasilania R35 i odprowadzenia skroplim>	m				10,550	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5200				
Razem pozycja 607							10,550	
608 d.8. 4	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m				2,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7000				
Razem pozycja 608							2,500	
609 d.8. 4	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m				10,550	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0525				
Razem pozycja 609							10,550	
610 d.8. 4	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>				0,038	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,0300				
	1700310	-- Materiały -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,1910				
	1601899	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	1,1000				
	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 610							0,038	
611 d.8. 4	KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.				3,000	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0,3200				
	15210	-- Sprzęt -- wiertnica elektryczna	m-g	0,3300				
Razem pozycja 611							3,000	
612	KNR INSTAL d.8. 0301-01 analogia 4	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 10 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) < R35>	m				23,060	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4711				
	6450199	-- Materiały -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr. zew. 10 mm	m	1,0400				
	6401499	łączniki kielichowe miedziane o śr. zew. 10 mm	szt.	0,6500				
	5654199	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt.	0,3000				
	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0025				
Razem pozycja 612							23,060	
613	KNR 0-34 d.8. 0101-03 analogia 4	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) <R35>	m				23,060	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1553				
	6750121	-- Materiały -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm	m	1,1000				
	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,0600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0009				
Razem pozycja 613							23,060	
614	KNR-W 2-15 d.8. 0110-02 4	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <odprowadzenie skroplin>	m				11,800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2970				
	5600399	-- Materiały -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 25 mm	m	1,0600				
	5611999	kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	0,6200				
	6602999	uchwyty do rurociągów PCV o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1,1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0018				
Razem pozycja 614							11,800	
<b>8.5</b>		<b>Schowanie instalacji logicznej pod tynk</b>						
615	KNNR 9 0303- d.8. 01 analogia 5	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych układanych w listwach naścienny systemowych	m				217,100	
	999	-- Robocizna -- 0,0519*50/100=0,02595=	r-g	0,0260				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 615							217,100	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
616	KNNR 5 1207- d.8. 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m				31,300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3500				
Razem pozycja 616							31,300	
617	KNR-W 5-08 d.8. 5	Rury winidurowe karbowane (głębkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(średnicy do 36 mm podłoże betonowe)	m				31,300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1050				
	7580999 0000000	-- Materiały -- rury winidurowe karbowane materiały pomocnicze(od M)	m %	1,0400 2,5000				
Razem pozycja 617							31,300	
618	KNR-W 4-03 d.8. 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m				31,300	
	999	-- Robocizna -- $0,131*25/15=0,218333=$	r-g	0,2183				
Razem pozycja 618							31,300	
619	KNR-W 4-03 d.8. 5	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>				0,141	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,0300				
	1700310	-- Materiały -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,1910				
	1601899	piasek do betonów zwykły'	m <sup>3</sup>	1,1000				
	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 619							0,141	
620	KNR AT-14 d.8. 5	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m				179,100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0170				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2,5000				
	7986999	kabel okablowania strukturalnego miedziany (dostawca: krone)	m	1,1000				
Razem pozycja 620							179,100	
621	KNR AT-14 d.8. 5	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m				179,100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0151				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2,5000				
Razem pozycja 621							179,100	
622	KNR AT-14 d.8. 5	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 5 kabli miedzianych	m				38,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0414				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	7986999	kabel okablowania strukturalnego miedziany (dostawca: krone)	m	5,5000				
Razem pozycja 622							38,000	
623 d.8. 5	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.				12,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2040				
	0000000	-- Materiały --	%	2,5000				
	7551999	materiały pomocnicze(od R) gniazdo RJ45 (dostawca: krone)	szt.	1,0000				
Razem pozycja 623							12,000	
624 d.8. 5	KNR-W 4-01 0210-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m				10,000	
	999	-- Robocizna -- 3,8*10/100=0,38=	r-g	0,3800				
Razem pozycja 624							10,000	
625 d.8. 5	KNR BO-12 0358-09	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o szer. do 1/4 cegły	m <sup>3</sup>				0,030	
	999	-- Robocizna --	r-g	76,9200				
	84000	-- Sprzęt -- elektronarzędzia	m-g	73,2600				
Razem pozycja 625							0,030	
626 d.8. 5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m				9,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0525				
Razem pozycja 626							9,000	
627 d.8. 5	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>				0,016	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,0100				
	1700399	-- Materiały -- cement portlandzki CEM 1	t	0,2680				
	1601899	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	1,2900				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 627							0,016	
628 d.8. 5	KNR AT-21 0108-01 analogia	Montaż kaset z 4 modułami RJ45 w podłodze	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3120				
	at21013	-- Materiały -- Dosrawa, montaż, podłączenie i uruchomienie kompletnej kasety podłogowej 247 x 291 [mm] dla 8 gniazd (4 szt. dedykowanych 230 [V] + 4 szt. RJ 45)	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 628							2,000	
629 d.8. 5	KNR AT-21 0109-01	Oznaczenie gniazd w kasetach - do 4 gniazd w kasecie	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0290				
Razem pozycja 629							2,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
630	KNR AT-14 d.8. 0107-07 5	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt.				10,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2100				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2,5000				
Razem pozycja 630							10,000	
631	KNR AT-14 d.8. 0105-02 5	Montaż złącza RJ45 na skretce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.				10,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1370				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2,5000				
	7551999	złącze RJ45' (dostawca: krone)	szt.	1,0000				
Razem pozycja 631							10,000	
632	KNR AT-14 d.8. 0111-01 analogia 5	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	po-miar				2,000	
	999	-- Robocizna -- 1*50/100=0,5=	r-g	0,5000				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2,5000				
	at142	-- Sprzęt -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego"	m-g	0,2980				
	at143	środek łączności bezprzewodowej'	m-g	0,5960				
Razem pozycja 632							2,000	
<b>8.6</b>	<b>45421132-8</b>	<b>Wymiana okien</b>						
633	KNR-W 2-02 d.8. 1018-04 analogia 6	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>				7,738	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,4400				
	8992699	-- Materiały -- łączniki rozporowe kpl.	szt.	6,0000				
	1478500	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm <sup>3</sup>	0,2700				
	1478101	silikon	dm <sup>3</sup>	0,0100				
	0000000	materiały pomocnicze (w tym ciepły montaż)(od M2+M3+M4)	%	15,0000				
	1564999	okna z tworzyw PCW (np. Softline 82 MD lub inne równoważne)	m <sup>2</sup>	1,0000				
		1. Rama okienna biała PCW, min. 7 komorowa, szerokości min. 80 [mm] (wzmocnienia stalowe), ścianki zewnętrzne gr. 3 [mm] klasa "A".						
		2. Rama skrzydła biała PCW, min 6 komorowa, szerokość min. ca 80 [mm] (wzmocnienia stalowe), ścianki zewnętrzne gr. 3 [mm] klasa "A".						
		3. Złożenie ramy i skrzydła ma wymiar do 115 mm.						
		4. Zewnętrzna, wewnętrzna i środkowa uszczelka pomiędzy ramą i skrzydłem.						
		5. Podział okna jak w sąsiednich pomieszczeniach Starostwa Powiatowego (góra <"fix", skrzydło środ-						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
		<p>kowe rozwierano - uchylne z możliwością rozszczelnienia, skrzydło dolne rozwierano - uchylne z możliwością rozszczelnienia). Uchył regulowany.</p> <p>5. Okucia systemowe, obwiedniowe, klamki systemowe w kolorze okna, stopniowanie uchyłu</p> <p>6. Szyba zespolona dwukomorowa <math>U_g = 0,5</math> [W/m<sup>2</sup>*K] (bezpieczna klejona od środka i na zewnątrz, szyba środkowa hartowana). Szyba zewnętrzna ze standardową szklaną powłokę ECLAZ® lub inną równoważną.</p> <p>7. Okno <math>U_w = 0,8</math> [W/m<sup>2</sup>*K]</p> <p>8. Ciepła ramka w kolorze srebrnym (Warmatec).</p> <p>9. WSKAŹNIK IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ WŁAŚCIWEJ <math>R_{a2} = R_w + C_{tr} = 37</math> [dB].</p> <p>10. Nawiewnik np. Insolio F lub inny równoważny Nawiewnik domontowany do górnej części ramy podczas montażu nowych okien. Jest przystosowany do ramy 70 mm oraz 82 mm i najlepiej odnajduje się w nowym budownictwie. Po wykończeniu staje się integralną częścią elewacji i jest praktycznie niewidoczny. Może również być stosowany podczas wymiany okien.</p> <p>" SKUTECZNOŚĆ - filtr G4 antyalegiczny redukuje do 98% pyłów PM10</p> <p>" DESIGN - minimalistyczna i nowoczesna forma</p> <p>" KOMFORT - pełna kontrola nad precyzyjną i cichą pracą nawiewnika dzięki automatycznemu sterowaniu</p> <p>" ODPORNOŚĆ - całkowita ochrona także w czasie mrozu; jedyny dostępny na rynku nawiewnik odporny na roszczenie i zamarzanie nawet przy -20°C</p> <p>" OSZCZĘDNOŚĆ - automatyczne sterowanie przepływem powietrza zabezpiecza przed nadmierną wentylacją, przeciągami i stratami ciepła</p> <p>" AKUSTYKA - skuteczne tłumienie hałasu do 39 dB</p> <p>" PERSONALIZACJA - możliwość dostosowania urządzenia do potrzeb</p> <p>" ŁATWA OBSŁUGA - łatwa samodzielna wymiana filtra</p> <p>" MONTAŻ - instalacja bez ingerencji w konstrukcję okna, dzięki czemu zachowane zostają parametry cieplne, akustyczne i mechaniczne okna.</p> <p>11. Uszczelnienie okna po obwodzie ramy okna - Taśma hybrydowa TP654 illmod TRIO 1050</p> <p>12. Standardowe rolety przeciwsłoneczne, wewnętrzne na wszystkie przeszklenia opuszczane i podnoszone ręcznie.</p> <p>-- Sprzęt --</p>							
	34000	wyciąg	m-g	0,0500					
	39000	środek transportowy	m-g	0,0600					
		Razem pozycja 633					7,738		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>8.7</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Wymiana paneli podłogowych</b>						
634 d.8. 7	19,80	Rozebranie posadzek	m <sup>2</sup>				24,610	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7500				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 634							24,610	
635 d.8. 7	KNR AT-06 0101-01	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I	t				0,394	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9100				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy o ładowności do 5 t	m-g	0,2900				
Razem pozycja 635							0,394	
636 d.8. 7	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs				1,000	
	39000	-- Sprzęt -- samochód o ładowności do 12 t'	m-g	0,0750				
Razem pozycja 636							1,000	
637 d.8. 7	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4	kurs				1,000	
	39000	-- Sprzęt -- samochód o ładowności do 12 t 0,042*4=	m-g	0,1680				
Razem pozycja 637							1,000	
638 d.8. 7	kalkulacja własna	Utylizacja paneli podłogowych AC4	t				0,394	
	00001	-- Sprzęt -- Urządzenie do utylizacji paneli podłogowych	m-g	1,0000				
Razem pozycja 638							0,394	
639 d.8. 7	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>				24,610	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1500				
Razem pozycja 639							24,610	
640 d.8. 7	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>				24,610	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0700				
	AT23001 0000000	-- Materiały -- akrylowy preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,3000 1,5000				
Razem pozycja 640							24,610	
641 d.8. 7	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm	m <sup>2</sup>				24,610	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	AT23002 0000000	-- Materiały -- cementowa zaprawa naprawcza AT-LAS SMS 15 materiały pomocnicze(od M)	kg %	2,0600 1,5000				
Razem pozycja 641							24,610	
642 d.8. 7	KNR AT-23 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 5	m <sup>2</sup>				24,610	
	999	-- Robocizna -- 0,1*5=	r-g	0,5000				
	AT23002 0000000	-- Materiały -- cementowa zaprawa naprawcza AT-LAS SMS 15 2,06*5= materiały pomocnicze(od M)	kg %	10,3000 1,5000				
Razem pozycja 642							24,610	
643 d.8. 7	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>				24,610	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5400				
	202x086	-- Materiały -- panele podłogowe systemowe AC6 12 [mm] helio antystatyczne i anty-alergiczne np. Kolekcja Solid Plus 12 [mm] AC6 helio antystatyczne ALSAPAN EPI - Dąb Kanaryjski AC6 12 mm ALSAFLOOR.	m <sup>2</sup>	1,0400				
	2631999	listwy przyściennne z drewna dębowego, fabrycznie lakierowane na mat	m	1,1600				
	1551319	klej winylowy	kg	0,1100				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0150				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0080				
	39599	środek transportowy	m-g	0,0180				
Razem pozycja 643							24,610	
<b>8.8</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie ścian i sufitów</b>						
644 d.8. 8	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod tynk gipsowy - odkurzenie i zmycie powierzchni	m <sup>2</sup>				79,342	
	999	-- Robocizna -- 0,095*50/100=0,0475=	r-g	0,0475				
	1740103	-- Materiały -- gruntowanie szczepne 0,3*33/100=0,099=	kg	0,0990				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 644							79,342	
645 d.8. 8	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>				53,973	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2430				
	1740110	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy'	t	0,0033				
	3930099	woda'	m <sup>3</sup>	0,0021				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	46110	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw'	m-g	0,0040				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000 39000	wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0200 0,0032				
Razem pozycja 645							53,973	
646 d.8. 8	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>				24,610	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2730				
	1740110 3930099 0000000	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy" woda" materiały pomocnicze(od M)	t m <sup>3</sup> %	0,0034 0,0022 1,5000				
	46110 34000 39000	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw" wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g	0,0040 0,0200 0,0033				
Razem pozycja 646							24,610	
647 d.8. 8	KNR AT-22 0104-03 analogia	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m				5,100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1100				
	AT22018 1554299 0000000	-- Materiały -- kątownik ochronny aluminiowy cienkowarstwowa zaprawa klejowa' materiały pomocnicze(od M)	m kg %	1,0500 0,1900 1,5000				
Razem pozycja 647							5,100	
648 d.8. 8	KNR-W 2-02 2011-05 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>				0,759	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4370				
	1740110 3930099 0000000	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy woda materiały pomocnicze(od M)	t m <sup>3</sup> %	0,0035 0,0023 1,5000				
	46110 34000 39000	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g	0,0040 0,0200 0,0034				
Razem pozycja 648							0,759	
649 d.8. 8	KNNR-W 3 1011-03 analogia	3 - krotne lakierowanie pistoletem powierzchni parapetów po uprzednim przygotowaniu powierzchni do lakierowania (oczyszczenie, fazowanie, szpachlowanie i szlifowanie) - efekt lica mebli kuchennych, karoseri	m <sup>2</sup>				2,116	
	999	-- Robocizna -- 1,5*1,5=2,25=	r-g	2,2500				
	1510499 0000000	-- Materiały -- emalia olejno-żywiczna 0,159*2=0,318= materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0,3180 50,0000				
Razem pozycja 649							2,116	
650 d.8. 8	KNR-W 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>				24,610	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0,1270				
	1502110	-- Materiały -- farby lateksowe nawierzchniowe II grupy ścieralności, matowe	dm <sup>3</sup>	0,2980				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 650							24,610	
651 d.8.	KNR-W 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>				52,041	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1270				
	1502110	-- Materiały -- farby lateksowe nawierzchniowe II grupy ścieralności, matowe	dm <sup>3</sup>	0,2860				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 651							52,041	
652 d.8.	KNNR-W 3 1009-03 analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1500				
	1510299	-- Materiały -- farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,0150				
	1510199	farba syntetyczna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,0150				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
Razem pozycja 652							4,000	
653 d.8.	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6800				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	2,0000				
	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	2,0700				
	1602099	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,0050				
	1351701	kratki wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej satynowanej 2 7x 27 cm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 653							1,000	
<b>8.9</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie drzwi</b>						
654 d.8.	KNR-W 2-02 1513-08 analogia	Przygotowanie powierzchni + dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1 m2 z dwukrotnym szpachlowaniem - (p.o. - powierzchnia obliczeniowa/p.f.p. - powierzchnia faktycznie pomalowana)	m <sup>2</sup> p. o.				4,554	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8020				
	1510210	-- Materiały -- farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,0191				
	1511100	farba nawierzchniowa PRZEZNACZENIE Do wewnątrz i na zewnątrz EFEKT DEKORACYJNY Satynowa lub Błyszcząca SKŁAD NOMINALNY · Pigment – odporne na światło pigmenty organiczne i nieorganiczne · Substancja błonotwórcza – dyspersja styrenowo-akrylowa · Rozpuszczalnik – woda · Inne – inhibitory korozji GĘSTOŚĆ 1,1 – 1,3g/cm3	dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup>	0,0193				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
		<p>LZO Limit zawartości LZO (kat.:A/d): 130g/l (2010): Produkt zawiera max 129g/l LZO</p> <p><b>CZAS SCHNIĘCIA</b> (dla pojedynczej warstwy, w temperaturze ok. +200C i wilgotności względnej ok. 50%, przy dobrej wentylacji)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· powłoka sucha w dotyku – 30 minut</li> <li>· do nakładania następnej warstwy – 2-4 godziny</li> </ul> <p>Obniżenie temperatury i/lub wzrost wilgotności oraz rodzaj malowanego podłoża może wydłużyć czas schnięcia.</p> <p><b>WYDAJNOŚĆ Do 16m2</b> /l</p> <p>Przy jednokrotnym malowaniu na gładkiej, równej i odpowiednio przygotowanej powierzchni podłoża.</p> <p><b>ILOŚĆ WARSTW 2 warstwy</b></p> <p><b>ROZCIĘNCZALNIK Woda</b></p> <p><b>INNE WŁAŚCIWOŚCI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Odporność na działanie wody</li> <li>- odporna na wilgoć obecną w powietrzu atmosferycznym. Nie nadaje się do zabezpieczania powierzchni pozostających w zanurzeniu lub wykazujących znaczne i długotrwałe nasilenie zjawiska kondensacji wilgoci.</li> <li>· Odporność mechaniczna</li> <li>- wysoce odporna na szorowanie wodą z dodatkiem środka myjącego, - bardzo dobra przyczepność do podłoża,</li> <li>- dobra odporność na uderzenia i rysowania.</li> <li>· Odporność na działanie ciepła</li> <li>- nadaje się do stosowania na powierzchniach ogrzewanych, np.: do malowania kaloryferów, a zmiana stopnia połysku w czasie eksploatacji nie obniża w sposób istotny efektu dekoracyjnego.</li> <li>· Inne</li> <li>- odporna na działanie czynników atmosferycznych,</li> <li>- odporna na działanie światła,</li> <li>- krótki czas tworzenia powłoki,</li> <li>- kolor biały nie żółknie w miarę upływu czasu. np DULUX RAPIDRY lub inna równoważna</li> </ul> <p>rozcieńczalnik</p> <p>szpachlówka celulozowa</p> <p>farba miniowa 60%</p> <p>papier ścierny</p> <p>materiały pomocnicze(od M)</p>							
	1530999		dm <sup>3</sup>	0,0084					
	1513250		dm <sup>3</sup>	0,0165					
	1510201		dm <sup>3</sup>	0,00013					
	3920099		m <sup>2</sup>	0,0075					
	0000000		%	1,5000					
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,00011					
<b>Razem pozycja 654</b>							<b>4,554</b>		
655	kalkulacja własna	Dostawa, montaż foli samoprzylepnej na skrzydło drzwiowe od strony korytarza z oznaczeniem numeru pomieszczenia o wysokości cyfr napisanych czcionką aral 12 [cm]	szt				1,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2000					
		-- Materiały --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		folia samoprzylepna z nadrukowanymi cyframi - aral	kpl.	3,0000				
Razem pozycja 655							1,000	
656	KNR AT-23 d.8. 0218-02 analogia 9	Listwy zakończeniowe w progu drzwi	m				0,800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0900				
	AT23013	-- Materiały -- listwa ochronna teowa ze stali nierdzewnej satynowanej	m	1,0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 656							0,800	
<b>9</b>	<b>45453000-7</b>	<b>POMIESZCZENIE - KORYTARZ II PIĘTRA</b>						
<b>9.1</b>	<b>45310000-3</b>	<b>WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z ROZDZIELNIAMI</b>						
657	KNR-W 4-03 d.9. 1010-11 1	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglany	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1540				
Razem pozycja 657							4,000	
658	KNR-W 4-03 d.9. 1010-12 1	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglany (do 5 dm3) Krotność = 48 (wielkość RE)	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna -- 0,063*48=	r-g	3,0240				
Razem pozycja 658							4,000	
659	KNNR 5 0405-01 d.9. 01 1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,8100				
	7052999	-- Materiały -- skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe podtynkowe	szt.	1,0000				
Razem pozycja 659							4,000	
660	KNNR 5 0404-06 analogia d.9. 06 analogia 1	Wyposażenie rozdzielni zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2700				
	8310999	-- Materiały -- tablica - obudowa II klasa izolacji min 2 x 18 wyposażona w rozłącznik 3 fazowy 40 [A], ochronnik przepięć typ 2, 4 polowy, wyłącznik nadprądowy 3 fazowy B6, lampka kontrolna naopiecia - 3 [szt.], wyłącznik różnicowo - prądowy 3 fazowy 40/0,03 , wyłącznik nadprądowy 1 faz B10, itd.	szt.	1,0000				
Razem pozycja 660							4,000	
661	KNR BO-12 d.9. 0358-05 1	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły	m <sup>3</sup>				0,967	
	999	-- Robocizna --	r-g	69,2300				
	84000	-- Sprzęt -- elektronarzędzia	m-g	65,9300				
Razem pozycja 661							0,967	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
662 d.9. 1	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m				644,960	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0525				
Razem pozycja 662							644,960	
663 d.9. 1	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>				0,484	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,0300				
	1700310	-- Materiały -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,1910				
	1601899	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	1,1000				
	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 663							0,484	
664 d.9. 1	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku <zasilanie urządzeń>	m				644,960	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0609				
	7951299	-- Materiały -- przewody płaskie YDYp 750 V (3 x 2,5 [mm <sup>2</sup> ])	m	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 664							644,960	
665 d.9. 1	KNNR 5 0302-02 analogia	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm do gniazd 230 [V]	szt.				84,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1010				
	7540099	-- Materiały -- puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	1,0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 665							84,000	
666 d.9. 1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.				19,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2630				
	7530299	-- Materiały -- gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt.	1,0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 666							19,000	
667 d.9. 1	kalkulacja własna	Wykonanie instalacji wyrównawczej (ekwipotencjalnej) pomieszczenia, podłączenie elementów jej wymagających, sprawdzenie poprawności działania, pomiary elektryczne	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	12,0000				
		-- Materiały -- Wykonanie kompletnej instalacji wyrównawczej (ekwipotencjalnej), podłączenie elementów jej wymagających, sprawdzenie poprawności działania, pomiary elektryczne	kpl.	1,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	00001	-- Sprzęt -- sprzęt pomocniczy	m-g	1,0000				
Razem pozycja 667							1,000	
668 d.9. 1	KNR-W 4-03 1201-01	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu - sprawdzenie stanu izolacji	prze w.				10,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0368				
Razem pozycja 668							10,000	
669 d.9. 1	KNR-W 4-03 1201-02	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu - przedzwonienie przewodów	prze w.				10,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0105				
Razem pozycja 669							10,000	
670 d.9. 1	KNR-W 4-03 1201-03	Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtynkowych	pkt.				10,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0263				
Razem pozycja 670							10,000	
671 d.9. 1	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.				10,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3300				
Razem pozycja 671							10,000	
672 d.9. 1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po- miar				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5000				
Razem pozycja 672							1,000	
673 d.9. 1	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	po- miar				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2800				
Razem pozycja 673							1,000	
674 d.9. 1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6300				
Razem pozycja 674							1,000	
675 d.9. 1	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po- miar				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3300				
Razem pozycja 675							1,000	
676 d.9. 1	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	po- miar				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700				
Razem pozycja 676							1,000	
677 d.9. 1	kalkulacja własna	Opracowanie dokumentacji technicznej powykonawczej wykonanych instalacji elektrycznych	kpl.				1,000	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	12,0000				
Razem pozycja 677							1,000	
<b>9.2</b>	<b>45311000-0</b>	<b>WYMIANA INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ WRAZ Z WYMIANĄ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH NA LED</b>						
678	KNR-W 4-03 d.9. 1001-01 2	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m				161,240	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0798				
Razem pozycja 678							161,240	
679	KNR-W 5-08 d.9. 0209-05 2	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku < w/lz>	m				182,170	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0609				
	7951299	-- Materiały -- przewody płaskie YDYp 750 V (3 x 2,5 [mm <sup>2</sup> ])	m	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 679							182,170	
680	KNR-W 5-08 d.9. 0209-05 2	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m				80,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0609				
	7951299	-- Materiały -- przewody płaskie YDYp 750 V (3 x 1,5 [mm <sup>2</sup> ]) <oświetlenie>	m	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 680							80,000	
681	KNR-W 4-03 d.9. 1012-02 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m				182,170	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0525				
Razem pozycja 681							182,170	
682	KNR-W 4-03 d.9. 1014-01 2	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>				0,182	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,0300				
	1700310	-- Materiały -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,1910				
	1601899	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	1,1000				
	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 682							0,182	
683	KNR 5 0302-01 d.9. 01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <do okablowania oświetlenia>	szt.				40,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0840				
	7540099	-- Materiały -- puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	1,0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 683							40,000	
684	KNR-W 4-03 d.9. 1134-01 2	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem wraz z ich utylizacją	szt.				12,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5550				
Razem pozycja 684							12,000	
685	KNR-W 5-08 d.9. 0502-10 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.				40,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700				
	8322199 0000000	-- Materiały -- kołki kotwiące materiały pomocnicze(od M)	szt. %	4,0000 2,5000				
Razem pozycja 685							40,000	
686	KNR-W 5-08 d.9. 0504-01 analogia 2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED 60 x 60 [cm]	kpl.				40,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700				
	7304099	-- Materiały -- oprawy sufitowe 230 [V], 60 x 60 [cm] LED IP20 np. panel kwadratowy LED natynkowy LED; 60 [W] 5000 [lm] IP20, barwa światła ciepła 3000 [K], obudowa aluminiowa, klosz PCV, żywotność min. 30000 [godzin], ilość cykli włączania/wyłączania - min. 15000 lub inna równoważna (tak by zapewnić 500 [lx] na stanowisku pracy), certyfikaty, współczynnik oddawania barw nie mniejszy niż CRI (Ra większe 80), kolor oprawy - biały żarówki wbudowane w oprawę <w cenie oprawy>	szt.	1,0000				
	7350500 0000000	materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0400 2,5000				
Razem pozycja 686							40,000	
687	KNNR 5 0306- d.9. 03 2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1890				
	7519999 0000000	-- Materiały -- łączniki instalacyjne materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0200 2,5000				
Razem pozycja 687							4,000	
688	KNNR 5 0306- d.9. 05 2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2100				
	7519999 0000000	-- Materiały -- przyciski instalacyjne materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0200 2,5000				
Razem pozycja 688							4,000	
689	KNNR-W 9 d.9. 1201-01 2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym (zgodnie z normą PN – EN 12464 – 1 "Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Miejsca pracy we wnętrzach" - 300 (500) [lx]	punkt				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000				
Razem pozycja 689							3,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
690	KNNR-W 9 d.9. 1201-02 2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy  -- Robocizna --	punkt				3,000		
	999		r-g	0,4000					
Razem pozycja 690							3,000		
691	kalkulacja d.9. własna 2	Opracowanie dokumentacji technicznej powykonawczej wykonanych instalacji elektrycznych  -- Robocizna --	kpl.				1,000		
	999		r-g	12,0000					
Razem pozycja 691							1,000		
<b>9.3</b>	<b>45316000-5</b>	<b>WYKONANIE OŚWIETLENIA AWARYJNEGO KORYTARZA I KLATKI SCHODWEJ</b>							
692	KNR-W 5-08 d.9. 0511-01 analogia 3	Dostaw, montaż i uruchomienie na gotowym podłożu opraw LED oświetlenia awaryjnego  -- Robocizna --	kpl.				10,000		
	999		r-g	0,5100					
	7302999	-- Materiały -- oprawy oświetlenia awaryjnego na-sufitowe LED - czas świecenia 3 [h] np. ONTEC R M2 102 M AT firmy TM TECHNOLOGE lub inna równoważna	szt.	1,0000					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000					
Razem pozycja 692							10,000		
693	KNNR-W 9 d.9. 1201-02 3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy  -- Robocizna --	punkt				3,000		
	999		r-g	0,4000					
Razem pozycja 693							3,000		
694	kalkulacja d.9. własna 3	Opracowanie dokumentacji technicznej powykonawczej wykonanej instalacji elektrycznej oświetlenia awaryjnego  -- Robocizna --	kpl.				1,000		
	999		r-g	12,0000					
Razem pozycja 694							1,000		
<b>9.4</b>	<b>45453000-7</b>	<b>SCHOWANIE POD TYNK POZOSTAŁYCH INSTALACJI</b>							
695	KNR-W 4-01 d.9. 0332-11 4	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej <skrzynki hydrantowe podtynkowe>  -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				1,275		
	999		r-g	8,2700					
Razem pozycja 695							1,275		
696	KNR-W 4-01 d.9. 0341-03 4	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <porowadzenie wody do hydrantu>  -- Robocizna --	m				4,000		
	999		r-g	1,5100					
Razem pozycja 696							4,000		
697	KNR-W 2-15 d.9. 0403-04 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach  -- Robocizna --	m				4,400		
	999	-- Materiały --	r-g	0,5610					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5040999	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nominalnej 32 mm	m	1,0300				
	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm'	szt.	0,3900				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy""	m-g	0,0166				
Razem pozycja 697								4,400
698	KNR 0-34 d.9. 0101-15 4	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m				4,400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2108				
	6750124	-- Materiały -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 25 mm	m	1,1000				
	6761201	klej Thermaflex 474'	dm <sup>3</sup>	0,0225				
	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm'	m	0,1524				
	6760010	kłipsy montażowe Thermaclips'	szt.	6,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0059				
Razem pozycja 698								4,400
699	KNR-W 2-15 d.9. 0126-01 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m				4,400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0916				
	5031999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	m	0,4545				
	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0,0455				
	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,0455				
	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	0,1364				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0023				
Razem pozycja 699								4,400
700	KNR-W 4-01 d.9. 0326-04 4	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m				4,400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6800				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna'	szt.	8,0000				
	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	1,1000				
	1720299	wapno suchogaszone	kg	0,6700				
	1602099	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,0060				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3	m-g	0,0100				
	34312	wyciąg	m-g	0,0400				
Razem pozycja 700								4,400

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
701	KNNR 4 0142- d.9. 02 4	Dostawa i montaż - kompletnej nowej systemowej szafki hydrantowej, wewnętrznej z miejscem na gaśnicę i dla węża półsztywnego dn. 25 [mm] wraz z wężem długości 30 [m] i gaśnicą, pomiar wydajności np. HYDRANT S-25-WG20 WNEŹKOWY 20M SUPRON lub inny równoważny	kpl.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3400				
	5761199	-- Materiały -- szafki hydrantowe wewnętrzne - Dostawa i montaż - kompletne szafki hydrantowe wewnętrzne z miejscem na gaśnicę dla węża półsztywnego dn. 25 [mm], wraz z wężem i gaśnicą, pomiar wydajności np. HYDRANT S-25-WG20 WNEŹKOWY 20M SUPRON [Indeks 741 Producent Supron Montaż Podtynkowy Kod produktu S-25-WG20 Symbol producenta PN-EN 671-1[W-25/20G] Wymiary (wys/szer/gł) 650/950/250[mm] Wymiary wnęki (wys/szer/gł) 670/970/260[mm] Podpory (opcja) 2 szt x 800mm Długość węża 20m Certyfikat CNBOP Kolor RAL 3000 lub RAL 9003 ] lub inny równoważny	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 701							2,000	
702	kalkulacja indywidualna d.9. 4	Dokumentacja powykonawcza w zakresie hydrantu II piętra (hydrant + zasilanie + badanie wydajności)	kpl.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,0000				
Razem pozycja 702							2,000	
703	KNR-W 4-01 d.9. 0338-01 4	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <okablowanie strukturalne>	m				330,080	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5200				
Razem pozycja 703							330,080	
704	KNR-W 4-01 d.9. 0341-01 4	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<okablowanie strukturalne>	m				23,920	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7000				
Razem pozycja 704							23,920	
705	kalkulacja własna d.9. 4	Przełożenie wszystkich istniejących wiązek okablowania strukturalnego w listwach natynkowych ze ścian i sufitów pod tynk wraz z wykonaniem badań i sprawdzeń poprawności funkcjonowania całości okablowania strukturalnego po wykonanym przeniesieniu instalacji. Wykonanie dzieło musi być kompletne z punktu widzenia celu któremu ma służyć.	kpl.				1,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	999	-- Robocizna --	r-g	80,0000					
Razem pozycja 705							1,000		
706	KNR-W 4-03 d.9. 1012-04 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m				334,080		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1310					
Razem pozycja 706							334,080		
707	KNR-W 4-03 d.9. 1014-01 4	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>				0,990		
	999	-- Robocizna --	r-g	4,0300					
	1700310	-- Materiały -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,1910					
	1601899	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	1,1000					
	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,1600					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000					
Razem pozycja 707							0,990		
708	KNR-W 4-01 d.9. 0332-11 analogia 4	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej <skrzynki połączeniowe okablowania strukturalnego>	m <sup>2</sup>				0,270		
	999	-- Robocizna --	r-g	8,2700					
Razem pozycja 708							0,270		
709	kalkulacja d.9. własna 4	Dostawa i montaż skrzynki podtynkowej 30 x 30 [cm] blaszanej, zabezpieczonej antykorozyjnie z drzwiczkami i zamkiem systemowym jak skrzynka natynkowa	kpl.				3,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0000					
		-- Materiały -- Dostawa i montaż skrzynki podtynkowej 30 x 30 [cm] blaszanej, zabezpieczonej antykorozyjnie z drzwiczkami i zamkiem systemowym jak skrzynka natynkowa	kpl.	1,0000					
Razem pozycja 709							3,000		
<b>9.5</b>	<b>45440000-3</b>	<b>MALOWANIE ŚCIAN I SUFITU</b>							
710	KNR 4-01 d.9. 1204-08 analogia 5	Przygotowanie powierzchni pod tynk gipsowy - odkurzenie i zmycie powierzchni	m <sup>2</sup>				617,736		
	999	-- Robocizna -- 0,095*50/100=0,0475=	r-g	0,0475					
	1740103	-- Materiały -- gruntowanie szczepne 0,3*33/100=0,099=	kg	0,0990					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000					
Razem pozycja 710							617,736		
711	KNR-W 2-02 d.9. 2011-02 5	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>				470,746		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2430					
	1740110	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy'	t	0,0033					
	3930099	woda'	m <sup>3</sup>	0,0021					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	46110	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw'	m-g	0,0040				
	34000	wyciąg	m-g	0,0200				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0032				
Razem pozycja 711							470,746	
712	KNR-W 2-02 d.9. 2011-04 5	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>				146,990	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2730				
	1740110	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy"	t	0,0034				
	3930099	woda"	m <sup>3</sup>	0,0022				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	46110	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw"	m-g	0,0040				
	34000	wyciąg	m-g	0,0200				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0033				
Razem pozycja 712							146,990	
713	KNR AT-22 d.9. 0104-03 analogia 5	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m				214,200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1100				
	AT22018	-- Materiały -- kątownik ochronny aluminiowy	m	1,0500				
	1554299	cienkowarstwowa zaprawa klejowa'	kg	0,1900				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 713							214,200	
714	KNR-W 2-02 d.9. 2011-05 analogia 5	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>				31,878	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4370				
	1740110	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy	t	0,0035				
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0,0023				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	46110	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0,0040				
	34000	wyciąg	m-g	0,0200				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0034				
Razem pozycja 714							31,878	
715	KNNR-W 3 d.9. 1011-03 analogia 5	3 - krotne lakierowanie pistoletem powierzchni parapetów po uprzednim przygotowaniu powierzchni do lakierowania (oczyszczenie, fazowanie, szpachlowanie i szlifowanie) - efekt lica mebli kuchennych, karoseri	m <sup>2</sup>				1,748	
	999	-- Robocizna -- 1,5*1,5=2,25=	r-g	2,2500				
	1510499	-- Materiały -- emalia olejno-żywiczna	dm <sup>3</sup>	0,3180				
	0000000	0,159*2=0,318= materiały pomocnicze(od M)	%	50,0000				
Razem pozycja 715							1,748	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
716	KNR-W 4-01 d.9. 1204-01 analogia 5	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>				146,990		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1270					
	1502110	-- Materiały -- farby lateksowe nawierzchniowe II grupy ścieralności, matowe	dm <sup>3</sup>	0,2980					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000					
Razem pozycja 716							146,990		
717	KNR-W 4-01 d.9. 1204-02 analogia 5	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>				470,746		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1270					
	1502110	-- Materiały -- farby lateksowe nawierzchniowe II grupy ścieralności, matowe	dm <sup>3</sup>	0,2860					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000					
Razem pozycja 717							470,746		
<b>9.6</b>	<b>45432110-8</b>	<b>WYMIANA PODŁOGI NA WYKŁADZINĘ PCV</b>							
718	KNR 4-04 d.9. 0504-03 analogia 6	Rozebranie posadzek z płytek gresowych	m <sup>2</sup>				199,720		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5200					
Razem pozycja 718							199,720		
719	KNR 0-25 d.9. 0101-01 analogia 6	Mycie posadzki wodą z detergentem pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>				173,960		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0300					
	0_25001	-- Materiały -- detergent	dm <sup>3</sup>	0,2000					
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0,0080					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000					
	09606	-- Sprzęt -- myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa	m-g	0,0100					
	39512	samochód dostawczy	m-g	0,0010					
Razem pozycja 719							173,960		
720	KNR 0-25 d.9. 0103-01 analogia 6	Odtuszczenie podłogi rozpuszczalnikami	m <sup>2</sup>				173,960		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0420					
	1050000	-- Materiały -- benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	0,1210					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000					
Razem pozycja 720							173,960		
721	KNR 0-25 d.9. 0403-01 analogia 6	Czyszczenie strumieniowo-ścieczne na sucho powierzchni poziomych	m <sup>2</sup>				173,960		
	999	-- Robocizna -- 0,4201*50/100=0,21005=	r-g	0,2101					
	1600808	-- Materiały -- piasek suszony workowany	t	0,0381					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000					
	77161	-- Sprzęt -- piaskarnia do czyszczenia metali	m-g	0,1570					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	83111	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0,1570				
	39116	ciągnik kołowy	m-g	0,0130				
	39611	pryczepa skrzyniowa	m-g	0,0130				
Razem pozycja 721							173,960	
722	KNR AT-23 d.9. 0101-03 analogia 6	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>				173,960	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0700				
	AT23001 0000000	-- Materiały -- akrylowy preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,3000 1,5000				
Razem pozycja 722							173,960	
723	NNRNKB 202 d.9. 1130-02 analogia 6	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 (wyrównanie posadzki)	m <sup>2</sup>				173,960	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1400				
	202x047 0000000	-- Materiały -- "EVI" - sucha mieszanka materiały pomocnicze(od M)	kg %	7,8000 1,5000				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy"''''''	m-g m-g	0,0100 0,0100				
Razem pozycja 723							173,960	
724	NNRNKB 202 d.9. 1130-03 6	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>				-173,960	
	999	-- Robocizna -- 0,027*2=	r-g	0,0540				
	202x047 0000000	-- Materiały -- "EVI" - sucha mieszanka 1,56*2= materiały pomocnicze(od M)	kg %	3,1200 1,5000				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg 0,002*2= środek transportowy"''''''	m-g m-g	0,0040 0,0040				
Razem pozycja 724							-173,960	
725	KNR-W 2-02 d.9. 1124-06 analogia 6	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile systemowe pod wykładzinę na styku podłoga - ściana (z wyobleniem)	m				171,730	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1470				
	1567099	-- Materiały -- listwy przyściennie z profili z PCV L 40 x40 [mm] np. TARKET PA40	m	1,0700				
	1550599 0000000	klej na bazie kauczuku syntetycznego materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,0700 1,5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy"	m-g m-g	0,0002 0,0003				
Razem pozycja 725							171,730	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
726	KNR-W 2-02 d.9. 1123-02 analogia 6	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m <sup>2</sup>				199,720	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3950				
	1563099	-- Materiały -- wykładzina podłogowa rulonowa z PCV bez warstwy izolacyjnej o parametrach nie gorszych niż TARKET iQ Eminent z bezkierunkowym wzorem z efektem 3D, homogeniczna wykładzina winylowa, do użytku komercyjnego: 34, do użytku w przemyśle 43, CE. ISO. Grubość warstwy użytkowej/ całkowita - min. 2,0 [mm], ciężar całkowity min. 2800 [g/m <sup>2</sup> ], forma dostawy - rolki 25,0 x 2,0 [m], Ognioodporność: Klasa Bfi s1, niepalność. Grupa ścieralności Grupa T: mniejsza równa - 2 [mm <sup>3</sup> ], oddziaływanie kółek krzesła - odporna, trwałość kolorów większa równa - 6, odporność chemiczna: dobra, ochrona przeciw bakteriom: nie sprzyja rozwojowi bakterii, antypoślizgowość: R9, wytrzymałość spoin większa równa 240 [N/50 mm]	m <sup>2</sup>	1,0900				
	1551310	klej winylowy	kg	0,2500				
	1534101	pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0057				
	39000	środek transportowy"	m-g	0,0041				
Razem pozycja 726							199,720	
727	KNR-W 2-02 d.9. 1123-04 6	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>				199,720	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1260				
	1569099	-- Materiały -- pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego	kg	0,0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 727							199,720	
728	KNR-W 2-02 d.9. 1124-06 analogia 6	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile systemowe na stku wykładzina - ściana (masujące)	m				171,730	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1470				
	1567099	-- Materiały -- listwy przyściennne z profili z PCV 27 [mm] np. TARKET CAP3	m	1,0700				
	1550599	klej na bazie kauczuku syntetycznego	kg	0,0700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0002				
	39000	środek transportowy"	m-g	0,0003				
Razem pozycja 728							171,730	
729	KNR-W 2-02 d.9. 1124-06 analogia 6	Posadzki - profil przy przejściu przez otwory drzwiowe np. TARKET WT	m				38,900	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0,1470				
	1567099	-- Materiały -- listwy ze stali nierdzewnej np. TARKET WT	m	1,0700				
	1550599	klej na bazie kauczuku syntetycznego	kg	0,0700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0002				
	39000	środek transportowy"	m-g	0,0003				
Razem pozycja 729							38,900	
<b>9.7</b>	<b>45331100-7</b>	<b>WYMIANA GRZEJNIKÓW C.O. NA KONCACH KORYTARZA</b>						
730	KNR-W 4-02 d.9. 0520-06 7	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16 wraz z jego wywozem i utylizacją	kpl.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,4200				
Razem pozycja 730							2,000	
731	KNR-W 4-02 d.9. 0501-01 7	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 15 mm	msc.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,5800				
	5040999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne	m	0,5250				
Razem pozycja 731							4,000	
732	KNR-W 2-15 d.9. 0427-01 7	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8000				
	6080199	-- Materiały -- złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm	szt.	1,0000				
	5730899	zawory powrotne o śr. 15 mm	szt.	1,0000				
	6088100	tarczki ochronne	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
Razem pozycja 732							4,000	
733	KNR-W 2-15 d.9. 0418-11 7	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5700				
	6011999	-- Materiały -- grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszni np. PURMO F C33 550 x 1100; 1196 [W] lub inne równoważne	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	1,0400				
Razem pozycja 733							1,000	
734	KNR-W 2-15 d.9. 0418-01 7	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,1500				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6011099	grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszek np. PURMO F C11 550 x 1000; 400 [W] lub inne	szt.	1,0000				
	0000000	równoważne materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,1100				
Razem pozycja 734							1,000	
735	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000				
	5730099	-- Materiały -- zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
Razem pozycja 735							4,000	
736	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2200				
	5732999	-- Materiały -- odpowietzniki automatyczne (z zaworem stopowym) do instalacji c.o. mosiężne	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0100				
Razem pozycja 736							2,000	
737	KNR INSTAL 0309-07 analogia	Zawór termostatyczny do regulacji c. o.o śr.nom. 15 mm	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3900				
	5733999	-- Materiały -- termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 15 mm z głowicą termostatyczną np. DANFOS	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0100				
Razem pozycja 737							2,000	
738	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3570				
Razem pozycja 738							2,000	
<b>9.8</b>	<b>45454000-4</b>	<b>DOBUDOWA POMIESZCZENIA NA SPRZĘT DLA SPRZĄTACZEK PRZY GŁÓWNEJ KLATCE SCHODOWEJ</b>						
739	KNR-W 2-02 0127-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm	m <sup>2</sup>				7,933	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6600				
	2200200	-- Materiały -- płytki z betonu komórkowego 49x24x6 cm	szt.	8,2000				
	2380899	zaprawa	m <sup>3</sup>	0,0050				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0500				
Razem pozycja 739							7,933	
740	KNR-W 2-02 d.9. 0126-09 analogia	Ścianki działowe pełne z cegieł - do- datek za zbrojenie + kotwienie do murów istniejących	m <sup>2</sup>				7,933	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1600				
	1111099	-- Materiały -- bednarka	kg	1,2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 740							7,933	
741	KNR-W 2-02 d.9. 0803-03 8	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wy- konywane ręcznie na ścianach i słu- pach	m <sup>2</sup>				15,866	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6810				
	2380802	-- Materiały -- zaprawa wapienna M 0.6	m <sup>3</sup>	0,0027				
	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m <sup>3</sup>	0,0206				
	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m <sup>3</sup>	0,0021				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0449				
Razem pozycja 741							15,866	
742	KNR-W 2-02 d.9. 2011-02 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wew- nętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>				15,866	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2430				
	1740110	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy	t	0,00164				
	3930099	0,00327*50/100=0,001635= woda	m <sup>3</sup>	0,0021				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	46110	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0,0040				
	34000	wyciąg	m-g	0,0200				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0032				
Razem pozycja 742							15,866	
743	KNR-W 4-01 d.9. 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami latek- sowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>				2,580	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1270				
	1502110	-- Materiały -- farby lateksowe nawierzchniowe II grupy ścieralności, matowe	dm <sup>3</sup>	0,2980				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 743							2,580	
744	KNR-W 4-01 d.9. 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami latek- sowymi starych tynków wewnętrz- nych ścian	m <sup>2</sup>				8,137	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1270				
	1502110	-- Materiały -- farby lateksowe nawierzchniowe II grupy ścieralności, matowe	dm <sup>3</sup>	0,2860				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 744							8,137	
745	KNR-W 4-01 d.9. 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>				16,275	
	999	-- Robocizna -- 0,127*110/100=0,1397=	r-g	0,1397				
	1502110	-- Materiały -- farby lateksowe nawierzchniowe II grupy ścieralności, matowe	dm <sup>3</sup>	0,2860				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 745							16,275	
746	KNR-W 2-02 d.9. 1022-01 8	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone o estetyce jak pozostałe skrzydła w korytarzu	m <sup>2</sup>				1,845	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5100				
	2710299	-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne <jak pozostałe skrzydła w korytarzu II piętra> wentylacja nawiewna przez podcięcie drzwi, 3 szt, zawiasow, klamka obustronna z szyladami, zamek patentowy atestowany z kompletem 5 kluczy, odbojnik od ściany na wysokości klamki.	m <sup>2</sup>	1,0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0400				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0200				
Razem pozycja 746							1,845	
747	KNR-W 2-02 d.9. 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane regulowane fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>				0,950	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,5500				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	15,0000				
	2715999	ościeżnice drewniane regulowane, fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	1,0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0100				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0200				
Razem pozycja 747							0,950	
748	KNR-W 2-02 d.9. 1017-01 analogia	Dostawa, montaż, uruchomienie samozamykacza do drzwi	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	6,3700				
	0000000	materiały pomocnicze	%	15,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1317800	Dostawa, montaż, uruchomienie samozamykacza do drzwi np. Samozamykacz TS 2000 V GEZE z ramieniem standard, srebrny, Podstawowe parametry: - wymiary korpusu; 226x60 mm, - możliwość regulacji końcowej fazy zamykania (tzw. dobicie) poprzez zmianę długości ramienia, - możliwość regulacji prędkości zamykania za pomocą śruby umieszczonej na powierzchni czołowej samozamykacza, - łatwa zmiana siły zamykania 2, 4 lub 5 wg. PN-EN 1154 poprzez odsunięcie lub zbliżenie samozamykacza podczas montażu.  Zastosowanie produktu: - do drzwi wewnętrznych, - uniwersalny montaż do drzwi lewych lub prawych, - do drzwi o maksymalnej szerokości 1250 mm, - maksymalny ciężar drzwi; 100 kg, - montaż na drzwiach lub futrynie, po stronie zawiasów lub po przeciwnej do zawiasów, - produkt dopuszczony do stosowania na drzwiach przeciwpożarowych.  Zestaw zawiera: samozamykacz TS 2000 V GEZE w kolorze srebrnym, ramię typu standard w kolorze samozamykacza, szablon montażowy, instrukcję, elementy montażowe; wkręty oraz śruby lub inny równoważny	szt.	1,0000				
	34000	-- Sprzęt --						
	39000	wyciąg	m-g	0,0300				
		środek transportowy	m-g	0,0500				
Razem pozycja 748							1,000	
749	KNR AT-23 d.9. 0102-04 analogia 8	Obsadzenie kątowników ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dyfuzji w zaprawie klejowej <w prog>	m				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2800				
	AT23008	-- Materiały -- kątownik ze stali nierdzewnej satynowanej gr. 1 [mm]	m	2,1000				
	1554299	ciemnowarstwowa zaprawa klejowa"	kg	0,3800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 749							1,000	
<b>9.9</b>	<b>45454100-5</b>	<b>DEMONTAŻ PRZEGRODY Z DRZWIAMI NA KOŃCU KORYTARZA OD STRONY KONKATEDRY I ZAMONTOWANIE W TYM MIEJSCU ŚCIANY Z MATOWEGO SZKŁA Z DRZWIAMI</b>						
750	KNR-W 4-01 d.9. 0353-05 analogia 9	Demontaż z muru ościeżnic PCW o powierzchni ponad 2 m2 wraz z wywozem i ich utylizacją	m <sup>2</sup>				5,681	
	999	-- Robocizna -- 0,52*125/100=0,65=	r-g	0,6500				
Razem pozycja 750							5,681	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
751	KNR-W 2-02 d.9. 1040-01 analo- 9 gia	Dostawa i montaż - drzwi całoszklane jednoskrzydłowe, wachadłowe, mocowane góra i dół, ze szkła bezpiecznego hartowanego i klejonego (klasa bezpieczeństwa użytkowników "2" PN-EN 12600:2004) 110 x 210 [cm] gr. 12 [mm], krawędzie fazowane 1[mm], okucia systemowe, samozamykacz systemowy, ogranicznik zamykania, zamek patentowy systemowy z certyfikatem, antaba obustronna wysokości 65 [cm], na powierzchni 0,5 [m2] piaskowana symbolika referatu architektury i budownictwa + folia ograniczająca przezroczystość w stopniu uzgodnionym z Zamawiającym <DS1>	m <sup>2</sup>				3,289	
	999	-- Robocizna --						
	8990499	kołki rozporowe'	r-g	3,6400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	szt.	5,0000				
	1319992	Dostawa i montaż - drzwi całoszklane jednoskrzydłowe, wachadłowe, mocowane góra i dół, ze szkła bezpiecznego hartowanego i klejonego 110 x 210 [cm] gr. 12 [mm], krawędzie fazowane 1[mm], okucia systemowe, samozamykacz systemowy, ogranicznik zamykania, zamek patentowy systemowy z certyfikatem, antaba obustronna wysokości 65 [cm], na powierzchni 0,5 [m2] piaskowana symbolika wydziału architektury + folia ograniczająca przezroczystość w stopniu uzgodnionym z Zamawiającym <DS1>	%	15,0000				
	34000	-- Sprzęt --	m <sup>2</sup>	1,0000				
	39000	wyciąg	m-g	0,0500				
		środek transportowy''''''	m-g	0,0600				
Razem pozycja 751							3,289	
752	KNR-W 2-02 d.9. 1040-01 analo- 9 gia	Dostawa i montaż - naświetle boczne całoszklane ze szkła bezpiecznego klejonego i hartowanego (klasa bezpieczeństwa użytkowników "2" PN-EN 12600:2004) gr. 12 [mm], krawędzie fazowane 1[mm], okucia systemowe, na powierzchni 0,5 [m2] piaskowana symbolika wydziału architektury + folia ograniczająca przezroczystość w stopniu uzgodnionym z Zamawiającym< referat architektury i budownictwa <dS1>	m <sup>2</sup>				2,392	
	999	-- Robocizna --						
	8990499	kołki rozporowe	r-g	3,6400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	szt.	5,0000				
	1319992	Dostawa i montaż - naświetle boczne całoszklane ze szkła bezpiecznego klejonego i hartowanego gr. 12 [mm], krawędzie fazowane 1[mm], okucia systemowe, na powierzchni 0,5 [m2] piaskowana symbolika wydziału architektury + folia ograniczająca przezroczystość w stopniu uzgodnionym z Zamawiającym	%	15,0000				
	34000	-- Sprzęt --	m <sup>2</sup>	1,0000				
		wyciąg	m-g	0,0500				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	39000	środek transportowy''''	m-g	0,0600					
Razem pozycja 752							2,392		
753	KNR-W 2-02 d.9. 1219-07 analogia	kołek odbojowy do skrzydła drzwiowego montowany do posadzki	szt.				1,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8700					
	1369999	-- Materiały -- kołek odbojowy do skrzydła drzwiowego montowany do posadzki (Odbój drzwi HALF-MOON stal 201 szcz. śr. 44 [mm])	szt.	1,0000					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,0000					
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0,0010					
Razem pozycja 753							1,000		
<b>10</b>	<b>45453000-7</b>	<b>POMIESZCZENIE - KLATKA SCHODOWA GŁÓWNA Z POZIOMU II PIĘTRA NA PARTER</b>							
754	KNR 0-21 d.10 4001-04	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 120 mm <wydzielenie klatki schodowej głównej na czas jej remontu>	m <sup>2</sup> ściany				34,026		
	999	-- Robocizna --	r-g	2,7700					
	2620799	-- Materiały -- deski iglaste strugane czterostronnie nasyczone kl. II gr. 38 mm'	m <sup>3</sup>	0,0130					
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane'	kg	0,0300					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000					
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0100					
	39500	środek transportowy	m-g	0,0100					
Razem pozycja 754							34,026		
755	KNR 0-21 d.10 4002-04	Konstrukcje szkieletowe - oczepy ścian wewnętrznych i zewnętrznych pojedyncze o szer. do 120 mm	mb				11,380		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8300					
	2620799	-- Materiały -- deski iglaste strugane czterostronnie nasyczone kl. II gr. 38 mm"	m <sup>3</sup>	0,0050					
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane"	kg	0,0200					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000					
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0100					
	39500	środek transportowy	m-g	0,0100					
Razem pozycja 755							11,380		
756	KNR 0-21 d.10 4002-20	Konstrukcje szkieletowe - podwaliny ścian o szer. do 120 mm	mb				11,380		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7700					
	2620799	-- Materiały -- deski iglaste strugane czterostronnie nasyczone kl. II gr. 38 mm	m <sup>3</sup>	0,0050					
	2301011	papa izolacyjna nr 400	m <sup>2</sup>	0,2500					
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,0200					
	1343699	śruby fundamentowe	kg	1,3000					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0100 0,0100				
Razem pozycja 756							11,380	
757 d.10	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych	m <sup>2</sup>				34,026	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700				
	2660310	-- Materiały -- płyty wiórowe płasko prasowane zwykłe gr. 12 mm	m <sup>2</sup>	1,1000				
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane"	kg	0,1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0100 0,0100				
Razem pozycja 757							34,026	
758 d.10	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie ścin tymczasowych folią	m <sup>2</sup>				85,065	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0570				
	1560200 0000000	-- Materiały -- folia polietylenowa materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	1,5000 2,0000				
Razem pozycja 758							85,065	
759 d.10	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>				50,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0570				
	1560200 0000000	-- Materiały -- folia polietylenowa materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	1,5000 2,0000				
Razem pozycja 759							50,000	
760 d.10	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie okien i parapetów folią	m <sup>2</sup>				50,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0570				
	1560200 0000000	-- Materiały -- folia polietylenowa materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	1,5000 2,0000				
Razem pozycja 760							50,000	
761 d.10	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie drzwi wejściowych i holu parteru folią	m <sup>2</sup>				50,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0570				
	1560200 0000000	-- Materiały -- folia polietylenowa materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	1,5000 2,0000				
Razem pozycja 761							50,000	
762 d.10	KNR AT-17 0108-06 analogia	Cięcie ścian z cegły o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową	m <sup>2</sup>				1,082	
	999	-- Robocizna --	r-g	15,9000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	at17005 3930000 0000000	-- Materiały -- tarcza diamentowa woda materiały pomocnicze(od M)	szt. m <sup>3</sup> %	0,1700 0,1000 0,5000				
	at175	-- Sprzęt -- ręczna piła tarczowa spalinowa	m-g	2,4300				
Razem pozycja 762							1,082	
763 d.10	KNR BO-12 0362-10 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd pochylonych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o szer. do 1/2 cegły	m <sup>3</sup>				0,595	
	999	-- Robocizna -- 79,35*75/100=59,5125=	r-g	59,5125				
	84000	-- Sprzęt -- elektronarzędzia 75,57*50/100=37,785=	m-g	37,7850				
Razem pozycja 763							0,595	
764 d.10	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż balustrad rurowej dn. 50 [mm]	szt.				68,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0300				
	1540400 1540001 0000000	-- Materiały -- tlen techniczny sprężony acetylen techniczny rozpuszczony materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> kg %	0,0300 0,0100 2,0000				
Razem pozycja 764							68,000	
765 d.10	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m				10,640	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9200				
	1540802 1540000 0000000	-- Materiały -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % acetylen techniczny rozpuszczony materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> kg %	0,0680 0,0080 0,5000				
	72311	-- Sprzęt -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,0600				
Razem pozycja 765							10,640	
766 d.10	KNR 4-04 0804-02	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji	m				10,640	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9300				
	1540802 1540000 0000000	-- Materiały -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % acetylen techniczny rozpuszczony materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> kg %	0,0680 0,0080 0,5000				
	72311	-- Sprzęt -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,0600				
Razem pozycja 766							10,640	
767 d.10	KNR 4-04 0815-01	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - opuszczenie z poziomu II kondygnacji	kg				44,200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0028				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1331214 0000000	lina stalowa jednoskrężna z drutu ocynkowanego śr. 22 mm materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,0167 0,5000				
Razem pozycja 767							44,200	
768 d.10	KNR 4-04 0804-03	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie III kondygnacji	m				9,610	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9500				
	1540802 1540000 0000000	-- Materiały -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % acetylen techniczny rozpuszczony materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> kg %	0,0680 0,0080 0,5000				
	72311	-- Sprzęt -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,0600				
Razem pozycja 768							9,610	
769 d.10	KNR 4-04 0815-02	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - opuszczenie z poziomu III kondygnacji	kg				59,200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0033				
	1331214 0000000	-- Materiały -- lina stalowa jednoskrężna z drutu ocynkowanego śr. 22 mm materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,0218 0,5000				
Razem pozycja 769							59,200	
770 d.10	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t				0,148	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,7100				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8300				
Razem pozycja 770							0,148	
771 d.10	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 (odległość od złomowiska)	t				0,148	
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,036*4=	m-g	0,1440				
Razem pozycja 771							0,148	
772 d.10	KNR 4-04 0504-03 analogia	Rozebranie posadzek z płytek gresowych	m <sup>2</sup>				62,149	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5200				
Razem pozycja 772							62,149	
773 d.10	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>				2,149	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2600				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,4740				
Razem pozycja 773							2,149	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
774 d.10	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 (Odległość od składowiska)	m <sup>3</sup>				2,149	
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,037*4=	m-g	0,1480				
Razem pozycja 774							2,149	
775 d.10	kalkulacja własna	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>				2,149	
	00001	-- Sprzęt -- urządzenie do utylizacji gruzu	m-g	1,0000				
Razem pozycja 775							2,149	
776 d.10	KNR AT-17 0110-02	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 4 mm	m <sup>2</sup>				31,752	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3800				
	at177	-- Sprzęt -- frezarka do betonu o mocy 5,5 kW	m-g	0,2300				
Razem pozycja 776							31,752	
777 d.10	KNR-W 2-02 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych	m <sup>2</sup>				62,149	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0715				
	1480599	-- Materiały -- preparat do wzmocnienia i uodpornienia np. UNIGRUNT lub inny równoważny	dm <sup>3</sup>	0,5710				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0100				
Razem pozycja 777							62,149	
778 d.10	kalkulacja własna	Ułożenie podtynekowe przewodów do okablowania instalacji automatyki i zasilania klap dymowych wywiewnych, automatycznego otwarcia nawiewu powietrza i sygnałów im towarzyszących na podstawie obowiązujących schematów instalacyjnych.	kpl.				1,000	
		-- Materiały -- Ułożenie podtynekowe przewodów do okablowania instalacji automatyki i zasilania klap dymowych wywiewnych, automatycznego otwarcia nawiewu powietrza i sygnałów im towarzyszących na podstawie obowiązujących schematów instalacyjnych, sprawdzenie funkcjonowania przewodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej.	kpl.	1,0000				
Razem pozycja 778							1,000	
779 d.10	NNRNKB 202 2147-01	(z.IV) Okładziny schodów z płyt o stonku obwodu do pow.do 10 m/m2 z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m <sup>2</sup>				50,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,2500				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	202x038 1121600	plyty z konglomeratów kamiennych pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	m <sup>2</sup> kg	1,0300 0,2800				
	2380808 3952199 0000000	zaprawa cementowa m. 80 kliny z drewna materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %	0,0340 0,0030 1,5000				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,1200 0,0700				
Razem pozycja 779							50,000	
780 d.10	KNR-W 2-02 2128-09	Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości do 5 cm i szerokości do 40 cm - skały osadowe	elem.				66,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,8800				
	2380824 0000000 1632200	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12' materiały pomocnicze(od M2) elementy ze skał osadowych <granit strzegomski polerowany gr. 3 [cm], z pskiem antypoślizgowym x 2>	m <sup>3</sup> % szt.	0,0180 25,0000 1,0300				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0700				
Razem pozycja 780							66,000	
781 d.10	KNR-W 2-02 2128-13	Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości do 4 cm i szerokości do 15 cm - skały wybuchowe i przeobrażeniowe	elem.				60,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,4000				
	2380824 0000000 1632210	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12" materiały pomocnicze(od M2) elementy ze skał wybuchowych i przeobrażeniowych <granit strzegomski polerowany gr. 2 [cm]>	m <sup>3</sup> % szt.	0,0070 25,0000 1,0200				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0200				
Razem pozycja 781							60,000	
782 d.10	KNR-W 2-02 2127-01	Posadzki wewnętrzne pełne z elementów prostokątnych o obwodzie elementu do 6 m/m2 - skały wybuchowe i przeobrażeniowe	m <sup>2</sup>				8,460	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,1300				
	1720299 2380824 0000000 1631550	-- Materiały -- wapno dla płyt o grubości ponad 5 cm zaprawa cementowa M 12" materiały pomocnicze(od M2+M3) elementy ze skał wybuchowych i przeobrażonych - posadzka <granit strzegomski polerowany gr. 2 [cm]>	kg m <sup>3</sup> % m <sup>2</sup>	3,4500 0,0540 42,0000 1,0250				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,1600				
Razem pozycja 782							8,460	
783 d.10	KNR-W 2-02 2127-16	Cokoliki o wysokości do 20 cm - skały wybuchowe i przeobrażeniowe <zliwowane powierzchnią zewnętrzną z płaszczyzną tynku na ścianie>	m				14,080	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	2380824 0000000 1632150	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12" materiały pomocnicze(od M2) elementy ze skał wybuchowych i przeobrażonych - pasy o wysokości 0,20 [cm] <granit strzegomski pole- rowany gr. 2 [cm]>	m <sup>3</sup> % m	0,0110 42,0000 1,0300					
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0300					
Razem pozycja 783								14,080	
784 d.10	KNR-W 2-02 1208-03 analogia	Pochwyty na wspornikach we wnęce ściennej	m				9,440		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9800					
	1320099	-- Materiały -- pochwyty ze stali nierdzewnej satynowanej na 4 wspornikach we wnęce ściennej	m	1,0000					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000					
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0200					
Razem pozycja 784								9,440	
785 d.10	KNR-W 2-02 1208-01 analogia	Balustrady schodowe wypełnione ele- mentami szklanymi	m				51,240		
	999	-- Robocizna --	r-g	2,2900					
	1320099	-- Materiały -- balustrady ze stali nierdzewnej sa- tynowanej	m	1,0000					
	2660530	szkło bezpieczne klejone i harto- wane przezroczyste gr. 8 [mm]	m <sup>2</sup>	1,0000					
	1330199	elektrody	szt.	2,0000					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000					
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0200					
	72110	spawarka elektryczna wirująca	m-g	0,4500					
	39000	środek transportowy	m-g	0,0100					
Razem pozycja 785								51,240	
786 d.10	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod tynk gipsowy - odkurzenie i zmycie po- wierzchni	m <sup>2</sup>				246,241		
	999	-- Robocizna -- 0,095*50/100=0,0475=	r-g	0,0475					
	1740103	-- Materiały -- gruntowanie szczepne 0,3*33/100=0,099=	kg	0,0990					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000					
Razem pozycja 786								246,241	
787 d.10	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wew- nętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>				204,915		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2430					
	1740110	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy'	t	0,0033					
	3930099	woda'	m <sup>3</sup>	0,0021					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	46110 34000 39000	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw' wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g	0,0040 0,0200 0,0032				
Razem pozycja 787							204,915	
788 d.10	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>				95,953	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2730				
	1740110 3930099 0000000	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy" woda" materiały pomocnicze(od M)	t m <sup>3</sup> %	0,0034 0,0022 1,5000				
	46110 34000 39000	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw" wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g	0,0040 0,0200 0,0033				
Razem pozycja 788							95,953	
789 d.10	KNR AT-22 0104-03 analogia	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m				4,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1100				
	AT22018 1554299 0000000	-- Materiały -- kątownik ochronny aluminiowy cienkowarstwowa zaprawa klejowa' materiały pomocnicze(od M)	m kg %	1,0500 0,1900 1,5000				
Razem pozycja 789							4,500	
790 d.10	KNNR-W 3 1011-03 analogia	3 - krotne lakierowanie pistoletem powierzchni parapetów po uprzednim przygotowaniu powierzchni do lakierowania (oczyszczenie, fazowanie, szpachlowanie i szlifowanie) - efekt lica mebli kuchennych, karoseri	m <sup>2</sup>				4,554	
	999	-- Robocizna -- 1,5*1,5=2,25=	r-g	2,2500				
	1510499 0000000	-- Materiały -- emalia olejno-żywiczna 0,159*2=0,318= materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0,3180 50,0000				
Razem pozycja 790							4,554	
791 d.10	KNR-W 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>				95,953	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1270				
	1502110 0000000	-- Materiały -- farby lateksowe nawierzchniowe II grupy ścieralności, matowe materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0,2980 2,0000				
Razem pozycja 791							95,953	
792 d.10	KNR-W 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>				204,915	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1270				
		-- Materiały --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1502110 0000000	farby lateksowe nawierzchniowe II grupy ścieralności, matowe materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0,2860 2,0000				
Razem pozycja 792							204,915	
793 d.10	KNR AT-99 0301-02	EMO-STROPEX - termoizolacyjny montaż okien z PVC-U o powierzchni 1-2 m2 w systemie ramowym	m <sup>2</sup>				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,8300				
	1564099	-- Materiały -- okna i drzwi balkonowe	m <sup>2</sup>	1,0000				
	at99112	Termo-RAMA	m	2,4800				
	at99113	Termo-BELKA	m	0,6800				
	at99115	Termo-PARAPET	m	0,6800				
	at99116	Termo-LISTWA	m	0,6800				
	at99117	taśma rozprężna	m	2,1800				
	at99118	taśma paroszczelna	m	2,5200				
	at99119	taśma paroprzepuszczalna	m	2,5200				
	at99120	parapet zewnętrzny	m	0,6800				
	at99121	parapet wewnętrzny	m	0,6800				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,1500				
	at99122	narożnik (kątownik)	m	5,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0600				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0600				
Razem pozycja 793							1,000	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>REMONT NA II PIĘTRZE STAROSTWA POWIATOWEGO W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM</b>							
1		45453000-7	<b>POMIESZCZENIE NR 318/ 42</b>				
1.1		45100000-8	<b>Prace przygotowawcze</b>				
1 d.1. 1		kalkuklacja własna	demontaż i wyniesienie sprzętu PC w miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie SP, celem jego ponownego montażu po zakończeniu prac remontowych, uruchomieniu, sprawdzeniu poprawności działania i odbiorze przez informatyka SP	kpl.	1,000		
2 d.1. 1		kalkuklacja własna	demontaż i wyniesienie umeblowania oraz wyposażenia (wszelkich regałów) w miejsce wskazane przez Zamawiającego na czas prowadzenia robót. Ponowne wniesienie i montaż po zakończeniu robót.	kpl.	1,000		
3 d.1. 1		KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>	26,483		
4 d.1. 1		KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie okien i parapetów folią	m <sup>2</sup>	12,474		
5 d.1. 1		KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie drzwi wejściowych i ościeży z korytarza folią	m <sup>2</sup>	5,535		
6 d.1. 1		KNR-W 4-01 1215-04 analogia	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m <sup>2</sup>	6,996		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.2		<b>45310000-3</b>	<b>Wymiana instalacji elektrycznej i oświetleniowej</b>				
7 d.1. 2		kalkulacja własna	Wyłączenie napięcia, sprawdzenie braku napięcia na wszystkich instalacjach w pomieszczeniu	kpl.	1,000		
8 d.1. 2		KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	1,000		
9 d.1. 2		KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	2,000		
10 d.1. 2		KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	6,000		
11 d.1. 2		KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	2,000		
12 d.1. 2		KNR AT-13 0105-05	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m	101,200		
13 d.1. 2		KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	101,200		
14 d.1. 2		KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,030		
15 d.1. 2		KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku < przewody wtykowe - NKT YDY-ŽO 3X2,5 750V>	m	80,900		
16 d.1. 2		KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku < przewody wtykowe - NKT YDY-ŽO 3X1,5 750V>	m	23,300		
17 d.1. 2		KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	10,000		
18 d.1. 2		KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	10,000		
19 d.1. 2		KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	2,000		
20 d.1. 2		KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	6,000		
21 d.1. 2		KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	4,000		
22 d.1. 2		KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1,000		
23 d.1. 2		KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar	1,000		
24 d.1. 2		KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	2,000		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>1.3</b>		<b>45311200-2</b>	<b>Wymiana opraw oświetleniowych na LED</b>					
25 d.1. 3		KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem wraz z ich utylizacją	szt.	2,000			
26 d.1. 3		KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	4,000			
27 d.1. 3		KNR-W 5-08 0504-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED 60 x 60 [cm]	kpl.	4,000			
28 d.1. 3		KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym (zgodnie z normą PN – EN 12464 – 1 "Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Miejsca pracy we wnętrzach" - 500 [lx])	punkt	3,000			
29 d.1. 3		KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	3,000			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1.4</b>		<b>45314000-1</b>	<b>Schowanie pod tynk instalacji klimatyzacyjnej</b>				
30 d.1. 4		kalkulacja własna	Demontaż splitu istniejącego celem jego podłączenia do nowo wykonanej instalacji zasilania w czynnik chłodzący oraz zasilanie elektryczne 230 [V] i odprowadzenia skroplin wraz z uruchomieniem, rozruchem i sprawdzeniem poprawności działania..	kpl.	1,000		
31 d.1. 4		KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <instalacja zasilania R35 i odprowadzenia skroplim>	m	9,670		
32 d.1. 4		KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2,500		
33 d.1. 4		KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	12,170		
34 d.1. 4		KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,044		
35 d.1. 4		KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.	7,000		
36 d.1. 4		KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <instalacja zasilania R35 i odprowadzenia skroplim>	m	3,600		
37 d.1. 4		KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2,500		
38 d.1. 4		KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	3,600		
39 d.1. 4		KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,013		
40 d.1. 4		KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.	3,000		
41 d.1. 4		KNR INSTAL 0301-01 analogia	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 10 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) <R35>	m	21,340		
42 d.1. 4		KNR 0-34 0101-03 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) <R35>	m	21,340		
43 d.1. 4		KNR-W 2-15 0110-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <odprowadzenie skroplin>	m	9,670		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.5			<b>Schowanie instalacji logicznej pod tynk</b>				
44 d.1.5		KNNR 9 0303-01 analogia	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych układanych w listwach naścienny systemowych	m	215,120		
45 d.1.5		KNNR 5 1207-15 analogia	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	31,080		
46 d.1.5		KNR-W 5-08 0109-04 analogia	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(średnicy do 36 mm podłoże betonowe)	m	31,080		
47 d.1.5		KNR-W 4-03 1012-04 analogia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m	31,080		
48 d.1.5		KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,140		
49 d.1.5		KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m	177,120		
50 d.1.5		KNR AT-14 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m	177,120		
51 d.1.5		KNR AT-14 0102-12	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 5 kabli miedzianych	m	38,000		
52 d.1.5		KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.	9,000		
53 d.1.5		KNR-W 4-01 0210-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m	10,000		
54 d.1.5		KNR BO-12 0358-09	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o szer. do 1/4 cegły	m <sup>3</sup>	0,015		
55 d.1.5		KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	9,000		
56 d.1.5		KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>	0,016		
57 d.1.5		KNR AT-21 0108-01 analogia	Montaż kaset z 4 modułami RJ45 w podłodze	szt.	2,000		
58 d.1.5		KNR AT-21 0109-01	Oznaczenie gniazd w kasetach - do 4 gniazd w kasecie	szt.	2,000		
59 d.1.5		KNR AT-14 0107-07	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt.	10,000		
60 d.1.5		KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.	10,000		
61 d.1.5		KNR AT-14 0111-01 analogia	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	3,000		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1.6</b>		<b>45421132-8</b>	<b>Wymiana okien</b>				
62 d.1. 6		KNR-W 2-02 1018-04 ana- logia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>	5,366		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.7		<b>45331100-7</b>	<b>Wymiana grzejników c.o.</b>				
63 d.1.7		KNR-W 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16 wraz z jego wywozem i utylizacją	kpl.	2,000		
64 d.1.7		KNR-W 4-02 0501-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 15 mm	msc.	4,000		
65 d.1.7		KNR-W 2-15 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.	4,000		
66 d.1.7		KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm ,grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszek <np. PUR-MO F C33 550 x 1600; 1740 [W] lub inne równoważne>	szt.	1,000		
67 d.1.7		KNR 4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000		
68 d.1.7		KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.	1,000		
69 d.1.7		KNR INSTAL 0309-07 analogia	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.	1,000		
70 d.1.7		KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	1,000		



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.8		45432100-5	<b>Wymiana paneli podłogowych</b>				
71 d.1. 8		19,80	Rozebranie posadzek	m <sup>2</sup>	17,655		
72 d.1. 8		KNR AT-06 0101-01	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I	t	0,282		
73 d.1. 8		KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs	1,000		
74 d.1. 8		KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4	kurs	1,000		
75 d.1. 8		kalkulacja własna	Utylizacja paneli podłogowych AC4	t	0,282		
76 d.1. 8		KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>	17,655		
77 d.1. 8		KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>	17,655		
78 d.1. 8		KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm	m <sup>2</sup>	17,655		
79 d.1. 8		KNR AT-23 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 5	m <sup>2</sup>	17,655		
80 d.1. 8		NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>	17,655		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1.9</b>		<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie ścian i sufitów</b>				
81 d.1. 9		KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod tynk gipsowy - odkurzenie i zmycie powierzchni	m <sup>2</sup>	65,424		
82 d.1. 9		KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	47,010		
83 d.1. 9		KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	17,655		
84 d.1. 9		KNR AT-22 0104-03 analogia	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m	5,100		
85 d.1. 9		KNR-W 2-02 2011-05 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>	0,759		
86 d.1. 9		KNNR-W 3 1011-03 analogia	3 - krotne lakierowanie pistoletem powierzchni parapetów po uprzednim przygotowaniu powierzchni do lakierowania (oczyszczenie, fazowanie, szpachlowanie i szlifowanie) - efekt lica mebli kuchennych, karoseri	m <sup>2</sup>	1,518		
87 d.1. 9		KNR-W 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	17,655		
88 d.1. 9		KNR-W 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	47,759		
89 d.1. 9		KNNR-W 3 1009-03 analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m	8,000		
90 d.1. 9		KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	1,000		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1.10</b>		<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie drzwi</b>				
91 d.1. 10		KNR-W 2-02 1513-08 analogia	Przygotowanie powierzchni + dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1 m2 z dwukrotnym szpachlowaniem - (p.o. - powierzchnia obliczeniowa/p.f.p. - powierzchnia faktycznie pomalowana)	m <sup>2</sup> p.o.	4,554		
92 d.1. 10		kalkulacja własna	Dostawa, montaż folii samoprzylepnej na skrzydło drzwiowe od strony korytarza z oznaczeniem numeru pomieszczenia o wysokości cyfr napisanych czcionką aral 12 [cm]	szt	1,000		
93 d.1. 10		KNR AT-23 0218-02 analogia	Listwy zakończeniowe w progu drzwi	m	0,800		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2		45453000-7	<b>POMIESZCZENIE NR 319/ 43</b>				
2.1		45100000-8	<b>Prace przygotowawcze</b>				
94 d.2. 1		kalkuklacja własna	demontaż i wyniesienie sprzętu PC w miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie SP, celem jego ponownego montażu po zakończeniu prac remontowych, uruchomieniu, sprawdzeniu poprawności działania i odbiorze przez informatyka SP	kpl.	1,000		
95 d.2. 1		kalkuklacja własna	demontaż i wyniesienie umeblowania oraz wyposażenia (wszelkich regałów) w miejsce wskazane przez Zamawiającego na czas prowadzenia robót. Ponowne wniesienie i montaż po zakończeniu robót.	kpl.	1,000		
96 d.2. 1		KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>	36,032		
97 d.2. 1		KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie okien i parapetów folią	m <sup>2</sup>	16,972		
98 d.2. 1		KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie drzwi wejściowych i ościeży z korytarza folią	m <sup>2</sup>	5,535		
99 d.2. 1		KNR-W 4-01 1215-04 analogia	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m <sup>2</sup>	9,519		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>2.2</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Wymiana instalacji elektrycznej i oświetleniowej</b>				
100 d.2. 2		kalkulacja własna	Wyłączenie napięcia, sprawdzenie braku napięcia na wszystkich instalacjach w pomieszczeniu	kpl.	1,000		
101 d.2. 2		KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	1,000		
102 d.2. 2		KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	2,000		
103 d.2. 2		KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	8,000		
104 d.2. 2		KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	2,000		
105 d.2. 2		KNR AT-13 0105-05	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m	113,720		
106 d.2. 2		KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	113,720		
107 d.2. 2		KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,034		
108 d.2. 2		KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku < przewody wtykowe - NKT YDY-ŽO 3X2,5 750V>	m	88,040		
109 d.2. 2		KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku < przewody wtykowe - NKT YDY-ŽO 3X1,5 750V>	m	25,680		
110 d.2. 2		KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	12,000		
111 d.2. 2		KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	14,000		
112 d.2. 2		KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	2,000		
113 d.2. 2		KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	8,000		
114 d.2. 2		KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	4,000		
115 d.2. 2		KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1,000		
116 d.2. 2		KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar	1,000		
117 d.2. 2		KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	2,000		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>2.3</b>		<b>45311200-2</b>	<b>Wymiana opraw oświetleniowych na LED</b>				
118 d.2. 3		KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem wraz z ich utylizacją	szt.	2,000		
119 d.2. 3		KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	6,000		
120 d.2. 3		KNR-W 5-08 0504-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED 60 x 60 [cm]	kpl.	6,000		
121 d.2. 3		KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym (zgodnie z normą PN – EN 12464 – 1 "Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Miejsca pracy we wnętrzach" - 500 [lx])	punkt	3,000		
122 d.2. 3		KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	3,000		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>2.4</b>		<b>45314000-1</b>	<b>Schowanie pod tynk instalacji klimatyzacyjnej</b>					
123 d.2. 4		kalkulacja własna	Demontaż splitu istniejącego celem jego podłączenia do nowo wykonanej instalacji zasilania w czynnik chłodzący oraz zasilanie elektryczne 230 [V] i odprowadzenia skroplin wraz z uruchomieniem, rozruchem i sprawdzeniem poprawności działania..	kpl.	1,000			
124 d.2. 4		KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <instalacja zasilania R35 i odprowadzenia skroplim>	m	9,670			
125 d.2. 4		KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2,500			
126 d.2. 4		KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	12,170			
127 d.2. 4		KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,044			
128 d.2. 4		KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.	7,000			
129 d.2. 4		KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <instalacja zasilania R35 i odprowadzenia skroplim>	m	3,600			
130 d.2. 4		KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2,500			
131 d.2. 4		KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	3,600			
132 d.2. 4		KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,013			
133 d.2. 4		KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.	3,000			
134 d.2. 4		KNR INSTAL 0301-01 analogia	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 10 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) <R35>	m	21,340			
135 d.2. 4		KNR 0-34 0101-03 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) <R35>	m	21,340			
136 d.2. 4		KNR-W 2-15 0110-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <odprowadzenie skroplin>	m	9,670			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>2.5</b>			<b>Schowanie instalacji logicznej pod tynk</b>				
137 d.2. 5		KNNR 9 0303-01 analogia	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych układanych w listwach naścienny systemowych	m	281,760		
138 d.2. 5		KNNR 5 1207-15 analogia	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	32,740		
139 d.2. 5		KNR-W 5-08 0109-04 analogia	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(średnicy do 36 mm podłoże betonowe)	m	32,740		
140 d.2. 5		KNR-W 4-03 1012-04 analogia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m	36,860		
141 d.2. 5		KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,166		
142 d.2. 5		KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m	236,160		
143 d.2. 5		KNR AT-14 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m	236,160		
144 d.2. 5		KNR AT-14 0102-12	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 5 kabli miedzianych	m	45,600		
145 d.2. 5		KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.	12,000		
146 d.2. 5		KNR-W 4-01 0210-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m	10,000		
147 d.2. 5		KNR BO-12 0358-09	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o szer. do 1/4 cegły	m <sup>3</sup>	0,023		
148 d.2. 5		KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	9,000		
149 d.2. 5		KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>	0,016		
150 d.2. 5		KNR AT-21 0108-01 analogia	Montaż kaset z 4 modułami RJ45 w podłożu	szt.	3,000		
151 d.2. 5		KNR AT-21 0109-01	Oznaczenie gniazd w kasetach - do 4 gniazd w kasecie	szt.	3,000		
152 d.2. 5		KNR AT-14 0107-07	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt.	12,000		
153 d.2. 5		KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.	12,000		
154 d.2. 5		KNR AT-14 0111-01 analogia	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	3,000		



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>2.6</b>		<b>45421132-8</b>	<b>Wymiana okien</b>				
155 d.2. 6		KNR-W 2-02 1018-04 ana- logia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>	7,613		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>2.7</b>		<b>45331100-7</b>	<b>Wymiana grzejników c.o.</b>				
156 d.2. 7		KNR-W 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16 wraz z jego wywozem i utylizacją	kpl.	2,000		
157 d.2. 7		KNR-W 4-02 0501-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 15 mm	msc.	4,000		
158 d.2. 7		KNR-W 2-15 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.	4,000		
159 d.2. 7		KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	2,000		
160 d.2. 7		KNR 4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,000		
161 d.2. 7		KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.	2,000		
162 d.2. 7		KNR INSTAL 0309-07 analogia	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.	2,000		
163 d.2. 7		KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	2,000		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>2.8</b>		<b>45432100-5</b>	<b>Wymiana paneli podłogowych</b>				
164 d.2. 8		19,80	Rozebranie posadzek	m <sup>2</sup>	24,022		
165 d.2. 8		KNR AT-06 0101-01	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I	t	0,384		
166 d.2. 8		KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs	1,000		
167 d.2. 8		KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4	kurs	1,000		
168 d.2. 8		kalkulacja własna	Utylizacja paneli podłogowych AC4	t	0,384		
169 d.2. 8		KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>	24,022		
170 d.2. 8		KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>	24,022		
171 d.2. 8		KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm	m <sup>2</sup>	24,022		
172 d.2. 8		KNR AT-23 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 5	m <sup>2</sup>	24,022		
173 d.2. 8		NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>	24,022		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>2.9</b>		<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie ścian i sufitów</b>				
174 d.2. 9		KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod tynk gipsowy - odkurzenie i zmycie powierzchni	m <sup>2</sup>	77,145		
175 d.2. 9		KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	52,364		
176 d.2. 9		KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	24,022		
177 d.2. 9		KNR AT-22 0104-03 analogia	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m	5,100		
178 d.2. 9		KNR-W 2-02 2011-05 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>	0,759		
179 d.2. 9		KNNR-W 3 1011-03 analogia	3 - krotne lakierowanie pistoletem powierzchni parapetów po uprzednim przygotowaniu powierzchni do lakierowania (oczyszczenie, fazowanie, szpachlowanie i szlifowanie) - efekt lica mebli kuchennych, karoseri	m <sup>2</sup>	2,065		
180 d.2. 9		KNR-W 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	24,022		
181 d.2. 9		KNR-W 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	52,364		
182 d.2. 9		KNNR-W 3 1009-03 analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m	8,000		
183 d.2. 9		KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	1,000		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>2.10</b>		<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie drzwi</b>				
184 d.2. 10		KNR-W 2-02 1513-08 analogia	Przygotowanie powierzchni + dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1 m2 z dwukrotnym szpachlowaniem - (p.o. - powierzchnia obliczeniowa/p.f.p. - powierzchnia faktycznie pomalowana)	m <sup>2</sup> p.o.	4,554		
185 d.2. 10		kalkulacja własna	Dostawa, montaż folii samoprzylepnej na skrzydło drzwiowe od strony korytarza z oznaczeniem numeru pomieszczenia o wysokości cyfr napisanych czcionką aral 12 [cm]	szt	1,000		
186 d.2. 10		KNR AT-23 0218-02 analogia	Listwy zakończeniowe w progu drzwi	m	0,800		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>3</b>		<b>45453000-7</b>	<b>POMIESZCZENIE NR 320/ 44</b>				
<b>3.1</b>		<b>45100000-8</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>				
187 d.3. 1		kalkuklacja własna	demontaż i wyniesienie sprzętu PC w miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie SP, celem jego ponownego montażu po zakończeniu prac remontowych, uruchomieniu, sprawdzeniu poprawności działania i odbiorze przez informatyka SP	kpl.	1,000		
188 d.3. 1		kalkuklacja własna	demontaż i wyniesienie umeblowania oraz wyposażenia (wszelkich regałów) w miejsce wskazane przez Zamawiającego na czas prowadzenia robót. Ponowne wniesienie i montaż po zakończeniu robót.	kpl.	1,000		
189 d.3. 1		KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>	27,446		
190 d.3. 1		KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie okien i parapetów folią	m <sup>2</sup>	12,928		
191 d.3. 1		KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie drzwi wejściowych i ościeży z korytarza folią	m <sup>2</sup>	5,535		
192 d.3. 1		KNR-W 4-01 1215-04 analogia	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m <sup>2</sup>	7,250		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>3.2</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Wymiana instalacji elektrycznej i oświetleniowej</b>				
193 d.3. 2		kalkulacja własna	Wyłączenie napięcia, sprawdzenie braku napięcia na wszystkich instalacjach w pomieszczeniu	kpl.	1,000		
194 d.3. 2		KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	1,000		
195 d.3. 2		KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	2,000		
196 d.3. 2		KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	6,000		
197 d.3. 2		KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	2,000		
198 d.3. 2		KNR AT-13 0105-05	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m	102,160		
199 d.3. 2		KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	102,160		
200 d.3. 2		KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,031		
201 d.3. 2		KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku < przewody wtykowe - NKT YDY-ŽO 3X2,5 750V>	m	81,620		
202 d.3. 2		KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku < przewody wtykowe - NKT YDY-ŽO 3X1,5 750V>	m	23,540		
203 d.3. 2		KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	10,000		
204 d.3. 2		KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	10,000		
205 d.3. 2		KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	2,000		
206 d.3. 2		KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	6,000		
207 d.3. 2		KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	4,000		
208 d.3. 2		KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1,000		
209 d.3. 2		KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar	1,000		
210 d.3. 2		KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	2,000		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>3.3</b>		<b>45311200-2</b>	<b>Wymiana opraw oświetleniowych na LED</b>				
211 d.3. 3		KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem wraz z ich utylizacją	szt.	2,000		
212 d.3. 3		KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	4,000		
213 d.3. 3		KNR-W 5-08 0504-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED 60 x 60 [cm]	kpl.	4,000		
214 d.3. 3		KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym (zgodnie z normą PN – EN 12464 – 1 "Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Miejsca pracy we wnętrzach" - 500 [lx])	punkt	3,000		
215 d.3. 3		KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	3,000		



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>3.4</b>		<b>45314000-1</b>	<b>Schowanie pod tynk instalacji klimatyzacyjnej</b>				
216 d.3. 4		kalkulacja własna	Demontaż splitu istniejącego celem jego podłączenia do nowo wykonanej instalacji zasilania w czynnik chłodzący oraz zasilanie elektryczne 230 [V] i odprowadzenia skroplin wraz z uruchomieniem, rozruchem i sprawdzeniem poprawności działania..	kpl.	1,000		
217 d.3. 4		KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <instalacja zasilania R35 i odprowadzenia skroplim>	m	9,670		
218 d.3. 4		KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2,500		
219 d.3. 4		KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	12,170		
220 d.3. 4		KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,044		
221 d.3. 4		KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.	7,000		
222 d.3. 4		KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <instalacja zasilania R35 i odprowadzenia skroplim>	m	3,600		
223 d.3. 4		KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2,500		
224 d.3. 4		KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	3,600		
225 d.3. 4		KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,013		
226 d.3. 4		KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.	3,000		
227 d.3. 4		KNR INSTAL 0301-01 analogia	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 10 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) <R35>	m	21,340		
228 d.3. 4		KNR 0-34 0101-03 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) <R35>	m	21,340		
229 d.3. 4		KNR-W 2-15 0110-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <odprowadzenie skroplin>	m	9,670		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>3.5</b>			<b>Schowanie instalacji logicznej pod tynk</b>				
230 d.3. 5		KNNR 9 0303-01 analogia	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych układanych w listwach naścienny systemowych	m	195,860		
231 d.3. 5		KNNR 5 1207-15 analogia	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	28,940		
232 d.3. 5		KNR-W 5-08 0109-04 analogia	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(średnicy do 36 mm podłoże betonowe)	m	28,940		
233 d.3. 5		KNR-W 4-03 1012-04 analogia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m	28,940		
234 d.3. 5		KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,130		
235 d.3. 5		KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m	157,860		
236 d.3. 5		KNR AT-14 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m	157,860		
237 d.3. 5		KNR AT-14 0102-12	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 5 kabli miedzianych	m	38,000		
238 d.3. 5		KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.	9,000		
239 d.3. 5		KNR-W 4-01 0210-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m	10,000		
240 d.3. 5		KNR BO-12 0358-09	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o szer. do 1/4 cegły	m <sup>3</sup>	0,015		
241 d.3. 5		KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	9,000		
242 d.3. 5		KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>	0,016		
243 d.3. 5		KNR AT-21 0108-01 analogia	Montaż kaset z 4 modułami RJ45 w podłodze	szt.	2,000		
244 d.3. 5		KNR AT-21 0109-01	Oznaczenie gniazd w kasetach - do 4 gniazd w kasecie	szt.	2,000		
245 d.3. 5		KNR AT-14 0107-07	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt.	8,000		
246 d.3. 5		KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.	8,000		
247 d.3. 5		KNR AT-14 0111-01 analogia	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	3,000		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>3.6</b>		<b>45421132-8</b>	<b>Wymiana okien</b>				
248 d.3. 6		KNR-W 2-02 1018-04 analogia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>	6,053		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3.7		<b>45331100-7</b>	<b>Wymiana grzejników c.o.</b>				
249 d.3.7		KNR-W 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16 wraz z jego wywozem i utylizacją	kpl.	2,000		
250 d.3.7		KNR-W 4-02 0501-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 15 mm	msc.	4,000		
251 d.3.7		KNR-W 2-15 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.	4,000		
252 d.3.7		KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm ,grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszek <np. PUR-MO F C33 550 x 1600; 1740 [W] lub inne równoważne>	szt.	1,000		
253 d.3.7		KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000		
254 d.3.7		KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.	1,000		
255 d.3.7		KNR INSTAL 0309-07 analogia	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.	1,000		
256 d.3.7		KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	1,000		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>3.8</b>		<b>45432100-5</b>	<b>Wymiana paneli podłogowych</b>				
257 d.3. 8		19,80	Rozebranie posadzek	m <sup>2</sup>	18,297		
258 d.3. 8		KNR AT-06 0101-01	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I	t	0,293		
259 d.3. 8		KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs	1,000		
260 d.3. 8		KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4	kurs	1,000		
261 d.3. 8		kalkulacja własna	Utylizacja paneli podłogowych AC4	t	0,293		
262 d.3. 8		KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>	18,297		
263 d.3. 8		KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>	18,297		
264 d.3. 8		KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm	m <sup>2</sup>	18,297		
265 d.3. 8		KNR AT-23 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 5	m <sup>2</sup>	18,297		
266 d.3. 8		NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>	18,297		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>3.9</b>		<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie ścian i sufitów</b>				
267 d.3. 9		KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod tynk gipsowy - odkurzenie i zmycie powierzchni	m <sup>2</sup>	66,784		
268 d.3. 9		KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	47,728		
269 d.3. 9		KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	18,297		
270 d.3. 9		KNR AT-22 0104-03 analogia	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienko-warstwowej	m	5,100		
271 d.3. 9		KNR-W 2-02 2011-05 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>	0,759		
272 d.3. 9		KNNR-W 3 1011-03 analogia	3 - krotne lakierowanie pistoletem powierzchni parapetów po uprzednim przygotowaniu powierzchni do lakierowania (oczyszczenie, fazowanie, szpachlowanie i szlifowanie) - efekt lica mebli kuchennych, karoseri	m <sup>2</sup>	1,573		
273 d.3. 9		KNR-W 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	18,297		
274 d.3. 9		KNR-W 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	48,224		
275 d.3. 9		KNNR-W 3 1009-03 analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m	8,000		
276 d.3. 9		KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	1,000		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>3.10</b>		<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie drzwi</b>				
277 d.3. 10		KNR-W 2-02 1513-08 analogia	Przygotowanie powierzchni + dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1 m2 z dwukrotnym szpachlowaniem - (p.o. - powierzchnia obliczeniowa/p.f.p. - powierzchnia faktycznie pomalowana)	m <sup>2</sup> p.o.	4,554		
278 d.3. 10		kalkulacja własna	Dostawa, montaż folii samoprzylepnej na skrzydło drzwiowe od strony korytarza z oznaczeniem numeru pomieszczenia o wysokości cyfr napisanych czcionką aral 12 [cm]	szt	1,000		
279 d.3. 10		KNR AT-23 0218-02 analogia	Listwy zakończeniowe w progu drzwi	m	0,800		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>4</b>		<b>45453000-7</b>	<b>POMIESZCZENIE NR 321/ 45</b>				
<b>4.1</b>		<b>45100000-8</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>				
280 d.4. 1		kalkuklacja własna	demontaż i wyniesienie sprzętu PC w miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie SP, celem jego ponownego montażu po zakończeniu prac remontowych, uruchomieniu, sprawdzeniu poprawności działania i odbiorze przez informatyka SP	kpl.	1,000		
281 d.4. 1		kalkuklacja własna	demontaż i wyniesienie meblowania oraz wyposażenia (wszelkich regałów) w miejsce wskazane przez Zamawiającego na czas prowadzenia robót. Ponowne wniesienie i montaż po zakończeniu robót.	kpl.	1,000		
282 d.4. 1		KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>	16,853		
283 d.4. 1		KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie okien i parapetów folią	m <sup>2</sup>	7,938		
284 d.4. 1		KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie drzwi wejściowych i ościeży z korytarza folią	m <sup>2</sup>	5,535		
285 d.4. 1		KNR-W 4-01 1215-04 analogia	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m <sup>2</sup>	4,452		



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>4.2</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Wymiana instalacji elektrycznej i oświetleniowej</b>				
286 d.4. 2		kalkulacja własna	Wyłączenie napięcia, sprawdzenie braku napięcia na wszystkich instalacjach w pomieszczeniu	kpl.	1,000		
287 d.4. 2		KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	1,000		
288 d.4. 2		KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	2,000		
289 d.4. 2		KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	6,000		
290 d.4. 2		KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	1,000		
291 d.4. 2		KNR AT-13 0105-05	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m	91,600		
292 d.4. 2		KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	91,600		
293 d.4. 2		KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,027		
294 d.4. 2		KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku < przewody wtykowe - NKT YDY-ŽO 3X2,5 750V>	m	73,700		
295 d.4. 2		KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku < przewody wtykowe - NKT YDY-ŽO 3X1,5 750V>	m	20,900		
296 d.4. 2		KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	5,000		
297 d.4. 2		KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	6,000		
298 d.4. 2		KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	2,000		
299 d.4. 2		KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	4,000		
300 d.4. 2		KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	4,000		
301 d.4. 2		KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1,000		
302 d.4. 2		KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar	1,000		
303 d.4. 2		KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	2,000		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>4.3</b>		<b>45311200-2</b>	<b>Wymiana opraw oświetleniowych na LED</b>					
304 d.4. 3		KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem wraz z ich utylizacją	szt.	2,000			
305 d.4. 3		KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	3,000			
306 d.4. 3		KNR-W 5-08 0504-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED 60 x 60 [cm]	kpl.	3,000			
307 d.4. 3		KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym (zgodnie z normą PN – EN 12464 – 1 "Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Miejsca pracy we wnętrzach" - 500 [lx])	punkt	3,000			
308 d.4. 3		KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	3,000			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>4.4</b>		<b>45314000-1</b>	<b>Schowanie pod tynk instalacji klimatyzacyjnej</b>				
309 d.4.4		kalkulacja własna	Demontaż splitu istniejącego celem jego podłączenia do nowo wykonanej instalacji zasilania w czynnik chłodzący oraz zasilanie elektryczne 230 [V] i odprowadzenia skroplin wraz z uruchomieniem, rozruchem i sprawdzeniem poprawności działania..	kpl.	1,000		
310 d.4.4		KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <instalacja zasilania R35 i odprowadzenia skroplim>	m	9,300		
311 d.4.4		KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2,500		
312 d.4.4		KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	11,800		
313 d.4.4		KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,042		
314 d.4.4		KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.	7,000		
315 d.4.4		KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <instalacja zasilania R35 i odprowadzenia skroplim>	m	5,950		
316 d.4.4		KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2,500		
317 d.4.4		KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	5,950		
318 d.4.4		KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,021		
319 d.4.4		KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.	3,000		
320 d.4.4		KNR INSTAL 0301-01 analogia	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 10 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) <R35>	m	20,600		
321 d.4.4		KNR 0-34 0101-03 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) <R35>	m	20,600		
322 d.4.4		KNR-W 2-15 0110-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <odprowadzenie skroplin>	m	9,300		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>4.5</b>			<b>Schowanie instalacji logicznej pod tynk</b>				
323 d.4. 5		KNNR 9 0303-01 analogia	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych układanych w listwach naścienny systemowych	m	172,100		
324 d.4. 5		KNNR 5 1207-15 analogia	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	26,300		
325 d.4. 5		KNR-W 5-08 0109-04 analogia	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(średnicy do 36 mm podłoże betonowe)	m	26,300		
326 d.4. 5		KNR-W 4-03 1012-04 analogia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m	26,300		
327 d.4. 5		KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,118		
328 d.4. 5		KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m	134,100		
329 d.4. 5		KNR AT-14 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m	134,100		
330 d.4. 5		KNR AT-14 0102-12	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 5 kabli miedzianych	m	38,000		
331 d.4. 5		KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.	6,000		
332 d.4. 5		KNR-W 4-01 0210-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m	10,000		
333 d.4. 5		KNR BO-12 0358-09	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o szer. do 1/4 cegły	m <sup>3</sup>	0,015		
334 d.4. 5		KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	9,000		
335 d.4. 5		KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>	0,016		
336 d.4. 5		KNR AT-21 0108-01 analogia	Montaż kaset z 4 modułami RJ45 w podłodze	szt.	1,000		
337 d.4. 5		KNR AT-21 0109-01	Oznaczenie gniazd w kasetach - do 4 gniazd w kasecie	szt.	1,000		
338 d.4. 5		KNR AT-14 0107-07	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt.	6,000		
339 d.4. 5		KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.	6,000		
340 d.4. 5		KNR AT-14 0111-01 analogia	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	2,000		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>4.6</b>		<b>45421132-8</b>	<b>Wymiana okien</b>				
341 d.4. 6		KNR-W 2-02 1018-04 ana- logia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>	3,868		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4.7		45331100-7	<b>Wymiana grzejników c.o.</b>				
342 d.4.7		KNR-W 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16 wraz z jego wywozem i utylizacją	kpl.	1,000		
343 d.4.7		KNR-W 4-02 0501-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 15 mm	msc.	2,000		
344 d.4.7		KNR-W 2-15 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.	2,000		
345 d.4.7		KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm ,grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszek <np. PUR-MO F C33 550 x 1100; 1196 [W] lub inne równoważne>	szt.	1,000		
346 d.4.7		KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000		
347 d.4.7		KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.	1,000		
348 d.4.7		KNR INSTAL 0309-07 analogia	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.	1,000		
349 d.4.7		KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	1,000		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>4.8</b>		<b>45432100-5</b>	<b>Wymiana paneli podłogowych</b>				
350 d.4. 8		19,80	Rozebranie posadzek	m <sup>2</sup>	11,235		
351 d.4. 8		KNR AT-06 0101-01	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I	t	0,180		
352 d.4. 8		KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs	1,000		
353 d.4. 8		KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4	kurs	1,000		
354 d.4. 8		kalkulacja własna	Utylizacja paneli podłogowych AC4	t	0,180		
355 d.4. 8		KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>	11,235		
356 d.4. 8		KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>	11,235		
357 d.4. 8		KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm	m <sup>2</sup>	11,235		
358 d.4. 8		KNR AT-23 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 5	m <sup>2</sup>	11,235		
359 d.4. 8		NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>	11,235		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>4.9</b>		<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie ścian i sufitów</b>				
360 d.4. 9		KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod tynk gipsowy - odkurzenie i zmycie powierzchni	m <sup>2</sup>	52,863		
361 d.4. 9		KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	40,869		
362 d.4. 9		KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	11,235		
363 d.4. 9		KNR AT-22 0104-03 analogia	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m	5,100		
364 d.4. 9		KNR-W 2-02 2011-05 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>	0,759		
365 d.4. 9		KNNR-W 3 1011-03 analogia	3 - krotne lakierowanie pistoletem powierzchni parapetów po uprzednim przygotowaniu powierzchni do lakierowania (oczyszczenie, fazowanie, szpachlowanie i szlifowanie) - efekt lica mebli kuchennych, karoseri	m <sup>2</sup>	0,966		
366 d.4. 9		KNR-W 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	11,235		
367 d.4. 9		KNR-W 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	40,869		
368 d.4. 9		KNNR-W 3 1009-03 analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m	4,000		
369 d.4. 9		KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	1,000		



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>4.10</b>		<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie drzwi</b>				
370 d.4. 10		KNR-W 2-02 1513-08 analogia	Przygotowanie powierzchni + dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1 m2 z dwukrotnym szpachlowaniem - (p.o. - powierzchnia obliczeniowa/p.f.p. - powierzchnia faktycznie pomalowana)	m <sup>2</sup> p.o.	4,554		
371 d.4. 10		kalkulacja własna	Dostawa, montaż folii samoprzylepnej na skrzydło drzwiowe od strony korytarza z oznaczeniem numeru pomieszczenia o wysokości cyfr napisanych czcionką aral 12 [cm]	szt	1,000		
372 d.4. 10		KNR AT-23 0218-02 analogia	Listwy zakończeniowe w progu drzwi	m	0,800		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>4.11</b>		<b>45442100-8</b>	<b>Wykucie i osadzenie nowych drzwi w ścianie łączącej z pokojem 322</b>					
373 d.4. 11		KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>	1,845			
374 d.4. 11		KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone o estetyce jak pozostałe skrzydła w korytarzu	m <sup>2</sup>	1,845			
375 d.4. 11		KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane regulowane fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	0,950			
376 d.4. 11		KNR AT-23 0218-02 analogia	Listwy zakończeniowe w progu drzwi	m	0,800			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
5		45453000-7	<b>POMIESZCZENIE NR 322/ 46, 47</b>				
5.1		45100000-8	<b>Prace przygotowawcze</b>				
377 d.5.1		kalkuklacja własna	demontaż i wyniesienie sprzętu PC w miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie SP, celem jego ponownego montażu po zakończeniu prac remontowych, uruchomieniu, sprawdzeniu poprawności działania i odbiorze przez informatyka SP	kpl.	1,000		
378 d.5.1		kalkuklacja własna	demontaż i wyniesienie umeblowania oraz wyposażenia (wszelkich regałów) w miejsce wskazane przez Zamawiającego na czas prowadzenia robót. Ponowne wniesienie i montaż po zakończeniu robót.	kpl.	1,000		
379 d.5.1		KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>	35,711		
380 d.5.1		KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie okien i parapetów folią	m <sup>2</sup>	16,821		
381 d.5.1		KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie drzwi wejściowych i ościeży z korytarza folią	m <sup>2</sup>	16,605		
382 d.5.1		KNR-W 4-01 1215-04 analogia	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m <sup>2</sup>	9,434		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>5.2</b>		<b>45421132-8</b>	<b>Wymiana okien</b>				
383 d.5.2		KNR-W 2-02 1018-04 analogia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>	7,738		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>5.3</b>		<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie ścian i sufitów</b>				
384 d.5. 3		KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod tynk gipsowy - odkurzenie i zmycie powierzchni	m <sup>2</sup>	76,027		
385 d.5. 3		KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	51,460		
386 d.5. 3		KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	23,808		
387 d.5. 3		KNR AT-22 0104-03 analogia	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m	10,200		
388 d.5. 3		KNR-W 2-02 2011-05 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>	0,759		
389 d.5. 3		KNNR-W 3 1011-03 analogia	3 - krotne lakierowanie pistoletem powierzchni parapetów po uprzednim przygotowaniu powierzchni do lakierowania (oczyszczenie, fazowanie, szpachlowanie i szlifowanie) - efekt lica mebli kuchennych, karoseri	m <sup>2</sup>	2,047		
390 d.5. 3		KNR-W 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	23,808		
391 d.5. 3		KNR-W 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	50,712		
392 d.5. 3		KNNR-W 3 1009-03 analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m	8,000		
393 d.5. 3		KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	1,000		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>6</b>		<b>45453000-7</b>	<b>POMIESZCZENIE NR 323/ 48</b>				
<b>6.1</b>		<b>45100000-8</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>				
394 d.6. 1		kalkuklacja własna	demontaż i wyniesienie sprzętu PC w miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie SP, celem jego ponownego montażu po zakończeniu prac remontowych, uruchomieniu, sprawdzeniu poprawności działania i odbiorze przez informatyka SP	kpl.	1,000		
395 d.6. 1		kalkuklacja własna	demontaż i wyniesienie meblowania oraz wyposażenia (wszelkich regałów) w miejsce wskazane przez Zamawiającego na czas prowadzenia robót. Ponowne wniesienie i montaż po zakończeniu robót.	kpl.	1,000		
396 d.6. 1		KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>	17,896		
397 d.6. 1		KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie okien i parapetów folią	m <sup>2</sup>	8,429		
398 d.6. 1		KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie drzwi wejściowych i ościeży z korytarza folią	m <sup>2</sup>	5,535		
399 d.6. 1		KNR-W 4-01 1215-04 analogia	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m <sup>2</sup>	4,728		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>6.2</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Wymiana instalacji elektrycznej i oświetleniowej</b>				
400 d.6. 2		kalkulacja własna	Wyłączenie napięcia, sprawdzenie braku napięcia na wszystkich instalacjach w pomieszczeniu	kpl.	1,000		
401 d.6. 2		KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	1,000		
402 d.6. 2		KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	2,000		
403 d.6. 2		KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	6,000		
404 d.6. 2		KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	1,000		
405 d.6. 2		KNR AT-13 0105-05	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m	100,220		
406 d.6. 2		KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	100,220		
407 d.6. 2		KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,030		
408 d.6. 2		KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku < przewody wtykowe - NKT YDY-ŽO 3X2,5 750V>	m	74,220		
409 d.6. 2		KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku < przewody wtykowe - NKT YDY-ŽO 3X1,5 750V>	m	21,160		
410 d.6. 2		KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	5,000		
411 d.6. 2		KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	6,000		
412 d.6. 2		KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	2,000		
413 d.6. 2		KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	4,000		
414 d.6. 2		KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	4,000		
415 d.6. 2		KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1,000		
416 d.6. 2		KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar	1,000		
417 d.6. 2		KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	2,000		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>6.3</b>		<b>45311200-2</b>	<b>Wymiana opraw oświetleniowych na LED</b>					
418 d.6. 3		KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem wraz z ich utylizacją	szt.	1,000			
419 d.6. 3		KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	3,000			
420 d.6. 3		KNR-W 5-08 0504-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED 60 x 60 [cm]	kpl.	3,000			
421 d.6. 3		KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym (zgodnie z normą PN – EN 12464 – 1 "Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Miejsca pracy we wewnątrzach" - 500 [lx])	punkt	3,000			
422 d.6. 3		KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	3,000			



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>6.4</b>		<b>45314000-1</b>	<b>Schowanie pod tynk instalacji klimatyzacyjnej</b>				
423 d.6. 4		kalkulacja własna	Demontaż splitu istniejącego celem jego podłączenia do nowo wykonanej instalacji zasilania w czynnik chłodzący oraz zasilanie elektryczne 230 [V] i odprowadzenia skroplin wraz z uruchomieniem, rozruchem i sprawdzeniem poprawności działania..	kpl.	1,000		
424 d.6. 4		KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <instalacja zasilania R35 i odprowadzenia skroplim>	m	9,430		
425 d.6. 4		KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2,500		
426 d.6. 4		KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	11,930		
427 d.6. 4		KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,043		
428 d.6. 4		KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.	7,000		
429 d.6. 4		KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <instalacja zasilania R35 i odprowadzenia skroplim>	m	8,180		
430 d.6. 4		KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2,500		
431 d.6. 4		KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	8,180		
432 d.6. 4		KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,029		
433 d.6. 4		KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.	3,000		
434 d.6. 4		KNR INSTAL 0301-01 analogia	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 10 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) <R35>	m	20,860		
435 d.6. 4		KNR 0-34 0101-03 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) <R35>	m	20,860		
436 d.6. 4		KNR-W 2-15 0110-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <odprowadzenie skroplin>	m	9,430		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>6.5</b>			<b>Schowanie instalacji logicznej pod tynk</b>				
437 d.6. 5		KNNR 9 0303-01 analogia	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych układanych w listwach naścienny systemowych	m	174,440		
438 d.6. 5		KNNR 5 1207-15 analogia	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	26,560		
439 d.6. 5		KNR-W 5-08 0109-04 analogia	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(średnicy do 36 mm podłoże betonowe)	m	26,560		
440 d.6. 5		KNR-W 4-03 1012-04 analogia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m	26,560		
441 d.6. 5		KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,120		
442 d.6. 5		KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m	136,440		
443 d.6. 5		KNR AT-14 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m	136,440		
444 d.6. 5		KNR AT-14 0102-12	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 5 kabli miedzianych	m	38,000		
445 d.6. 5		KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.	6,000		
446 d.6. 5		KNR-W 4-01 0210-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m	10,000		
447 d.6. 5		KNR BO-12 0358-09	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o szer. do 1/4 cegły	m <sup>3</sup>	0,015		
448 d.6. 5		KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	9,000		
449 d.6. 5		KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>	0,016		
450 d.6. 5		KNR AT-21 0108-01 analogia	Montaż kaset z 4 modułami RJ45 w podłodze	szt.	1,000		
451 d.6. 5		KNR AT-21 0109-01	Oznaczenie gniazd w kasetach - do 4 gniazd w kasecie	szt.	1,000		
452 d.6. 5		KNR AT-14 0107-07	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt.	6,000		
453 d.6. 5		KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.	6,000		
454 d.6. 5		KNR AT-14 0111-01 analogia	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	2,000		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>6.6</b>		<b>45421132-8</b>	<b>Wymiana okien</b>				
455 d.6.6		KNR-W 2-02 1018-04 analogia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>	3,868		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>6.7</b>		<b>45432100-5</b>	<b>Wymiana paneli podłogowych</b>				
456 d.6. 7		19,80	Rozebranie posadzek	m <sup>2</sup>	11,931		
457 d.6. 7		KNR AT-06 0101-01	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I	t	0,191		
458 d.6. 7		KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs	1,000		
459 d.6. 7		KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4	kurs	1,000		
460 d.6. 7		kalkulacja własna	Utylizacja paneli podłogowych AC4	t	0,191		
461 d.6. 7		KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>	11,931		
462 d.6. 7		KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>	11,931		
463 d.6. 7		KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm	m <sup>2</sup>	11,931		
464 d.6. 7		KNR AT-23 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 5	m <sup>2</sup>	11,931		
465 d.6. 7		NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>	11,931		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>6.8</b>		<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie ścian i sufitów</b>				
466 d.6. 8		KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod tynk gipsowy - odkurzenie i zmycie powierzchni	m <sup>2</sup>	54,336		
467 d.6. 8		KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	41,646		
468 d.6. 8		KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	11,931		
469 d.6. 8		KNR AT-22 0104-03 analogia	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m	5,100		
470 d.6. 8		KNR-W 2-02 2011-05 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>	0,759		
471 d.6. 8		KNNR-W 3 1011-03 analogia	3 - krotne lakierowanie pistoletem powierzchni parapetów po uprzednim przygotowaniu powierzchni do lakierowania (oczyszczenie, fazowanie, szpachlowanie i szlifowanie) - efekt lica mebli kuchennych, karoseri	m <sup>2</sup>	1,026		
472 d.6. 8		KNR-W 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	11,931		
473 d.6. 8		KNR-W 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	41,372		
474 d.6. 8		KNNR-W 3 1009-03 analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m	4,000		
475 d.6. 8		KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	1,000		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>6.9</b>		<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie drzwi</b>				
476 d.6. 9		KNR-W 2-02 1513-08 analogia	Przygotowanie powierzchni + dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1 m2 z dwukrotnym szpachlowaniem - (p.o. - powierzchnia obliczeniowa/p.f.p. - powierzchnia faktycznie pomalowana)	m <sup>2</sup> p.o.	4,554		
477 d.6. 9		kalkulacja własna	Dostawa, montaż folii samoprzylepnej na skrzydło drzwiowe od strony korytarza z oznaczeniem numeru pomieszczenia o wysokości cyfr napisanych czcionką aral 12 [cm]	szt	1,000		
478 d.6. 9		KNR AT-23 0218-02 analogia	Listwy zakończeniowe w progu drzwi	m	0,800		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
7		45453000-7	<b>POMIESZCZENIE NR 324/ 49 (narożne grzyb)</b>				
7.1		45100000-8	<b>Prace przygotowawcze</b>				
479 d.7. 1		kalkulacja własna	demontaż i wyniesienie sprzętu PC w miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie SP, celem jego ponownego montażu po zakończeniu prac remontowych, uruchomieniu, sprawdzeniu poprawności działania i odbiorze przez informatyka SP	kpl.	1,000		
480 d.7. 1		kalkulacja własna	demontaż i wyniesienie meblowania oraz wyposażenia (wszelkich regałów) w miejsce wskazane przez Zamawiającego na czas prowadzenia robót. Ponowne wniesienie i montaż po zakończeniu robót.	kpl.	1,000		
481 d.7. 1		KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>	26,723		
482 d.7. 1		KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie okien i parapetów folią	m <sup>2</sup>	12,587		
483 d.7. 1		KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie drzwi wejściowych i ościeży z korytarza folią	m <sup>2</sup>	5,535		
484 d.7. 1		KNR-W 4-01 1215-04 analogia	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m <sup>2</sup>	7,060		
485 d.7. 1		KNR-W 4-01 0619-01	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m2 przy użyciu szczotek stalowych <odgrzybianie>	m <sup>2</sup>	3,588		
486 d.7. 1		KNR-W 4-01 0621-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania	m <sup>2</sup>	3,588		
487 d.7. 1		KNR-W 4-01 0621-02	Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania Krotność = 2	m <sup>2</sup>	3,588		
488 d.7. 1		KNR-W 4-01 0626-01	Odgrzybianie wgłębne murów <odgrzybianie>	otw.	20,000		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>7.2</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Wymiana instalacji elektrycznej i oświetleniowej</b>					
489 d.7. 2		kalkulacja własna	Wyłączenie napięcia, sprawdzenie braku napięcia na wszystkich instalacjach w pomieszczeniu	kpl.	1,000			
490 d.7. 2		KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	1,000			
491 d.7. 2		KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	8,000			
492 d.7. 2		KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	8,000			
493 d.7. 2		KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	2,000			
494 d.7. 2		KNR AT-13 0105-05	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m	110,120			
495 d.7. 2		KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	110,120			
496 d.7. 2		KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,033			
497 d.7. 2		KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku < przewody wtykowe - NKT YDY-ŽO 3X2,5 750V>	m	81,080			
498 d.7. 2		KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku < przewody wtykowe - NKT YDY-ŽO 3X1,5 750V>	m	23,360			
499 d.7. 2		KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	5,000			
500 d.7. 2		KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	9,000			
501 d.7. 2		KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	2,000			
502 d.7. 2		KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	8,000			
503 d.7. 2		KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	4,000			
504 d.7. 2		KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1,000			
505 d.7. 2		KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar	1,000			
506 d.7. 2		KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	2,000			



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>7.3</b>		<b>45311200-2</b>	<b>Wymiana opraw oświetleniowych na LED</b>					
507 d.7. 3		KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem wraz z ich utylizacją	szt.	2,000			
508 d.7. 3		KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	6,000			
509 d.7. 3		KNR-W 5-08 0504-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED 60 x 60 [cm]	kpl.	6,000			
510 d.7. 3		KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym (zgodnie z normą PN – EN 12464 – 1 "Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Miejsca pracy we wnętrzach" - 500 [lx])	punkt	3,000			
511 d.7. 3		KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	3,000			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>7.4</b>		<b>45314000-1</b>	<b>Schowanie pod tynk instalacji klimatyzacyjnej</b>					
512 d.7.4		kalkulacja własna	Demontaż splitu istniejącego celem jego podłączenia do nowo wykonanej instalacji zasilania w czynnik chłodzący oraz zasilanie elektryczne 230 [V] i odprowadzenia skroplin wraz z uruchomieniem, rozruchem i sprawdzeniem poprawności działania..	kpl.	1,000			
513 d.7.4		KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <instalacja zasilania R35 i odprowadzenia skroplim>	m	10,530			
514 d.7.4		KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2,500			
515 d.7.4		KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	13,030			
516 d.7.4		KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,047			
517 d.7.4		KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.	7,000			
518 d.7.4		KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <instalacja zasilania R35 i odprowadzenia skroplim>	m	9,280			
519 d.7.4		KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2,500			
520 d.7.4		KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	9,280			
521 d.7.4		KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,033			
522 d.7.4		KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.	3,000			
523 d.7.4		KNR INSTAL 0301-01 analogia	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 10 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) <R35>	m	23,060			
524 d.7.4		KNR 0-34 0101-03 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) <R35>	m	23,060			
525 d.7.4		KNR-W 2-15 0110-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <odprowadzenie skroplin>	m	10,530			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
7.5			<b>Schowanie instalacji logicznej pod tynk</b>				
526 d.7. 5		KNNR 9 0303-01 analogia	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych układanych w listwach naścienny systemowych	m	194,240		
527 d.7. 5		KNNR 5 1207-15 analogia	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	28,760		
528 d.7. 5		KNR-W 5-08 0109-04 analogia	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(średnicy do 36 mm podłoże betonowe)	m	28,760		
529 d.7. 5		KNR-W 4-03 1012-04 analogia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m	28,760		
530 d.7. 5		KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,129		
531 d.7. 5		KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m	156,240		
532 d.7. 5		KNR AT-14 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m	156,240		
533 d.7. 5		KNR AT-14 0102-12	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 5 kabli miedzianych	m	38,000		
534 d.7. 5		KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.	9,000		
535 d.7. 5		KNR-W 4-01 0210-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m	10,000		
536 d.7. 5		KNR BO-12 0358-09	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o szer. do 1/4 cegły	m <sup>3</sup>	0,030		
537 d.7. 5		KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	9,000		
538 d.7. 5		KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>	0,016		
539 d.7. 5		KNR AT-21 0108-01 analogia	Montaż kaset z 4 modułami RJ45 w podłodze	szt.	2,000		
540 d.7. 5		KNR AT-21 0109-01	Oznaczenie gniazd w kasetach - do 4 gniazd w kasecie	szt.	2,000		
541 d.7. 5		KNR AT-14 0107-07	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt.	8,000		
542 d.7. 5		KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.	8,000		
543 d.7. 5		KNR AT-14 0111-01 analogia	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	2,000		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>7.6</b>		<b>45421132-8</b>	<b>Wymiana okien</b>				
544 d.7. 6		KNR-W 2-02 1018-04 ana- logia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>	5,491		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
7.7		<b>45432100-5</b>	<b>Wymiana paneli podłogowych</b>				
545 d.7.7		19,80	Rozebranie posadzek	m <sup>2</sup>	17,816		
546 d.7.7		KNR AT-06 0101-01	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I	t	0,285		
547 d.7.7		KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs	1,000		
548 d.7.7		KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4	kurs	1,000		
549 d.7.7		kalkulacja własna	Utylizacja paneli podłogowych AC4	t	0,285		
550 d.7.7		KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>	17,816		
551 d.7.7		KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>	17,816		
552 d.7.7		KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm	m <sup>2</sup>	17,816		
553 d.7.7		KNR AT-23 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 5	m <sup>2</sup>	17,816		
554 d.7.7		NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>	17,816		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>7.8</b>		<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie ścian i sufitów</b>				
555 d.7. 8		KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod tynk gipsowy - odkurzenie i zmycie powierzchni	m <sup>2</sup>	64,953		
556 d.7. 8		KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	46,378		
557 d.7. 8		KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	17,816		
558 d.7. 8		KNR AT-22 0104-03 analogia	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m	5,100		
559 d.7. 8		KNR-W 2-02 2011-05 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>	0,759		
560 d.7. 8		KNNR-W 3 1011-03 analogia	3 - krotne lakierowanie pistoletem powierzchni parapetów po uprzednim przygotowaniu powierzchni do lakierowania (oczyszczenie, fazowanie, szpachlowanie i szlifowanie) - efekt lica mebli kuchennych, karoseri	m <sup>2</sup>	1,532		
561 d.7. 8		KNR-W 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	17,816		
562 d.7. 8		KNR-W 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	46,378		
563 d.7. 8		KNNR-W 3 1009-03 analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m	4,000		
564 d.7. 8		KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	1,000		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>7.9</b>		<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie drzwi</b>				
565 d.7.9		KNR-W 2-02 1513-08 analogia	Przygotowanie powierzchni + dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1 m2 z dwukrotnym szpachlowaniem - (p.o. - powierzchnia obliczeniowa/p.f.p. - powierzchnia faktycznie pomalowana)	m <sup>2</sup> p.o.	4,554		
566 d.7.9		kalkulacja własna	Dostawa, montaż folii samoprzylepnej na skrzydło drzwiowe od strony korytarza z oznaczeniem numeru pomieszczenia o wysokości cyfr napisanych czcionką aral 12 [cm]	szt	1,000		
567 d.7.9		KNR AT-23 0218-02 analogia	Listwy zakończeniowe w progu drzwi	m	0,800		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
8		45453000-7	<b>POMIESZCZENIE NR 325/ 1</b>				
8.1		45100000-8	<b>Prace przygotowawcze</b>				
568 d.8. 1		kalkulacja własna	demontaż i wyniesienie sprzętu PC w miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie SP, celem jego ponownego montażu po zakończeniu prac remontowych, uruchomieniu, sprawdzeniu poprawności działania i odbiorze przez informatyka SP	kpl.	1,000		
569 d.8. 1		kalkulacja własna	demontaż i wyniesienie meblowania oraz wyposażenia (wszelkich regałów) w miejsce wskazane przez Zamawiającego na czas prowadzenia robót. Ponowne wniesienie i montaż po zakończeniu robót.	kpl.	1,000		
570 d.8. 1		KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>	36,915		
571 d.8. 1		KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie okien i parapetów folią	m <sup>2</sup>	17,388		
572 d.8. 1		KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie drzwi wejściowych i ościeży z korytarza folią	m <sup>2</sup>	5,535		
573 d.8. 1		KNR-W 4-01 1215-04 analogia	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m <sup>2</sup>	9,752		
574 d.8. 1		KNR-W 4-01 0619-01	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m2 przy użyciu szczotek stalowych <odgrzybianie>	m <sup>2</sup>	3,588		
575 d.8. 1		KNR-W 4-01 0621-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania	m <sup>2</sup>	3,588		
576 d.8. 1		KNR-W 4-01 0621-02	Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania Krotność = 2	m <sup>2</sup>	3,588		
577 d.8. 1		KNR-W 4-01 0626-01	Odgrzybianie wgłębne murów <odgrzybianie>	otw.	20,000		



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>8.2</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Wymiana instalacji elektrycznej i oświetleniowej</b>				
578 d.8. 2		kalkulacja własna	Wyłączenie napięcia, sprawdzenie braku napięcia na wszystkich instalacjach w pomieszczeniu	kpl.	1,000		
579 d.8. 2		KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	6,000		
580 d.8. 2		KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	10,000		
581 d.8. 2		KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	8,000		
582 d.8. 2		KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	3,000		
583 d.8. 2		KNR AT-13 0105-05	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m	121,550		
584 d.8. 2		KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	121,550		
585 d.8. 2		KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,036		
586 d.8. 2		KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku < przewody wtykowe - NKT YDY-ŻO 3X2,5 750V>	m	88,700		
587 d.8. 2		KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku < przewody wtykowe - NKT YDY-ŻO 3X1,5 750V>	m	25,900		
588 d.8. 2		KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	5,000		
589 d.8. 2		KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	9,000		
590 d.8. 2		KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	2,000		
591 d.8. 2		KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	8,000		
592 d.8. 2		KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	4,000		
593 d.8. 2		KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1,000		
594 d.8. 2		KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar	1,000		
595 d.8. 2		KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	2,000		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>8.3</b>		<b>45311200-2</b>	<b>Wymiana opraw oświetleniowych na LED</b>				
596 d.8. 3		KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem wraz z ich utylizacją	szt.	2,000		
597 d.8. 3		KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	6,000		
598 d.8. 3		KNR-W 5-08 0504-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED 60 x 60 [cm]	kpl.	6,000		
599 d.8. 3		KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym (zgodnie z normą PN – EN 12464 – 1 "Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Miejsca pracy we wnętrzach" - 500 [lx])	punkt	3,000		
600 d.8. 3		KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	3,000		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>8.4</b>		<b>45314000-1</b>	<b>Schowanie pod tynk instalacji klimatyzacyjnej</b>					
601 d.8. 4		kalkulacja własna	Demontaż splitu istniejącego celem jego podłączenia do nowo wykonanej instalacji zasilania w czynnik chłodzący oraz zasilanie elektryczne 230 [V] i odprowadzenia skroplin wraz z uruchomieniem, rozruchem i sprawdzeniem poprawności działania..	kpl.	1,000			
602 d.8. 4		KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <instalacja zasilania R35 i odprowadzenia skroplim>	m	11,800			
603 d.8. 4		KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2,500			
604 d.8. 4		KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	14,300			
605 d.8. 4		KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,051			
606 d.8. 4		KNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.	7,000			
607 d.8. 4		KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <instalacja zasilania R35 i odprowadzenia skroplim>	m	10,550			
608 d.8. 4		KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2,500			
609 d.8. 4		KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	10,550			
610 d.8. 4		KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,038			
611 d.8. 4		KNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.	3,000			
612 d.8. 4		KNR INSTAL 0301-01 analogia	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 10 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) <R35>	m	23,060			
613 d.8. 4		KNR 0-34 0101-03 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) <R35>	m	23,060			
614 d.8. 4		KNR-W 2-15 0110-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <odprowadzenie skroplin>	m	11,800			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>8.5</b>			<b>Schowanie instalacji logicznej pod tynk</b>				
615 d.8. 5		KNNR 9 0303-01 analogia	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych układanych w listwach naścienny systemowych	m	217,100		
616 d.8. 5		KNNR 5 1207-15 analogia	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	31,300		
617 d.8. 5		KNR-W 5-08 0109-04 analogia	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(średnicy do 36 mm podłoże betonowe)	m	31,300		
618 d.8. 5		KNR-W 4-03 1012-04 analogia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m	31,300		
619 d.8. 5		KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,141		
620 d.8. 5		KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m	179,100		
621 d.8. 5		KNR AT-14 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m	179,100		
622 d.8. 5		KNR AT-14 0102-12	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 5 kabli miedzianych	m	38,000		
623 d.8. 5		KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.	12,000		
624 d.8. 5		KNR-W 4-01 0210-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m	10,000		
625 d.8. 5		KNR BO-12 0358-09	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o szer. do 1/4 cegły	m <sup>3</sup>	0,030		
626 d.8. 5		KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	9,000		
627 d.8. 5		KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>	0,016		
628 d.8. 5		KNR AT-21 0108-01 analogia	Montaż kaset z 4 modułami RJ45 w podłodze	szt.	2,000		
629 d.8. 5		KNR AT-21 0109-01	Oznaczenie gniazd w kasetach - do 4 gniazd w kasecie	szt.	2,000		
630 d.8. 5		KNR AT-14 0107-07	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt.	10,000		
631 d.8. 5		KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.	10,000		
632 d.8. 5		KNR AT-14 0111-01 analogia	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	2,000		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>8.6</b>		<b>45421132-8</b>	<b>Wymiana okien</b>				
633 d.8. 6		KNR-W 2-02 1018-04 ana- logia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>	7,738		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
8.7		<b>45432100-5</b>	<b>Wymiana paneli podłogowych</b>				
634 d.8.7		19,80	Rozebranie posadzek	m <sup>2</sup>	24,610		
635 d.8.7		KNR AT-06 0101-01	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I	t	0,394		
636 d.8.7		KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs	1,000		
637 d.8.7		KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4	kurs	1,000		
638 d.8.7		kalkulacja własna	Utylizacja paneli podłogowych AC4	t	0,394		
639 d.8.7		KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>	24,610		
640 d.8.7		KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>	24,610		
641 d.8.7		KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm	m <sup>2</sup>	24,610		
642 d.8.7		KNR AT-23 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 5	m <sup>2</sup>	24,610		
643 d.8.7		NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>	24,610		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>8.8</b>		<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie ścian i sufitów</b>				
644 d.8.8		KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod tynk gipsowy - odkurzenie i zmycie powierzchni	m <sup>2</sup>	79,342		
645 d.8.8		KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	53,973		
646 d.8.8		KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	24,610		
647 d.8.8		KNR AT-22 0104-03 analogia	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m	5,100		
648 d.8.8		KNR-W 2-02 2011-05 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>	0,759		
649 d.8.8		KNNR-W 3 1011-03 analogia	3 - krotne lakierowanie pistoletem powierzchni parapetów po uprzednim przygotowaniu powierzchni do lakierowania (oczyszczenie, fazowanie, szpachlowanie i szlifowanie) - efekt lica mebli kuchennych, karoseri	m <sup>2</sup>	2,116		
650 d.8.8		KNR-W 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	24,610		
651 d.8.8		KNR-W 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	52,041		
652 d.8.8		KNNR-W 3 1009-03 analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m	4,000		
653 d.8.8		KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	1,000		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>8.9</b>		<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie drzwi</b>				
654 d.8. 9		KNR-W 2-02 1513-08 analogia	Przygotowanie powierzchni + dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1 m2 z dwukrotnym szpachlowaniem - (p.o. - powierzchnia obliczeniowa/p.f.p. - powierzchnia faktycznie pomalowana)	m <sup>2</sup> p.o.	4,554		
655 d.8. 9		kalkulacja własna	Dostawa, montaż folii samoprzylepnej na skrzydło drzwiowe od strony korytarza z oznaczeniem numeru pomieszczenia o wysokości cyfr napisanych czcionką aral 12 [cm]	szt	1,000		
656 d.8. 9		KNR AT-23 0218-02 analogia	Listwy zakończeniowe w progu drzwi	m	0,800		



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>9</b>		<b>45453000-7</b>	<b>POMIESZCZENIE - KORYTARZ II PIĘTRA</b>				
<b>9.1</b>		<b>45310000-3</b>	<b>WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z ROZDZIELNIAMI</b>				
657 d.9.1		KNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.	4,000		
658 d.9.1		KNR-W 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3) Krotność = 48 (wielkość RE)	szt.	4,000		
659 d.9.1		KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.	4,000		
660 d.9.1		KNNR 5 0404-06 analogia	Wyposażenie rozdzielni zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami	szt.	4,000		
661 d.9.1		KNR BO-12 0358-05	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły	m <sup>3</sup>	0,967		
662 d.9.1		KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	644,960		
663 d.9.1		KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,484		
664 d.9.1		KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku <zasilanie urządzeń>	m	644,960		
665 d.9.1		KNNR 5 0302-02 analogia	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm do gniazd 230 [V]	szt.	84,000		
666 d.9.1		KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	19,000		
667 d.9.1		kalkulacja własna	Wykonanie instalacji wyrównawczej (ekwipotencjalnej) pomieszczenia, podłączenie elementów jej wymagających, sprawdzenie poprawności działania, pomiary elektryczne	kpl.	1,000		
668 d.9.1		KNR-W 4-03 1201-01	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - sprawdzenie stanu izolacji	przew.	10,000		
669 d.9.1		KNR-W 4-03 1201-02	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - przedzwonienie przewodów	przew.	10,000		
670 d.9.1		KNR-W 4-03 1201-03	Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtykowych	pkt.	10,000		
671 d.9.1		KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	10,000		
672 d.9.1		KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1,000		
673 d.9.1		KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	1,000		
674 d.9.1		KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1,000		
675 d.9.1		KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1,000		
676 d.9.1		KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	1,000		
677 d.9.1		kalkulacja własna	Opracowanie dokumentacji technicznej powykonawczej wykonanych instalacji elektrycznych	kpl.	1,000		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
9.2		45311000-0	<b>WYMIANA INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ WRAZ Z WYMIANĄ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH NA LED</b>				
678 d.9. 2		KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	161,240		
679 d.9. 2		KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku <wz>	m	182,170		
680 d.9. 2		KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	80,000		
681 d.9. 2		KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	182,170		
682 d.9. 2		KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,182		
683 d.9. 2		KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <do okablowania oświetlenia>	szt.	40,000		
684 d.9. 2		KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem wraz z ich utylizacją	szt.	12,000		
685 d.9. 2		KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	40,000		
686 d.9. 2		KNR-W 5-08 0504-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED 60 x 60 [cm]	kpl.	40,000		
687 d.9. 2		KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4,000		
688 d.9. 2		KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.	4,000		
689 d.9. 2		KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym (zgodnie z normą PN – EN 12464 – 1 "Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Miejsca pracy we wnętrzach" - 300 (500) [lx]	punkt	3,000		
690 d.9. 2		KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	3,000		
691 d.9. 2		kalkulacja własna	Opracowanie dokumentacji technicznej powykonawczej wykonanych instalacji elektrycznych	kpl.	1,000		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>9.3</b>		<b>45316000-5</b>	<b>WYKONANIE OŚWIETLENIA AWARYJNEGO KORYTARZA I KLATKI SCHODWEJ</b>					
692 d.9. 3		KNR-W 5-08 0511-01 analogia	Dostaw, montaż i uruchomienie na gotowym podłożu opraw LED oświetlenia awaryjnego	kpl.	10,000			
693 d.9. 3		KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	3,000			
694 d.9. 3		kalkulacja własna	Opracowanie dokumentacji technicznej powykonawczej wykonanej instalacji elektrycznej oświetlenia awaryjnego	kpl.	1,000			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>9.4</b>		<b>45453000-7</b>	<b>SCHOWANIE POD TYNK POZOSTAŁYCH INSTALACJI</b>				
695 d.9. 4		KNR-W 4-01 0332-11	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej <skrzynki hydrantowe podtynkowe>	m <sup>2</sup>	1,275		
696 d.9. 4		KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <dporowadzenie wody do hydrantu>	m	4,000		
697 d.9. 4		KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	4,400		
698 d.9. 4		KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m	4,400		
699 d.9. 4		KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	4,400		
700 d.9. 4		KNR-W 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	4,400		
701 d.9. 4		KNNR 4 0142-02	Dostawa i montaż - kompletnej nowej systemowej szafki hydrantowej, wnękowej z miejscem na gaśnice i dla węża półsztywnego dn. 25 [mm] wraz z wężem długości 30 [m] i gaśnicą, pomiar wydajności np. HYDRANT S-25-WG20 WNEKOWY 20M SUPRON lub inny równoważny	kpl.	2,000		
702 d.9. 4		kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza w zakresie hydrantu II piętra (hydrant + zasilanie + badanie wydajności)	kpl.	2,000		
703 d.9. 4		KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <okablowanie strukturalne>	m	330,080		
704 d.9. 4		KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <okablowanie strukturalne>	m	23,920		
705 d.9. 4		kalkulacja własna	Przełożenie wszystkich istniejących wiązek okablowania strukturalnego w listwach natynkowych ze ścian i sufitów pod tynk wraz z wykonaniem badań i sprawdzeń poprawności funkcjonowania całości okablowania strukturalnego po wykonanym przeniesieniu instalacji. Wykonanie dzieło musi być kompletne z punktu widzenia celu któremu ma służyć.	kpl.	1,000		
706 d.9. 4		KNR-W 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m	334,080		
707 d.9. 4		KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,990		
708 d.9. 4		KNR-W 4-01 0332-11 analogia	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej <skrzynki połączeniowe okablowania strukturalnego>	m <sup>2</sup>	0,270		
709 d.9. 4		kalkulacja własna	Dostawa i montaż skrzynki podtynkowej 30 x 30 [cm] blaszanej, zabezpieczonej antykorozyjnie z drzwiczkami i zamkiem systemowym jak skrzynka natynkowa	kpl.	3,000		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>9.5</b>		<b>45440000-3</b>	<b>MALOWANIE ŚCIAN I SUFITU</b>					
710 d.9. 5		KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod tynk gipsowy - odkurzenie i zmycie powierzchni	m <sup>2</sup>	617,736			
711 d.9. 5		KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	470,746			
712 d.9. 5		KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	146,990			
713 d.9. 5		KNR AT-22 0104-03 analogia	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m	214,200			
714 d.9. 5		KNR-W 2-02 2011-05 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>	31,878			
715 d.9. 5		KNNR-W 3 1011-03 analogia	3 - krotne lakierowanie pistoletem powierzchni parapetów po uprzednim przygotowaniu powierzchni do lakierowania (oczyszczenie, fazowanie, szpachlowanie i szlifowanie) - efekt lica mebli kuchennych, karoseri	m <sup>2</sup>	1,748			
716 d.9. 5		KNR-W 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	146,990			
717 d.9. 5		KNR-W 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	470,746			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>9.6</b>		<b>45432110-8</b>	<b>WYMIANA PODŁOGI NA WYKŁADZINĘ PCV</b>				
718 d.9.6		KNR 4-04 0504-03 analogia	Rozebranie posadzek z płytek gresowych	m <sup>2</sup>	199,720		
719 d.9.6		KNR 0-25 0101-01 analogia	Mycie posadzki wodą z detergentem pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>	173,960		
720 d.9.6		KNR 0-25 0103-01 analogia	Odtłuszczenie podłogi rozpuszczalnikami	m <sup>2</sup>	173,960		
721 d.9.6		KNR 0-25 0403-01 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni poziomych	m <sup>2</sup>	173,960		
722 d.9.6		KNR AT-23 0101-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>	173,960		
723 d.9.6		NNRNKB 202 1130-02 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> (wyrównanie posadzki)	m <sup>2</sup>	173,960		
724 d.9.6		NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	-173,960		
725 d.9.6		KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile systemowe pod wykładzinę na styku podłoga - ściana (z wyobleniem)	m	171,730		
726 d.9.6		KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m <sup>2</sup>	199,720		
727 d.9.6		KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>	199,720		
728 d.9.6		KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile systemowe na stku wykładzina - ściana (maskujące)	m	171,730		
729 d.9.6		KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Posadzki - profil przy przejściu przez otwory drzwiowe np. TARKET WT	m	38,900		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
9.7		45331100-7	<b>WYMIANA GRZEJNIKÓW C.O. NA KOŃCACH KORYTARZA</b>					
730 d.9. 7		KNR-W 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16 wraz z jego wywozem i utylizacją	kpl.	2,000			
731 d.9. 7		KNR-W 4-02 0501-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 15 mm	msc.	4,000			
732 d.9. 7		KNR-W 2-15 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.	4,000			
733 d.9. 7		KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	1,000			
734 d.9. 7		KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jedнопłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.	1,000			
735 d.9. 7		KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,000			
736 d.9. 7		KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.	2,000			
737 d.9. 7		KNR INSTAL 0309-07 analogia	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.	2,000			
738 d.9. 7		KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	2,000			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
9.8		45454000-4	<b>DOBUDOWA POMIESZCZENIA NA SPRZĘT DLA SPRZĄTACZEK PRZY GŁÓWNEJ KLATCE SCHODOWEJ</b>				
739 d.9. 8		KNR-W 2-02 0127-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm	m <sup>2</sup>	7,933		
740 d.9. 8		KNR-W 2-02 0126-09 analogia	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie + kotwienie do murów istniejących	m <sup>2</sup>	7,933		
741 d.9. 8		KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	15,866		
742 d.9. 8		KNR-W 2-02 2011-02 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	15,866		
743 d.9. 8		KNR-W 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	2,580		
744 d.9. 8		KNR-W 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	8,137		
745 d.9. 8		KNR-W 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	16,275		
746 d.9. 8		KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone o estetyce jak pozostałe skrzydła w korytarzu	m <sup>2</sup>	1,845		
747 d.9. 8		KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane regulowane fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	0,950		
748 d.9. 8		KNR-W 2-02 1017-01 analogia	Dostawa, montaż, uruchomienie samozamykacza do drzwi	kpl.	1,000		
749 d.9. 8		KNR AT-23 0102-04 analogia	Obsadzenie kątowników ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji w zaprawie klejowej < w progu>	m	1,000		



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
9.9		45454100-5	<b>DEMONTAŻ PRZEGRODY Z DRZWIAMI NA KOŃCU KORYTARZA OD STRONY KONKATEDRY I ZAMONTOWANIE W TYM MIEJSCU ŚCIANY Z MATOWEGO SZKŁA Z DRZWIAMI</b>					
750 d.9.9		KNR-W 4-01 0353-05 analogia	Demontaż z muru ościeżnic PCW o powierzchni ponad 2 m2 wraz z wywozem i ich utylizacją	m <sup>2</sup>	5,681			
751 d.9.9		KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Dostawa i montaż - drzwi całoszklane jednoskrzydłowe, wachadłowe, mocowane góra i dół, ze szkła bezpiecznego hartowanego i klejonego (klasa bezpieczeństwa użytkowników "2" PN-EN 12600:2004) 110 x 210 [cm] gr. 12 [mm], krawędzie fazowane 1[mm], okucia systemowe, samozamykacz systemowy, ogranicznik zamykania, zamek patentowy systemowy z certyfikatem, antaba obustronna wysokości 65 [cm], na powierzchni 0,5 [m2] piaskowana symbolika referatu architektury i budownictwa + folia ograniczająca przezroczystość w stopniu uzgodnionym z Zamawiającym <DS1>	m <sup>2</sup>	3,289			
752 d.9.9		KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Dostawa i montaż - naświetle boczne całoszklane ze szkła bezpiecznego klejonego i hartowanego (klasa bezpieczeństwa użytkowników "2" PN-EN 12600:2004) gr. 12 [mm], krawędzie fazowane 1[mm], okucia systemowe, na powierzchni 0,5 [m2] piaskowana symbolika wydziału architektury + folia ograniczająca przezroczystość w stopniu uzgodnionym z Zamawiającym <referat architektury i budownictwa <dS1>	m <sup>2</sup>	2,392			
753 d.9.9		KNR-W 2-02 1219-07 analogia	kołek odbojowy do skrzydła drzwiowego montowany do posadzki	szt.	1,000			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>10</b>		<b>45453000-7</b>	<b>POMIESZCZENIE - KLATKA SCHODOWA GŁÓWNA Z POZIOMU II PIĘTRA NA PARTER</b>					
754 d.10		KNR 0-21 4001-04	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 120 mm <wydzielenie klatki schodowej głównej na czas jej remontu>	m <sup>2</sup> ściany	34,026			
755 d.10		KNR 0-21 4002-04	Konstrukcje szkieletowe - oczepy ścian wewnętrznych i zewnętrznych pojedyncze o szer. do 120 mm	mb	11,380			
756 d.10		KNR 0-21 4002-20	Konstrukcje szkieletowe - podwaliny ścian o szer. do 120 mm	mb	11,380			
757 d.10		KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych	m <sup>2</sup>	34,026			
758 d.10		KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie ścin tymczasowych folią	m <sup>2</sup>	85,065			
759 d.10		KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>	50,000			
760 d.10		KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie okien i parapetów folią	m <sup>2</sup>	50,000			
761 d.10		KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie drzwi wejściowych i holu parteru folią	m <sup>2</sup>	50,000			
762 d.10		KNR AT-17 0108-06 analogia	Cięcie ścian z cegły o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową	m <sup>2</sup>	1,082			
763 d.10		KNR BO-12 0362-10 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o szer. do 1/2 cegły	m <sup>3</sup>	0,595			
764 d.10		KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż balustrad rurowej dn. 50 [mm]	szt.	68,000			
765 d.10		KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m	10,640			
766 d.10		KNR 4-04 0804-02	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji	m	10,640			
767 d.10		KNR 4-04 0815-01	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - opuszczenie z poziomu II kondygnacji	kg	44,200			
768 d.10		KNR 4-04 0804-03	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie III kondygnacji	m	9,610			
769 d.10		KNR 4-04 0815-02	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - opuszczenie z poziomu III kondygnacji	kg	59,200			
770 d.10		KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	0,148			
771 d.10		KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 (odległość od złomowiska)	t	0,148			
772 d.10		KNR 4-04 0504-03 analogia	Rozebranie posadzek z płytek gressowych	m <sup>2</sup>	62,149			
773 d.10		KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	2,149			
774 d.10		KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 (Odległość od składowiska)	m <sup>3</sup>	2,149			
775 d.10		kalkulacja własna	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>	2,149			
776 d.10		KNR AT-17 0110-02	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 4 mm	m <sup>2</sup>	31,752			
777 d.10		KNR-W 2-02 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych	m <sup>2</sup>	62,149			
778 d.10		kalkulacja własna	Ułożenie podtynkowe przewodów do okablowania instalacji automatyki i zasilania klap dymowych wywiewnych, automatycznego otwarcia nawiewu powietrza i sygnałów im towarzyszących na podstawie obowiązujących schematów instalacyjnych.	kpl.	1,000			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
779 d.10		NNRNKB 202 2147-01	(z.IV) Okładziny schodów z płyt o stosunku obwodu do pow.do 10 m/m <sup>2</sup> z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m <sup>2</sup>	50,000		
780 d.10		KNR-W 2-02 2128-09	Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości do 5 cm i szerokości do 40 cm - skały osadowe	elem.	66,000		
781 d.10		KNR-W 2-02 2128-13	Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości do 4 cm i szerokości do 15 cm - skały wybuchowe i przeobrażeniowe	elem.	60,000		
782 d.10		KNR-W 2-02 2127-01	Posadzki wewnętrzne pełne z elementów prostokątnych o obwodzie elementu do 6 m/m <sup>2</sup> - skały wybuchowe i przeobrażeniowe	m <sup>2</sup>	8,460		
783 d.10		KNR-W 2-02 2127-16	Cokoliki o wysokości do 20 cm - skały wybuchowe i przeobrażeniowe <zlizowane powierzchnią zewnętrzną z płaszczyzną tynku na ścianie>	m	14,080		
784 d.10		KNR-W 2-02 1208-03 analogia	Pochwyty na wspornikach we wnęce ściennej	m	9,440		
785 d.10		KNR-W 2-02 1208-01 analogia	Balustrady schodowe wypełnione elementami szklanymi	m	51,240		
786 d.10		KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod tynk gipsowy - odkurzenie i zmycie powierzchni	m <sup>2</sup>	246,241		
787 d.10		KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	204,915		
788 d.10		KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	95,953		
789 d.10		KNR AT-22 0104-03 analogia	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m	4,500		
790 d.10		KNR-W 3 1011-03 analogia	3 - krotne lakierowanie pistoletem powierzchni parapetów po uprzednim przygotowaniu powierzchni do lakierowania (oczyszczenie, fazowanie, szpachlowanie i szlifowanie) - efekt lica mebli kuchennych, karoseri	m <sup>2</sup>	4,554		
791 d.10		KNR-W 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	95,953		
792 d.10		KNR-W 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	204,915		
793 d.10		KNR AT-99 0301-02	EMO-STROPEX - termoizolacyjny montaż okien z PVC-U o powierzchni 1-2 m <sup>2</sup> w systemie ramowym	m <sup>2</sup>	1,000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							

Słownie: