

### 3. PRZEDMIAR ROBÓT

#### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7    Roboty remontowe i renowacyjne  
45331100-7    Instalowanie centralnego ogrzewania  
45442100-8    Roboty malarskie  
45316000-5    Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych  
45432100-5    Kładzenie i wykładanie podłóg  
45453100-8    Roboty renowacyjne  
45331220-4    Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych  
45310000-3    Roboty instalacyjne elektryczne  
45314320-0    Instalowanie okablowania komputerowego

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa i rozbudowa budynku Starostwa Powiatowego w Ostrowie Wielkopolskim przy Al. Powstańców Wielkopolskich na dz. nr 8/9, 8/16 obręb 0078 (ETAP IV - wybrane pomieszczenia w budynku Starostwa)"

WYKONAWCA ROBÓT : zostanie wyłoniony zgodnie z pzp

ADRES WYKONAWCY : -

BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Paweł Orleański - kosztorysant

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Paweł Orleański - kosztorysant

DATA OPRACOWANIA : 08.09.2021

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  
08.09.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>"Przebudowa i rozbudowa budynku Starostwa Powiatowego w Ostrowie Wielkopolskim przy Al. Powstańców Wielkopolskich na dz. nr 8/9, 8/16 obręb 0078 (ETAP IV - wybrane pomieszczenia w budynku Starostwa)"</b>			
1	REMONT POMIESZCZENIA NR 211	1	50
1.1	Przygotowanie pomieszczenia	1	10
1.2	Nowa ścianka działowa wraz z drzwiami	11	13
1.3	Schowanie instalacji pod tynk	14	21
1.3.1	Schowanie wewnętrznej instalacji klimatyzacji pod tynk (obieg czynnika chłodzącego + odprowadzenie skroplin + zasilanie 230 [V])	14	21
1.4	Wymiana grzejników c.o.	22	30
1.5	Zaprawki	31	31
1.6	Malowanie ścian i sufitów	32	34
1.7	Wymiana oświetlenia	35	39
1.8	Malowanie drzwi wewnętrznych	40	40
1.9	Wymiana paneli na podłodze	41	50
2	REMONT POMIESZCZENIA NR 212	51	68
2.1	Przygotowanie pomieszczenia	51	56
2.2	Wymiana grzejników c.o.	57	64
2.3	Zaprawki	65	65
2.4	Malowanie ścian i sufitów	66	67
2.5	Malowanie drzwi wewnętrznych	68	68
3	KUCHNIA	69	73
3.1	Zaprawki	69	69
3.2	Malowanie ścian i sufitów	70	73

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>"Przebudowa i rozbudowa budynku Starostwa Powiatowego w Ostrowie Wielkopolskim przy Al. Powstańców Wielkopolskich na dz. nr 8/9, 8/16 obręb 0078 (ETAP IV - wybrane pomieszczenia w budynku Starostwa)"</b>					
<b>1 45453000-7 REMONT POMIESZCZENIA NR 211</b>					
<b>1.1 Przygotowanie pomieszczenia</b>					
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.		
d.1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	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.	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1216-01 analogia	6,92*5,38*1,5*1<211> 4,35*5,38*1,5*1<211a>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55,844 35,105	
				RAZEM	90,949
4	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie okien i parapetów folią	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1216-01 analogia	6,92*(3,0-0,88+0,35+0,05)*1,5*1<211> 4,35*(3,0-0,88+0,35+0,05)*1,5*1<211a>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26,158 16,443	
				RAZEM	42,601
5	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie drzwi wejściowych i ościeży z korytarza folią	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1216-01 analogia	0,9*2,05*1,5*2<211>	m <sup>2</sup>	5,535	
				RAZEM	5,535
6	KNR-W 4-01	Odrzysanie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> przy użyciu szczotek stalowych <odgrzysanie>	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0619-01	0,6*3,0*1	m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
7	KNR-W 4-01	Dwukrotne odrzysanie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> metodą smarowania	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0621-01	poz.6	m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
8	KNR-W 4-01	Każde następne odrzysanie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> metodą smarowania	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0621-02	Krotność = 2 poz.7	m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
9	KNR-W 4-01	Odrzysanie wgłębne murów <odgrzysanie>	otw.		
d.1.1	0626-01	10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
10	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1215-04 analogia	6,92*(3,00-0,88)*1<211> 4,35*(3,00-0,88)*1<211a>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,670 9,222	
				RAZEM	23,892
<b>1.2 Nowa ścianka działowa wraz z drzwiami</b>					
11	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2003-06	5,38*3,00*1<211/ 211a>	m <sup>2</sup>	16,140	
				RAZEM	16,140
12	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane regulowane 90 x 205 [cm], fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1026-01 analogia	(2,05+0,9+2,05)*0,15*1	m <sup>2</sup>	0,750	
				RAZEM	0,750
13	KNR-W 2-02	Dostawa, montaż kompletnego skrzydła drzwiowego płytowego wewnętrznego pełnego jednoskrzydłowego fabrycznie wykończonego z kompletem okuć (klamki szylidy, zamki)	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1022-01	0,9*2,05*1<D1>	m <sup>2</sup>	1,845	
				RAZEM	1,845
<b>1.3 Schowanie instalacji pod tynk</b>					
<b>1.3.1 Schowanie wewnętrznej instalacji klimatyzacji pod tynk (obieg czynnika chłodzącego + odprowadzenie skroplin + zasilanie 230 [V])</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 3.1	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	
				RAZEM	3,600
15 d.1. 3.1	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
16 d.1. 3.1	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm  poz.14	m		
			m	3,600	
				RAZEM	3,600
17 d.1. 3.1	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne  poz.16*0,12*0,03	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,013	
				RAZEM	0,013
18 d.1. 3.1	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.	2,000	
			szt.	1,000	
			szt.	4,000	
				RAZEM	7,000
19 d.1. 3.1	KNR INS- TAL 0301-01 analogia	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 10 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)  (3,0+2,9+2,0)*2*1 <R35>	m		
			m	15,800	
				RAZEM	15,800
20 d.1. 3.1	KNR-W 2-15 0110-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  (3,0+2,9+2,0)*1<odprowadzenie skroplin>	m		
			m	7,900	
				RAZEM	7,900
21 d.1. 3.1	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	
				RAZEM	1,000
<b>1.4 45331100-7 Wymiana grzejników c.o.</b>					
22 d.1.4	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+1+1	kpl.		
			kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.1.4	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.22*2	msc.		
			m		2,000
			msc.	8,000	
				RAZEM	8,000
24 d.1.4	KNR-W 2-15 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint 2*poz.22	kpl.		
			kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
25 d.1.4	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm <211> 1+1+1	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.1.4	KNR-W 2-15 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm <211a> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.4	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 2*poz.22	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
28 d.1.4	KNR INS- TAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.22	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNR INS- d.1.4 TAL 0309-07 analogia	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		poz.28	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNR-W 2-15 d.1.4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		poz.28	urz.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>1.5</b>		<b>Zaprawki</b>			
31	KNNR-W 3 d.1.5 1003-07 ana- logia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności + zaprawki	m <sup>2</sup>		
		(6,92+5,38)*2*3,00*1<ściany 211>	m <sup>2</sup>	73,800	
		-6,92*(3,00-0,88)*1	m <sup>2</sup>	-14,670	
		-0,8*2,01*1	m <sup>2</sup>	-1,608	
		6,92*5,38*1<sufit 211>	m <sup>2</sup>	37,230	
		(4,35+5,38)*2*3,00*1<ściany 211a>	m <sup>2</sup>	58,380	
		-3,25*(3,00-0,88)*1	m <sup>2</sup>	-6,890	
		-0,8*2,01*1	m <sup>2</sup>	-1,608	
		4,35*5,38*1<sufit 211a>	m <sup>2</sup>	23,403	
				RAZEM	168,037
<b>1.6</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie ścian i sufitów</b>			
32	KNR-W 4-01 d.1.6 1204-01 ana- logia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		6,92*5,38*1<sufit 211>	m <sup>2</sup>	37,230	
		4,35*5,38*1<sufit 211a>	m <sup>2</sup>	23,403	
				RAZEM	60,633
33	KNR-W 4-01 d.1.6 1204-02 ana- logia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		(6,92+5,38)*2*3,00*1<ściany 211>	m <sup>2</sup>	73,800	
		-6,92*(3,00-0,88)*1	m <sup>2</sup>	-14,670	
		-0,8*2,01*1	m <sup>2</sup>	-1,608	
		(4,35+5,38)*2*3,00*1<ściany 211a>	m <sup>2</sup>	58,380	
		-3,25*(3,00-0,88)*1	m <sup>2</sup>	-6,890	
		-0,8*2,01*1	m <sup>2</sup>	-1,608	
				RAZEM	107,404
34	KNR-W 4-01 d.1.6 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>1.7</b>	<b>45316000-5</b>	<b>Wymiana oświetlenia</b>			
35	KNR-W 4-03 d.1.7 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
36	KNR-W 5-08 d.1.7 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		poz.35*2	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
37	KNR-W 5-08 d.1.7 0504-01 ana- logia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED 60 x 60 [cm]	kpl.		
		poz.36	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
38	KNNR-W 9 d.1.7 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		
		4	punkt	4,000	
				RAZEM	4,000
39	KNNR-W 9 d.1.7 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		4	punkt	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>1.8</b>		<b>Malowanie drzwi wewnętrznych</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.8	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*2,01*2*1<skrzydło drzwiowe> 0,14*(2,01+0,8+2,01)*1<ościeżnica>	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.	   3,216 0,675	   1,000
				RAZEM	3,891
<b>1.9</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Wymiana paneli na podłodze</b>			
41 d.1.9	19,80	Rozebranie posadzek<211>  11,39*5,38*1<211> -0,56*2,03*1 -0,22*0,36*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  61,278 -1,137 -0,079	
				RAZEM	60,062
42 d.1.9	KNR AT-06 0101-01	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I poz.41*0,01*1,6	t  t	  0,961	
				RAZEM	0,961
43 d.1.9	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
44 d.1.9	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4 poz.43	kurs  kurs	  1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.9	kalkulacja własna	Utylizacja paneli podłogowych AC4  poz.42	t  t	  0,961	
				RAZEM	0,961
46 d.1.9	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 6,92*5,38*1<211> 4,35*5,38*1<211a>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  37,230 23,403	
				RAZEM	60,633
47 d.1.9	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60,062	
				RAZEM	60,062
48 d.1.9	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm poz.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60,062	
				RAZEM	60,062
49 d.1.9	KNR AT-23 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 5 poz.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60,062	
				RAZEM	60,062
50 d.1.9	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych  poz.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60,062	
				RAZEM	60,062
<b>2</b>	<b>45453000-7</b>	<b>REMONT POMIESZCZENIA NR 212</b>			
<b>2.1</b>		<b>Przygotowanie pomieszczenia</b>			
51 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 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
52 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. 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.2.1	KNR-W 4-01 1216-01 ana- logia	Zabezpieczenie podłóg folią  10,07*5,32*1<212>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53,572	  53,572
				RAZEM	53,572
54 d.2.1	KNR-W 4-01 1216-01 ana- logia	Zabezpieczenie okien i parapetów folią  10,07*(3,0-0,88+0,35+0,05)*1,5*1<212>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38,065	  38,065
				RAZEM	38,065
55 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<210>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,535	  5,535
				RAZEM	5,535
56 d.2.1	KNR-W 4-01 1215-04 ana- logia	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych  10,07*(3,00-0,88)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21,348	  21,348
				RAZEM	21,348
<b>2.2</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Wymiana grzejników c.o.</b>			
57 d.2.2	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+1+1+1	kpl.  kpl.	  4,000	  4,000
				RAZEM	4,000
58 d.2.2	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.57*2	m <sup>sc.</sup>  m  m <sup>sc.</sup>	    8,000	    2,000
				RAZEM	8,000
59 d.2.2	KNR-W 2-15 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint 2*poz.57	kpl.  kpl.	  8,000	  8,000
				RAZEM	8,000
60 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm <212> poz.57	szt.  szt.	  4,000	  4,000
				RAZEM	4,000
61 d.2.2	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 2*poz.57	szt.  szt.	  8,000	  8,000
				RAZEM	8,000
62 d.2.2	KNR INS- TAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm  poz.57	szt.  szt.	  4,000	  4,000
				RAZEM	4,000
63 d.2.2	KNR INS- TAL 0309-07 analogia	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm  poz.62	szt.  szt.	  4,000	  4,000
				RAZEM	4,000
64 d.2.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)  poz.62	urz.  urz.	  4,000	  4,000
				RAZEM	4,000
<b>2.3</b>		<b>Zaprawki</b>			
65 d.2.3	KNNR-W 3 1003-07 ana- logia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności + zaprawki  (10,07+5,32)*2*3,00*1<ściany> -10,07*(3,00-0,88)*1 -0,8*2,01*1 (3,29+2,15)*2*3,00*1<ściany serwerowni> -2,15*(3,00-0,88)*1  10,07*5,32*1<sufit> 3,29*2,15*1<sufit serwerowni>	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>	  92,340 -21,348 -1,608 32,640 -4,558  53,572 7,074	       158,112
				RAZEM	158,112
<b>2.4</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie ścian i sufitów</b>			
66 d.2.4	KNR-W 4-01 1204-01 ana- logia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,07*5,32*1<sufit> 3,29*2,15*1<sufit serwerowni>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53,572 7,074	
				RAZEM	60,646
67 d.2.4	KNR-W 4-01 1204-02 ana- logia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian  (10,07+5,32)*2*3,00*1<ściany> -10,07*(3,00-0,88)*1 -0,8*2,01*1 (3,29+2,15)*2*3,00*1<ściany serwerowni> -2,15*(3,00-0,88)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  92,340 -21,348 -1,608 32,640 -4,558	
				RAZEM	97,466
<b>2.5</b>		<b>Malowanie drzwi wewnętrznych</b>			
68 d.2.5	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  0,7*2,01*2*1<skrzydło drzwiowe 212/ serwerownia> 0,25*(2,01+0,7+2,01)*1<ościeżnica>	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.	    2,814 1,180	1,000
				RAZEM	3,994
<b>3</b>	<b>45453000-7</b>	<b>KUCHNIA</b>			
<b>3.1</b>		<b>Zaprawki</b>			
69 d.3.1	KNR-W 3 1003-07 ana- logia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności + zaprawki  (2,68+1,96)*2*3,00*1<ściany> -0,8*2,01*1  2,68*1,96*1<sufit>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  27,840 -1,608 5,253	
				RAZEM	31,485
<b>3.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie ścian i sufitów</b>			
70 d.3.2	KNR-W 4-01 1204-01 ana- logia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów  2,68*1,96*1<sufit>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,253	
				RAZEM	5,253
71 d.3.2	KNR-W 4-01 1204-02 ana- logia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian  (2,68+1,96)*2*3,00*1<ściany> -0,8*2,01*1 -poz.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  27,840 -1,608 -13,920	
				RAZEM	12,312
72 d.3.2	KNR-W 2-02 0846-01 ana- logia	Tynk mozaikowy wewnętrzny żywiczny gr. 1.5 mm wykonywane mechanicznie na ścianach  (2,68+1,96)*2*1,5*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,920	
				RAZEM	13,920
73 d.3.2	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>"Przebudowa i rozbudowa budynku Starostwa Powiatowego w Ostrowie Wielkopolskim przy Al. Powstańców Wielkopolskich na dz. nr 8/9, 8/16 obręb 0078 (ETAP IV - wybrane pomieszczenia w budynku Starostwa)"</b>								
1	45453000-7	<b>REMONT POMIESZCZENIA NR 211</b>						
1.1		<b>Przygotowanie pomieszczenia</b>						
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	
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	2,5000				
Razem pozycja 1							1,000	
2	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	
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	2,5000				
Razem pozycja 2							1,000	
3	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>				90,949	
d.1.	1216-01 analogia							
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,0570				
	1560200	-- Materiały --						
	0000000	folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	1,5000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 3							90,949	
4	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie okien i parapetów folią	m <sup>2</sup>				42,601	
d.1.	1216-01 analogia							
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,0570				
	1560200	-- Materiały --						
	0000000	folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	1,5000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 4							42,601	
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				
	1560200	-- Materiały --						
	0000000	folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	1,5000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 5							5,535	
6	KNR-W 4-01	Odrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m2 przy użyciu szczotek stalowych <odrzybianie>	m <sup>2</sup>				1,800	
d.1.	0619-01							
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,1800				
Razem pozycja 6							1,800	
7	KNR-W 4-01	Dwukrotne odrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania	m <sup>2</sup>				1,800	
d.1.	0621-01							
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,1900				

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	0,1430				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 7							1,800	
8	KNR-W 4-01	Każde następne odgrzybianie ścian	m <sup>2</sup>				1,800	
d.1.	0621-02	cegłanych o powierzchni do 2 m2 me- todą smarowania						
1		Krotność = 2						
	999	-- Robocizna -- 0,08*2=	r-g	0,1600				
	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 8							1,800	
9	KNR-W 4-01	Odgrzybianie wstępne murów <od- grzybianie>	otw.				10,000	
d.1.	0626-01							
1								
	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	kołek drewniany	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 9							10,000	
10	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich okien	m <sup>2</sup>				23,892	
d.1.	1215-04	zespólnych						
1	analo- gia							
	999	-- Robocizna -- 0,28*50/100=0,14=	r-g	0,1400				
Razem pozycja 10							23,892	
<b>1.2</b>	<b>Nowa ścianka działowa wraz z drzwiami</b>							
11	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo- kartonowych na rusztach metalowych	m <sup>2</sup>				16,140	
d.1.	2003-06	pojedynczych z pokryciem obustron- nym dwuwarstwowo 100-02						
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	2,9100				
	1750899	-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe'	m <sup>2</sup>	4,1200				
	1323300	kształtowniki stalowe profilowane U'	m	0,7600				
	1323320	kształtowniki stalowe profilowane C'	m	2,0500				
	8990599	kołki do wstrzeliwania z nabojami'	szt.	4,0600				
	1346399	blachowkręty'	szt.	44,4200				
	1740110	gips budowlany szpachlowy'	t	0,0028				
	2310099	płyty z wełny mineralnej'	m <sup>2</sup>	1,0300				
	3903010	taśma'	m	3,6260				
	3930099	woda'	m <sup>3</sup>	0,0018				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0700				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0523				
Razem pozycja 11							16,140	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
12	KNR-W 2-02 d.1. 1026-01 analo- 2 gja	Ościeżnice drewniane regulowane 90 x 205 [cm], fabrycznie wykończo- ne  -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				0,750	
	999		r-g	1,5500				
	2302599	kit trwałe plastyczny'	kg	0,4200				
	1478500	pianka poliuretanowa'	kg	0,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	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 12							0,750	
13	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 2	Dostawa, montaż kompletnego skrzydła drzwiowego płytowego wew- nętrznego pełnego jednoskrzydłowe- go fabrycznie wykończonego z kom- pletom okuć (klamki szyldy, zamki)	m <sup>2</sup>				1,845	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5100				
	2710299	-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętr- ne, podcięcie wentylacyjne, dodat- kowy 3 zawias na górze skrzydła; · Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe Derby Interdoor przeszklone  · Konstrukcja skrzydła: skrzydło z ra- miaków wykonanych z płyty MDF, po- łączonych szybą bezpieczną o gr. 8,5 [mm] matowa  · Wyposażenie: a. przylgowa ościeżnica regulowana ANTIC b. zawiasy czopowe w kolorze chrom- owym (3 szt. na skrzydło), c. uszczelka w ościeżnicy, d. zamek z wkładką patentową z kol- orze chromowym e. klamka ergonomiczna - chrom szczotkowany  -- Sprzęt -- wyciąg''''''	m <sup>2</sup>	1,0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg''''''	m-g	0,0400				
	39000	środek transportowy''''	m-g	0,0200				
Razem pozycja 13							1,845	
<b>1.3</b>		<b>Schowanie instalacji pod tynk</b>						
<b>1.3.1</b>		<b>Schowanie wewnętrznej instalacji klimatyzacji pod tynk (obieg czynnika chłodzącego + odprowa- dzenie skroplin + zasilanie 230 [V])</b>						
14	KNR-W 4-01 d.1. 0338-01 3.1	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 14							3,600	
15	KNR-W 4-01 d.1. 0341-01 3.1	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  -- Robocizna --	m				2,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7000				
Razem pozycja 15							2,500	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
16 d.1. 3.1	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m				3,600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0525				
Razem pozycja 16							3,600	
17 d.1. 3.1	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 17							0,013	
18 d.1. 3.1	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 18							7,000	
19 d.1. 3.1	KNR INSTAL 0301-01 analogia	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 10 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m				15,800	
	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 19							15,800	
20 d.1. 3.1	KNR-W 2-15 0110-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				7,900	
	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 20							7,900	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
21 d.1. 3.1	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 21							1,000	
<b>1.4</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Wymiana grzejników c.o.</b>						
22 d.1. 4	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  -- Robocizna --	kpl.				4,000	
	999		r-g	1,4200				
Razem pozycja 22							4,000	
23 d.1. 4	KNR-W 4-02 0501-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 15 mm  -- Robocizna --	msc.				8,000	
	999		r-g	1,5800				
	5040999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne	m	0,2625				
Razem pozycja 23							8,000	
24 d.1. 4	KNR-W 2-15 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint  -- Robocizna --	kpl.				8,000	
	999		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 24							8,000	
25 d.1. 4	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm <211>  -- Robocizna --	szt.				3,000	
	999		r-g	2,5700				
	6011999	-- Materiały -- grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszek PHURMO PLAN COMPAKT C33 600 x 1100; 1280 [W] lub inne równoważne	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	1,0400				
Razem pozycja 25							3,000	
26 d.1. 4	KNR-W 2-15 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm <211a>  -- Robocizna --	szt.				1,000	
	999		r-g	4,2100				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6011999	grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszek PHURMO PLAN COMPAKT C33 600 x 1800; 2094 [W] lub inne równoważne materiały pomocnicze(od M)	szt.	1,0000				
	0000000	-- Sprzęt --	%	1,0000				
	39000	środek transportowy	m-g	2,2700				
Razem pozycja 26							1,000	
27	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.				8,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000				
	5730099	-- Materiały --	szt.	1,0000				
	0000000	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 15 mm materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
Razem pozycja 27							8,000	
28	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2200				
	5732999	-- Materiały --	szt.	1,0000				
	0000000	odpowietrzniki automatyczne (z zaworem stopowym) do instalacji c.o. mosiężne materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39000	-- Sprzęt --	m-g	0,0100				
Razem pozycja 28							4,000	
29	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3900				
	5733999	-- Materiały --	szt.	1,0000				
	0000000	termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 15 mm z głowicą termostatyczną np. DANFOS materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39000	-- Sprzęt --	m-g	0,0100				
Razem pozycja 29							4,000	
30	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3570				
Razem pozycja 30							4,000	
<b>1.5</b>	<b>Zaprawki</b>							
31	KNNR-W 3 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności + zaprawki	m <sup>2</sup>				168,037	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0950				
	1740110	-- Materiały --	kg	0,3000				
	0000000	gips budowlany szpachlowy materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 31							168,037	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>1.6</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie ścian i sufitów</b>						
32	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>				60,633	
d.1.	1204-01 analogia							
	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 32							60,633	
33	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>				107,404	
d.1.	1204-02 analogia							
	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 33							107,404	
34	KNR-W 4-01	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.				2,000	
d.1.	0324-02							
6								
	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 34							2,000	
<b>1.7</b>	<b>45316000-5</b>	<b>Wymiana oświetlenia</b>						
35	KNR-W 4-03	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem	szt.				8,000	
d.1.	1134-01							
7								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5550				
Razem pozycja 35							8,000	
36	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.				16,000	
d.1.	0502-10							
7								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700				
	8322199	-- Materiały -- kołki kotwiące	szt.	4,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 36							16,000	
37	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED 60 x 60 [cm]	kpl.				16,000	
d.1.	0504-01 analogia							
7								
	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 37								16,000	
38 d.1. 7	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				4,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000					
Razem pozycja 38								4,000	
39 d.1. 7	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt				4,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4000					
Razem pozycja 39								4,000	
<b>1.8</b>		<b>Malowanie drzwi wewnętrznych</b>							
40 d.1. 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.				3,891		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8020					
	1510210	-- Materiały --	dm <sup>3</sup>	0,0223					
	1511100	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	dm <sup>3</sup>	0,0226					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		<p>Obniżenie temperatury i/lub wzrost wilgotności oraz rodzaj malowanego podłoża może wydłużyć czas schnięcia.</p> <p>WYDAJNOŚĆ Do 16m2</p> <p>/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> <p>rozcieńczalnik</p> <p>szpachlówka celulozowa</p> <p>farba miniowa 60%</p> <p>papier ścierny</p> <p>materiały pomocnicze(od M)</p> <p>-- Sprzęt --</p> <p>środek transportowy</p>						
	1530999		dm <sup>3</sup>	0,0098				
	1513250		dm <sup>3</sup>	0,0193				
	1510201		dm <sup>3</sup>	0,000154				
	3920099		m <sup>2</sup>	0,0088				
	0000000		%	1,5000				
	39000		m-g	0,00013				
Razem pozycja 40							3,891	
<b>1.9</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Wymiana paneli na podłodze</b>						
41	19,80	Rozebranie posadzek<211>	m <sup>2</sup>				60,062	
d.1.								
9								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7500				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 41							60,062	
42	KNR AT-06	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I	t				0,961	
d.1.	0101-01							
9								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9100				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39521	samochód skrzyniowy o ładowności do 5 t	m-g	0,2900				
Razem pozycja 42							0,961	
43 d.1.9	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 43							1,000	
44 d.1.9	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 44							1,000	
45 d.1.9	kalkulacja własna	Utylizacja paneli podłogowych AC4	t				0,961	
	00001	-- Sprzęt -- Urządzenie do utylizacji paneli podłogowych	m-g	1,0000				
Razem pozycja 45							0,961	
46 d.1.9	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>				60,633	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1500				
Razem pozycja 46							60,633	
47 d.1.9	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>				60,062	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0700				
	AT23001 0000000	-- Materiały -- akrylowy preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,3000 1,5000				
Razem pozycja 47							60,062	
48 d.1.9	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>				60,062	
	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 48							60,062	
49 d.1.9	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>				60,062	
	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				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
Razem pozycja 49							60,062		
50 d.1. 9	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>				60,062		
	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 przyścienne z drewna dębowego, fbrycznie 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 50							60,062		
<b>2</b>	<b>45453000-7</b>	<b>REMONT POMIESZCZENIA NR 212</b>							
<b>2.1</b>	<b>Przygotowanie pomieszczenia</b>								
51 d.2. 1	kalkuklacja 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 51							1,000		
52 d.2. 1	kalkuklacja 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 52							1,000		
53 d.2. 1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>				53,572		
	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 53							53,572		
54 d.2. 1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie okien i parapetów folią	m <sup>2</sup>				38,065		
	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 54							38,065		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
55	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				
	1560200 0000000	-- Materiały -- folia polietylenowa materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	1,5000 2,0000				
Razem pozycja 55							5,535	
56	KNR-W 4-01 d.2. 1215-04 analogia 1	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m <sup>2</sup>				21,348	
	999	-- Robocizna -- 0,28*50/100=0,14=	r-g	0,1400				
Razem pozycja 56							21,348	
<b>2.2</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Wymiana grzejników c.o.</b>						
57	KNR-W 4-02 d.2. 0520-06 2	Demontaż grzejnika żeliwnego człownikowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16 wraz z jego wywozem i utylizacją	kpl.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,4200				
Razem pozycja 57							4,000	
58	KNR-W 4-02 d.2. 0501-01 2	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 15 mm	msc.				8,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,5800				
	5040999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne	m	0,2625				
Razem pozycja 58							8,000	
59	KNR-W 2-15 d.2. 0427-01 2	Rury przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.				8,000	
	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 59							8,000	
60	KNR-W 2-15 d.2. 0418-11 2	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm <212>	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5700				
	6011999	-- Materiały -- grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszek PHURMO PLAN COMPAKT C33 600 x 1200; 1396 [W] lub inne równoważne	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	1,0400				
Razem pozycja 60							4,000	
61	KNNR 4 0411- d.2. 01 2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.				8,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	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 61							8,000	
62	KNR INSTAL d.2. 0309-09 2	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.				4,000	
	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 62							4,000	
63	KNR INSTAL d.2. 0309-07 analogia 2	Zawór termostatyczny do regulacji c. o.o śr.nom. 15 mm	szt.				4,000	
	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 63							4,000	
64	KNR-W 2-15 d.2. 0436-01 2	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3570				
Razem pozycja 64							4,000	
<b>2.3</b>		<b>Zaprawki</b>						
65	KNNR-W 3 d.2. 1003-07 analogia 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności + zaprawki	m <sup>2</sup>				158,112	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0950				
	1740110	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy	kg	0,3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 65							158,112	
<b>2.4</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie ścian i sufitów</b>						
66	KNR-W 4-01 d.2. 1204-01 analogia 4	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>				60,646	
	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				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 66							60,646	
67	KNR-W 4-01 d.2. 1204-02 analogia 4	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>				97,466	
	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 67							97,466	
<b>2.5</b>	<b>Malowanie drzwi wewnętrznych</b>							
68	KNR-W 2-02 d.2. 1513-08 analogia 5	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.				3,994	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8020				
	1510210	-- Materiały -- farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,0217				
	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 · 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 ROZCIEŃCZALNIK 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 wo-	dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup>	0,0220				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1530999 1513250 1510201 3920099 0000000	dą z dodatkiem środka myjącego, - bardzo dobra przyczepność do podłó- ża, - dobra odporność na uderzenia i za- rysowania. · Odporność na działanie ciepła - nadaje się do stosowania na po- wierzchniach ogrzewanych, np.: do malowania kaloryferów, a zmiana stopnia połysku w czasie eksploatacji nie obniża w sposób is- totny efektu dekoracyjnego. · Inne - odporna na działanie czynników at- mosferycznych, - odporna na działanie światła, - krótki czas tworzenia powłoki, - kolor biały nie żółknie w miarę upły- wu czasu. np DULUX RAPIDRY lub inna równoważna rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> m <sup>2</sup> %	0,0096 0,0188 0,00015 0,0085 1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,000125				
Razem pozycja 68							3,994	
<b>3</b>	<b>45453000-7</b>	<b>KUCHNIA</b>						
<b>3.1</b>		<b>Zaprawki</b>						
69 d.3. 1003-07 1	KNNR-W 3 analo- gia	Przygotowanie powierzchni pod malo- wanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierów- ności + zaprawki	m <sup>2</sup>				31,485	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0950				
	1740110 0000000	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,3000 1,5000				
Razem pozycja 69							31,485	
<b>3.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie ścian i sufitów</b>						
70 d.3. 1204-01 2	KNR-W 4-01 analo- gia	Dwukrotne malowanie farbami latek- sowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>				5,253	
	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 70							5,253	
71 d.3. 1204-02 2	KNR-W 4-01 analo- gia	Dwukrotne malowanie farbami latek- sowymi starych tynków wewnętrz- nych ścian	m <sup>2</sup>				12,312	
	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 71							12,312	
72 d.3. 0846-01 2	KNR-W 2-02 analo- gia	Tynk mozaikowy wewnętrzny ży- wiczny gr. 1.5 mm wykonywane me- chanicznie na ścianach	m <sup>2</sup>				13,920	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3010				
	2380303	-- Materiały -- masa tynkarska tynku żywicznego wewnętrznego gr. 1,5 [mm]	kg	3,6750				
	2385099	roztwór gruntujący pod masy tynkars- kie	kg	0,1750				
	2380824	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,00006				
	2370699	beton zwykły B-7.5	m <sup>3</sup>	0,0025				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	46212	-- Sprzęt -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0,0704				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0038				
Razem pozycja 72							13,920	
73 d.3. 2	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki 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 dodat- ków "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 73							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>"Przebudowa i rozbudowa budynku Starostwa Powiatowego w Ostrowie Wielkopolskim przy Al. Powstańców Wielkopolskich na dz. nr 8/9, 8/16 obręb 0078 (ETAP IV - wybrane pomieszczenia w budynku Starostwa)"</b>							
1		45453000-7	<b>REMONT POMIESZCZENIA NR 211</b>				
1.1			<b>Przygotowanie pomieszczenia</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 meblowania 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>	90,949		
4 d.1. 1		KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie okien i parapetów folią	m <sup>2</sup>	42,601		
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 0619-01	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m2 przy użyciu szczotek stalowych <odgrzybianie>	m <sup>2</sup>	1,800		
7 d.1. 1		KNR-W 4-01 0621-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania	m <sup>2</sup>	1,800		
8 d.1. 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>	1,800		
9 d.1. 1		KNR-W 4-01 0626-01	Odgrzybianie wgłębne murów <odgrzybianie>	otw.	10,000		
10 d.1. 1		KNR-W 4-01 1215-04 analogia	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m <sup>2</sup>	23,892		

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>1.2</b>			<b>Nowa ścianka działowa wraz z drzwiami</b>				
11 d.1. 2		KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02	m <sup>2</sup>	16,140		
12 d.1. 2		KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane regulowane 90 x 205 [cm], fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	0,750		
13 d.1. 2		KNR-W 2-02 1022-01	Dostawa, montaż kompletnego skrzydła drzwiowego płytowego wewnętrznego pełnego jednoskrzydłowego fabrycznie wykończonego z kompletem okuć (klamki szylidy, zamki)	m <sup>2</sup>	1,845		

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	
1.3			<b>Schowanie instalacji pod tynk</b>					
1.3.1			<b>Schowanie wewnętrznej instalacji klimatyzacji pod tynk (obieg czynnika chłodzącego + odprowadzenie skroplin + zasilanie 230 [V])</b>					
14 d.1. 3.1		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			
15 d.1. 3.1		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			
16 d.1. 3.1		KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	3,600			
17 d.1. 3.1		KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,013			
18 d.1. 3.1		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			
19 d.1. 3.1		KNR INSTAL 0301-01 analogia	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 10 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m	15,800			
20 d.1. 3.1		KNR-W 2-15 0110-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	7,900			
21 d.1. 3.1		kalkulacja własna	Demontaż splitu istniejącego celem jego podłączenia do nowo wykonanej instalacji zasilania w czynniki chłodzący oraz zasilanie elektryczne 230 [V] i odprowadzenia skroplin wraz z uruchomieniem, rozruchem i sprawdzeniem poprawności działania..	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
1.4		45331100-7	<b>Wymiana grzejników c.o.</b>				
22 d.1. 4		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.	4,000		
23 d.1. 4		KNR-W 4-02 0501-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 15 mm	msc.	8,000		
24 d.1. 4		KNR-W 2-15 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.	8,000		
25 d.1. 4		KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm <211>	szt.	3,000		
26 d.1. 4		KNR-W 2-15 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm <211a>	szt.	1,000		
27 d.1. 4		KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	8,000		
28 d.1. 4		KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.	4,000		
29 d.1. 4		KNR INSTAL 0309-07 analogia	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.	4,000		
30 d.1. 4		KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	4,000		

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>1.5</b>			<b>Zaprawki</b>				
31 d.1. 5		KNNR-W 3 1003-07 ana- logia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności + zaprawki	m <sup>2</sup>	168,037		

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>45442100-8</b>	<b>Malowanie ścian i sufitów</b>				
32 d.1. 6		KNR-W 4-01 1204-01 ana- logia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	60,633		
33 d.1. 6		KNR-W 4-01 1204-02 ana- logia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	107,404		
34 d.1. 6		KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	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
1.7		<b>45316000-5</b>	<b>Wymiana oświetlenia</b>				
35 d.1. 7		KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem	szt.	8,000		
36 d.1. 7		KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	16,000		
37 d.1. 7		KNR-W 5-08 0504-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED 60 x 60 [cm]	kpl.	16,000		
38 d.1. 7		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	4,000		
39 d.1. 7		KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	4,000		

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>1.8</b>			<b>Malowanie drzwi wewnętrznych</b>				
40 d.1.8		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.	3,891		



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>45432100-5</b>	<b>Wymiana paneli na podłozie</b>				
41 d.1. 9		19,80	Rozebranie posadzek<211>	m <sup>2</sup>	60,062		
42 d.1. 9		KNR AT-06 0101-01	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I	t	0,961		
43 d.1. 9		KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs	1,000		
44 d.1. 9		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		
45 d.1. 9		kalkulacja własna	Utylizacja paneli podłogowych AC4	t	0,961		
46 d.1. 9		KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>	60,633		
47 d.1. 9		KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>	60,062		
48 d.1. 9		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>	60,062		
49 d.1. 9		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>	60,062		
50 d.1. 9		NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>	60,062		

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>REMONT POMIESZCZENIA NR 212</b>				
2.1			<b>Przygotowanie pomieszczenia</b>				
51 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	kpl.	1,000		
52 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.	kpl.	1,000		
53 d.2. 1		KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>	53,572		
54 d.2. 1		KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie okien i parapetów folią	m <sup>2</sup>	38,065		
55 d.2. 1		KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie drzwi wejściowych i ościeży z korytarza folią	m <sup>2</sup>	5,535		
56 d.2. 1		KNR-W 4-01 1215-04 analogia	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m <sup>2</sup>	21,348		

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>45331100-7</b>	<b>Wymiana grzejników c.o.</b>				
57 d.2. 2		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.	4,000		
58 d.2. 2		KNR-W 4-02 0501-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 15 mm	msc.	8,000		
59 d.2. 2		KNR-W 2-15 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.	8,000		
60 d.2. 2		KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm <212>	szt.	4,000		
61 d.2. 2		KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	8,000		
62 d.2. 2		KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.	4,000		
63 d.2. 2		KNR INSTAL 0309-07 analogia	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.	4,000		
64 d.2. 2		KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	4,000		

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>Zaprawki</b>				
65 d.2. 3		KNNR-W 3 1003-07 ana- logia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności + zaprawki	m <sup>2</sup>	158,112		

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>45442100-8</b>	<b>Malowanie ścian i sufitów</b>				
66 d.2. 4		KNR-W 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	60,646		
67 d.2. 4		KNR-W 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	97,466		

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>Malowanie drzwi wewnętrznych</b>				
68 d.2.5		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.	3,994		

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>KUCHNIA</b>				
<b>3.1</b>			<b>Zaprawki</b>				
69 d.3. 1		KNNR-W 3 1003-07 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności + zaprawki	m <sup>2</sup>	31,485		

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>45442100-8</b>	<b>Malowanie ścian i sufitów</b>					
70 d.3. 2		KNR-W 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	5,253			
71 d.3. 2		KNR-W 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	12,312			
72 d.3. 2		KNR-W 2-02 0846-01 analogia	Tynk mozaikowy wewnętrzny żywiczny gr. 1.5 mm wykonywane mechanicznie na ścianach	m <sup>2</sup>	13,920			
73 d.3. 2		KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	1,000			
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								

Słownie: