

3. PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45454000-4 Roboty restrukturyzacyjne
45453100-8 Roboty renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa budynku Starostwa Powiatowego w Ostrowie Wielkopolskim, przy Al. Po-
wstańców Wielkopolskich 16, na dz. nr 8/9, 8/16 obręb 0078 - ETAP IV - zespół sanitarny w bu-
dynku
ADRES INWESTYCJI : 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 : -
BRANŻA : ogólnobudowlana
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Paweł Orleański - kosztorysant
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Paweł Orleański - kosztorysant
DATA OPRACOWANIA : 20.09.2021

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
20.09.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa i rozbudowa budynku Starostwa Powiatowego w Ostrowie Wielkopolskim, przy Al. Powstańców Wielkopolskich 16, na dz. nr 8/9, 8/16 obręb 0078 - ETAP IV - zespół sanitarny w budynku			
1	REMONT ZESPÓŁÓW SANITARNYCH PARTERU	1	127
1.1	Roboty demontażowo - rozbiórkowe i przygotowawcze	1	29
1.2	Roboty elektryczne	30	52
1.3	Roboty sanitarne	53	86
1.4	Roboty c.o.	87	92
1.5	Roboty budowlane	93	119
1.6	Wyposażenie	120	127
2	REMONT ZESPÓŁÓW SANITARNYCH I PIĘTRA	128	263
2.1	Roboty demontażowo - rozbiórkowe i przygotowawcze	128	157
2.2	Roboty elektryczne	158	180
2.3	Roboty sanitarne	181	215
2.4	Roboty c.o.	216	221
2.5	Roboty budowlane	222	255
2.6	Wyposażenie	256	263
3	REMONT ZESPÓŁÓW SANITARNYCH II PIĘTRA	264	385
3.1	Roboty demontażowo - rozbiórkowe i przygotowawcze	264	290
3.2	Roboty elektryczne	291	313
3.3	Roboty sanitarne	314	341
3.4	Roboty c.o.	342	347
3.5	Roboty budowlane	348	374
3.6	Wyposażenie	375	385

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa i rozbudowa budynku Starostwa Powiatowego w Ostrowie Wielkopolskim, przy Al. Powstańców Wielkopolskich 16, na dz. nr 8/9, 8/16 obręb 0078 - ETAP IV - zespół sanitarny w budynku					
1 45400000-1 REMONT ZESPÓŁÓW SANITARNYCH PARTERU					
1.1 45110000-1 Roboty demontażowo - rozbiórkowe i przygotowawcze					
1	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1.	0234-08				
1		2+1	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
2	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1.	0234-06				
1		2+1	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
d.1.	0234-01				
1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 4-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
d.1.	0233-02				
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1.	0141-01				
1		2+1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNR 4-02	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1.	0131-01				
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10	kpl.		
d.1.	0520-01				
1		1+1	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR-W 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.		
d.1.	1133-07				
1		4+3	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
9	KNR-W 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1.	1124-01				
1		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR-W 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
d.1.	1122-01 analogia				
1		2+2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0353-07				
1		3+3	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0348-02				
1		1,25*0,08*2,97*1	m ³	0,297	
		2,0*0,16*2,97*1	m ³	0,950	
		1,65*0,23*2,97*1	m ³	1,127	
		0,9*0,25*2,97*1	m ³	0,668	
		1,25*0,14*2,97*1	m ³	0,520	
		1,35*0,35*2,97*1	m ³	1,403	
		1,35*(0,25+0,08)/2*2,97*1	m ³	0,662	
		1,65*0,08*2,97*1	m ³	0,392	
		-0,55*2,0*0,08*2	m ³	-0,176	
				RAZEM	5,843

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 4-04 d.1. 0306-06 ana- 1 logia	Rozbicie oddzielnych brył żelbetowych 3,31*0,30*0,06*1<parapet podokienny>	m ³ m ³	 0,060	 0,060
				RAZEM	0,060
14	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (5,35+3,31+5,35)*2,20*1<ściany po obwodzie>	m ² m ²	 30,822	 30,822
				RAZEM	30,822
15	KNR-W 4-01 d.1. 0701-05 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² (5,35+3,31+5,35)*2,97*1<ściany po obwodzie>	m ² m ²	 41,610	 41,610
				RAZEM	41,610
16	KNKRB 3 d.1. 0801-04 1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 5,35*3,30*1	m ² m ²	 17,655	 17,655
				RAZEM	17,655
17	KNR-W 4-01 d.1. 0348-02 1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,50*0,32*2,20*1<wejście do umywalni damskiej z korytarza> 0,50*(0,10+0,15)*2,20*1<wejście do umywalni męskiej z korytarza>	m ³ m ³ m ³	 0,352 0,275	 0,627
				RAZEM	0,627
18	KNR-W 4-01 d.1. 0314-04 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm (0,20+1,00+0,20)*2*2<dwuteownik 140>	m m	 5,600	 5,600
				RAZEM	5,600
19	KNR-W 2-02 d.1. 0129-05 1	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 cegły (0,20+0,50+0,20)*poz.18*1	m ² m ²	 5,040	 5,040
				RAZEM	5,040
20	KNR AT-17 d.1. 0101-03 1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 7*37*1<pod otwory kątów wentylacyjnych>	cm cm	 259,000	 259,000
				RAZEM	259,000
21	KNR AT-17 d.1. 0101-04 1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 2*37*1<pod otwory dla pionów sanitarnych>	cm cm	 74,000	 74,000
				RAZEM	74,000
22	KNR AT-17 d.1. 0101-02 1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 6*37*1<pod otwory dla pionów wody zimnej>	cm cm	 222,000	 222,000
				RAZEM	222,000
23	KNR-W 4-01 d.1. 0212-02 1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <podłoże pod posadzką> 5,35*3,31*0,08*1	m ³ m ³	 1,417	 1,417
				RAZEM	1,417
24	KNR AT-06 d.1. 0102-01 1	Ręczny załadunek, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I poz.12*1600/1000*1 poz.13*1800/1000*1 poz.14*0,015*1800/1000*1 poz.15*0,02*1600/1000*1 poz.16*0,02*1800/1000*1 poz.17*1800/1000*1 poz.18*0,025*1800/1000*1 poz.19*1800/1000*1 poz.20*1800/1000*1 poz.21*1800/1000*1 poz.22*1800/1000*1 poz.23*1800/1000*1 poz.24*1600/1000*1	t t t t t t t t t t t t t t t	 9,349 0,108 0,832 1,332 0,636 0,000 1,129 0,000 2,551 0,000	 15,937
				RAZEM	15,937

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR AT-06 d.1. 0108-01 1	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I 4	kurs kurs	 4,000	 4,000
26	KNR AT-06 d.1. 0108-04 1	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4 (5 [km]) poz.25	kurs kurs	 4,000	 4,000
27	kałkulacja d.1. własna 1	Utylizacja materiałów rozbiórkowych - gruzu poz.24	t t	 15,937	 15,937
28	KNR AT-22 d.1. 0101-01 1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża (5,35+3,31+5,35)*2,97*1 3,35*0,9*1	m ² m ² m ²	 41,610 3,015	 44,625
29	KNR AT-23 d.1. 0101-01 1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 3,31*5,25	m ² m ²	 17,378	 17,378
1.2	45310000-3	Roboty elektryczne			
30	KNR 5-08 d.1. 0301-03 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 3+2+2+2	szt. szt.	 9,000	 9,000
31	KNR-W 5-08 d.1. 0502-10 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 7<zespół sanitarny> 3<awaryjne>	kpl. kpl. kpl.	 7,000 3,000	 10,000
32	KNR-W 5-08 d.1. 0511-11 ana- 2 logia	Dostaw, montaż i uruchomienie na gotowym podłożu opraw LED przykręcanych 1x40W poz.31	kpl. kpl.	 10,000	 10,000
33	KNR-W 5-08 d.1. 0511-01 ana- 2 logia	Dostaw, montaż i uruchomienie na gotowym podłożu opraw LED przykręcanych 19W 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
34	KNR-W 5-08 d.1. 0511-01 ana- 2 logia	Dostaw, montaż i uruchomienie na gotowym podłożu opraw LED oświetlenia awaryjnego 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
35	KNNR 5 d.1. 0306-03 2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1<łącznik świecznikowy>	szt. szt.	 1,000	 1,000
36	KNNR 5 d.1. 0306-05 2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża 3<łącznik pojedynczy>	szt. szt.	 3,000	 3,000
37	KNR-W 5-08 d.1. 0209-05 2	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku 15,0*2*1 (3,01+5,35)*2*3*1 2,0*15*1	m m m	 30,000 50,160 30,000	 110,160
38	KNR-W 5-08 d.1. 0209-05 2	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku <zasilanie urządzeń>	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15,0*1 (3,31+5,35)*2*2*1 2,0*2*1	m m m	15,000 34,640 4,000	
				RAZEM	53,640
39	KNNR 5 d.1. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <do okablowania oświetlenia> 3<łączniki> 2<oświetlenie awaryjne>	szt. szt. szt.	 3,000 2,000	
				RAZEM	5,000
40	KNNR 5 d.1. 0302-02 ana- 2 logia	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm do gniazd 230 [V] 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNNR 5 d.1. 0308-05 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
42	KNNR 5 d.1. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe <instalacja wyrównawcza - ekwipotencjalna> 18	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
43	KNNR 5 d.1. 1204-01 2	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 <instalacja wyrównawcza - ekwipotencjalna> 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
44	KNNR 5 d.1. 1203-03 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce <instalacja wyrównawcza - ekwipotencjalna> poz.43	szt.żył szt.żył	 8,000	
				RAZEM	8,000
45	kalkulacja d.1. własna 2	Dostawa, montaż, podłączenie, uruchomienie i sprawdzenie bezpieczeństwa pracy suszarki automatycznej do rąk 2300 [W]/ 230 [V], silnikiem szczotkowym, w obudowie ze stali nierdzewnej satynowanej, minimalna wydajność 270 [m3/godz.], poziom hałasu mniejszy, równy 70 [dB], czas suszenia - mniejszy równy 15 [sek], bryzgoszczelność IPX1, wymiary ca s:ca 267 [mm], w: ca 235 [mm], g: ca 142 [mm]. 1+1	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNR-W 5-08 d.1. 0902-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1+1	pomiar pomiar	 2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR-W 5-08 d.1. 0902-02 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 1+1	pomiar pomiar	 2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNR-W 5-08 d.1. 0901-01 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1+1	pomiar pomiar	 2,000	
				RAZEM	2,000
49	KNR-W 5-08 d.1. 0902-05 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1+1	pomiar pomiar	 2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR-W 5-08 d.1. 0902-06 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 1+1	pomiar pomiar	 2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNNR-W 9 d.1. 1201-01 2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 2+2	punkt punkt	 4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	kalkulacja d.1. własna 2	Opracowanie dokumentacji technicznej powykonawczej wykonanych instalacji elektrycznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3	45330000-9	Roboty sanitarne			
53	KNR-W 2-15 d.1. 0203-04 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		(3,31+5,35+1,70+0,08+0,96)*1<odprowadzenie do kanalizacji sanitarnej zewnętrznej>	m	11,400	
				RAZEM	11,400
54	KNR-W 4-02 d.1. 0202-09 3	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR-W 2-15 d.1. 0110-03 3	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		(2,5+2,18+0,37+2,97+0,37+2,99+0,33+2,98)*2<piony wody zimnej>	m	29,380	
				RAZEM	29,380
56	KNR-W 2-16 d.1. 0507-01 ana- 3 logia	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m ²		
		poz.55*2*3,14*0,03*2	m ²	11,070	
				RAZEM	11,070
57	KNR-W 2-15 d.1. 0110-02 3	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2,0*3<doprowadzenie wody zimnej do oczka ustępowego>	m	6,000	
		2,0*1<doprowadzenie wody zimnej do pisuaru>	m	2,000	
		2,0*2<doprowadzenie wody zimnej do umywalk>	m	4,000	
				RAZEM	12,000
58	KNR-W 2-16 d.1. 0507-01 ana- 3 logia	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m ²		
		poz.57*2*3,14*0,03*2	m ²	4,522	
				RAZEM	4,522
59	KNR-W 2-15 d.1. 0116-06 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3+1+2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
60	KNR-W 2-15 d.1. 0119-01 3	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		poz.59*50%	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
61	KNR-W 2-15 d.1. 0132-02 3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3<doprowadzenie wody zimnej do oczka ustępowego>	szt.	3,000	
		1<doprowadzenie wody zimnej do pisuaru>	szt.	1,000	
		2<doprowadzenie wody zimnej do umywalk>	szt.	2,000	
				RAZEM	6,000
62	KNR-W 2-15 d.1. 0208-04 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		(3,5+2,18+0,37+2,97+0,37+2,99+0,33+2,98+0,24+3,0)*1< pion P1>	m	18,930	
		(3,5+2,18+0,37+2,97+0,37+2,99+0,33+2,98+0,24+3,0)*1< pion P2>	m	18,930	
				RAZEM	37,860
63	KNR-W 2-15 d.1. 0211-08 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	podej.		
		(4+3)*1	podej.	7,000	
				RAZEM	7,000
64	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 3 0101-02	Elementy montażowe Geberit Kombifix do pisuaru montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 3 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 3 0203-03	Armatura splukująca pisuary elektroniczna sterowana podczerwienią, zasilanie 230V	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 3 0204-01	Ścianki międzypisuarowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR-W 2-15 d.1. 0135-01 3	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 3 0101-05 ana- logia	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową (np. zestaw TECHNIC GT STYLE Koło)	kpl.		
		1+2	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
70	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 3 0104-01 ana- logia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp (np. zestaw TECHNIC GT STYLE Koło lub inny równoważny)	kpl.		
		poz.69	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
71	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 3 0105-02 ana- logia	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		poz.70	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
72	KNR-W 2-15 d.1. 0106-01 3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2,0*2*2<cwu>	m	8,000	
				RAZEM	8,000
73	KNR-W 2-15 d.1. 0116-06 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1+2	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
74	KNR-W 2-15 d.1. 0119-01 3	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		poz.73*50%	szt.	1,500	
				RAZEM	1,500
75	KNR-W 2-15 d.1. 0120-01 3	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	kpl.		
		poz.74	kpl.	1,500	
				RAZEM	1,500
76	KNR-W 2-15 d.1. 0132-02 3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2+4	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
77	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1*2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
78	KNR-W 2-15 d.1. 0230-05 ana- logia	Błat granitowy do postawienia umywalk	kpl.		
		1*2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.1. 3	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 1+1	szt. szt.	 2,000	 2,000
80 d.1. 3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1+1<umywalki> 1<pisuar> 1<odwodnienie liniowe>	podej. podej. podej.	 2,000 1,000 1,000	 4,000
81 d.1. 3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3,0*4	m m	 12,000	 12,000
82 d.1. 3	KNR-W 2-15 0218-01 ana- logia	Dostawa, montaż, podłączenie, sprawdzenie szczelności - odwodnienie liniowe (1,50+0,12+1,51) [m] 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
83 d.1. 3	KNR-W 2-15 0230-05 ana- logia	Postument granitowy do umywalk (biały) 1+1	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
84 d.1. 3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz. 594	m m	 0,000	 0,000
85 d.1. 3	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 poz.84	m prób. m	 0,000	 1,000 0,000
86 d.1. 3	KNR-W 2-17 0156-02 ana- logia	Dostawa, montaż, sprawdzenie poprawności działania nawietrzaków okiennych higrosterowalnych 30 [m3/godz] 2+2	szt. szt.	 4,000	 4,000
1.4 45331100-7		Roboty c.o.		RAZEM	4,000
87 d.1. 4	KNR-W 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 1 1+1	kpl. m kpl.	 2,000	 1,000 2,000
88 d.1. 4	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
89 d.1. 4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 2	urz. urz.	 2,000	 2,000
90 d.1. 4	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 2+2	szt. szt.	 4,000	 4,000
91 d.1. 4	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92	KNR INSTAL d.1. 0309-08 4	Zawór grzejnikowy z głowicą termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5	45210000-2	Roboty budowlane			
93	KNR-W 2-02 d.1. 1104-02 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		5,35*3,31*1	m ²	17,709	
				RAZEM	17,709
94	KNR-W 2-02 d.1. 1104-03 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		poz.93	m ²	17,709	
				RAZEM	17,709
95	KNR AT-27 d.1. 0401-03 ana- 5 logia	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 2 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		poz.93	m ²	17,709	
				RAZEM	17,709
96	KNR K-04 d.1. 0602-03 ana- 5 logia	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		(5,35+3,31)*2*1<obwód>	m	17,320	
		(1,50+0,12+1,05+0,12+1,51+0,12+1,50+1,05+1,0+0,16+1,35+1,05)*1<ściana środkowa>	m	10,530	
		0,5*2<przejścia pionów kanalizacyjnych>	m	1,000	
		0,5*2<przejścia pionów wodociągowych>	m	1,000	
		0,5*1<przejście pionu c.o.>	m	0,500	
				RAZEM	30,350
97	KNR-W 2-02 d.1. 0126-02 5	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły	m ²		
		(1,50+0,12+1,08+0,12+1,50+0,12+1,08+0,26)*2,97*1	m ²	17,167	
		1,05*2,97*1	m ²	3,119	
				RAZEM	20,286
98	KNR-W 2-02 d.1. 0126-01 5	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 cegły	m ²		
		(1,25+0,16+1,05)*2,97*1	m ²	7,306	
				RAZEM	7,306
99	KNR-W 2-02 d.1. 0126-09 5	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie	m ²		
		poz.98+poz.97	m ²	27,592	
				RAZEM	27,592
100	KNR-W 2-02 d.1. 0135-02 ana- 5 logia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
101	KNR-W 2-02 d.1. 0135-02 ana- 5 logia	Obsadzenie prefabrykowanych półek nad elementami montażowymi dolnopółka długości 1,05 [m], głębokość 35 [cm], grubość 4 [cm] w ścianie na głębokość 5 [cm]	szt.		
		1+2	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
102	KNR-W 2-02 d.1. 0818-01 5	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach	m ²		
		(5,35+3,31+5,35)*2,20*1<tynk pod płytki ściennie>	m ²	30,822	
		3,31*0,9*1	m ²	2,979	
		(1,50+0,12+1,05+0,12+1,51+0,12+1,50+1,05+1,0+0,16+1,35+1,05)*2,20*2	m ²	46,332	
				RAZEM	80,133
103	KNR 0-21 d.1. 4004-06 ana- 5 logia	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych OSB wilgocioodpornych gr. 12 [mm]	m ²		
		1,05*1,10*3<dolnopłók>	m ²	3,465	
				RAZEM	3,465
104	KNR AT-22 d.1. 0101-03 5	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		poz.102	m ²	80,133	
				RAZEM	80,133

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105	KNR AT-22 d.1. 0102-03 5	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
106	KNR AT-22 d.1. 0102-04 5	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki pod otwory rewizyjne 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
107	KNR AT-22 d.1. 0104-03 5	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej 2,97*6<naroża wypukłe>	m m	 17,820	 17,820
				RAZEM	17,820
108	KNR AT-22 d.1. 0204-07 5	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm (5,35+3,31+5,35)*2,20*1<ściany obwodowe> 3,31*0,9*1 (1,50+0,12+1,05+0,12+1,51+0,12+1,50+1,05+1,0+0,16+1,35+1,05)*2,20*2	m ² m ² m ² m ²	 30,822 2,979 46,332	 80,133
				RAZEM	80,133
109	KNR-W 2-02 d.1. 2008-01 5	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków <nad płytkami ściennymi> (5,35+3,31+5,35)*(2,70-2,20)*1<ściany obwodowe> (1,50+0,12+1,05+0,12+1,51+0,12+1,50+1,05+1,0+0,16+1,35+1,05)*(2,70-2,20)*2	m ² m ² m ²	 7,005 10,530	 17,535
				RAZEM	17,535
110	KNR-W 2-02 d.1. 2006-03 ana- 5 logia	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych (1,66+7,09+2,47+5,16)*4,35/5,35*1<sufit podwieszony na wysokości 2,70 [m], odległy od płaszczyzny okien 1,0 [m]>	m ² m ²	 13,318	 13,318
				RAZEM	13,318
111	KNR AT-23 d.1. 0206-07 5	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych <klasa ścieralności PEI4; antypoślizgowość R10> o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm 1,66+7,09+2,47+5,16	m ² m ²	 16,380	 16,380
				RAZEM	16,380
112	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01/ 5 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią 16,38*1,5*1	m ² m ²	 24,570	 24,570
				RAZEM	24,570
113	KNNR 2 d.1. 1402-06 ana- 5 logia	Malowanie farbą lateksową trzykrotnie z gruntowaniem (5,35+3,31+5,35)*(2,70-2,20)*1<ściany obwodowe> 3,31*0,9*1 (1,50+0,12+1,05+0,12+1,51+0,12+1,50+1,05+1,0+0,16+1,35+1,05)*(2,70-2,20)*2 16,38<sufit> 3,31*(2,97-2,70)*1<uskok sufitu>	m ² m ² m ² m ² m ²	 7,005 2,979 10,530 16,380 0,894	 37,788
				RAZEM	37,788
114	KNR-W 4-01 d.1. 0324-02 ana- 5 logia	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w sufitach podieszonych z wewnętrzną kształtką dn. 15 cm łącząca z kanałem wentylacyjnym ceramicznym dn. 15 [cm] 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
115	KNR-W 2-02 d.1. 1026-01 ana- 5 logia	Ościeżnice drewniane regulowane 0,9*2,05*2<DW1>	m ² m ²	 3,690	 3,690
				RAZEM	3,690
116	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 5	Dostawa, montaż kompletnego skrzydła drzwiowego płytowego wewnętrzne-go pełnego jednoskrzydłowego fabrycznie wykończonego z kompletem okuć (klamki szyldy, zamki) 0,9*2,05*2<DW1>	m ² m ²	 3,690	 3,690
				RAZEM	3,690

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 ana- 5 logia	Dostawa i montaż - drzwi całoszklane jednoskrzydłowe, wachadłowe, ze szkła bezpiecznego hartowanego i klejonego (klasa bezpieczeństwa użytkowników "2" PN-EN 12600:2004) 90/ 100 x 210 [cm] gr. 10 [mm], krawędzie fazowane 1[mm], okucia systemowe, samozamykacz systemowy, ogranicznik zamykania, zamek patentowy systemowy z certyfikatem, antaba obustronna wysokości 45 [cm], na powierzchni 0,5 [m2] piaskowanie <DS1> 0,9*2,05*1<skrzydło szklane DS1> 1,0*2,05*1	m ² m ² m ²	 1,845 2,050	
				RAZEM	3,895
118	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 ana- 5 logia	Dostawa i montaż - naświetle górne całoszklane ze szkła bezpiecznego klejonego i hartowanego (klasa bezpieczeństwa użytkowników "2" PN-EN 12600:2004) gr. 10 [mm], krawędzie fazowane 1[mm], okucia systemowe, <NS1> 0,66*0,90*1<górne NS1> 0,66*1,0*1	m ² m ² m ²	 0,594 0,660	
				RAZEM	1,254
119	KNR-W 2-02 d.1. 1219-07 ana- 5 logia	kołek odbojowy do skrzydła drzwiowego montowany do posadzki 1+1 2	szt. szt. szt.	 2,000 2,000	
				RAZEM	4,000
1.6	45454000-4	Wyposażenie			
120	KNR 0-21 d.1. 4004-07 ana- 6 logia	Dostawa, montaż systemu ścian działowych sanitarnych typu HPL STAN-DARD gr. 13 [mm] 1,51*(2,20-0,15)*2 (1,0+0,19)*(2,20-0,15)*1	m ² m ² m ²	 6,191 2,440	
				RAZEM	8,631
121	kalkulacja d.1. własna 6	Wyposażenie użytkowe WC pojemnik na papier toaletowy 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
122	kalkulacja d.1. własna 6	Wyposażenie użytkowe WC pojemnik na ręczniki papierowe 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
123	kalkulacja d.1. własna 6	Wyposażenie użytkowe WC 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
124	kalkulacja d.1. własna 6	Wyposażenie użytkowe WC 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
125	kalkulacja d.1. własna 6	Wyposażenie użytkowe WC 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
126	kalkulacja d.1. własna 6	Dostawa, montaż, obróbka luster, krawędź sfazowana 10 [mm] (0,59+1,95)*0,9*1<umywalnia męska> (0,59+1,05+0,7)*0,9*1<umywalnia damska> 0,6*2,20*2	m ² m ² m ² m ²	 2,286 2,106 2,640	
				RAZEM	7,032
127	KNR-W 2-15 d.1. 0143-01 ana- 6 logia	Dostawa, montaż, podłączenia, sprawdzenie poprawności działania - urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. do 10 dm3 1+1	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2	45400000-1	REMONT ZESPÓŁÓW SANITARNYCH I PIĘTRA			
2.1	45110000-1	Roboty demontażowo - rozbiórkowe i przygotowawcze			
128	KNR-W 4-02 d.2. 0234-08 1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 2+1	kpl. kpl.	 3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129	KNR-W 4-02 d.2. 0234-06 1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 2+1	kpl. kpl.	RAZEM 3,000	3,000
130	KNR-W 4-02 d.2. 0234-01 1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
131	KNR-W 4-02 d.2. 0233-02 1	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
132	KNR-W 4-02 d.2. 0141-01 1	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 2+1	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000
133	KNR 4-02 d.2. 0131-01 1	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
134	KNR-W 4-02 d.2. 0520-01 1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10 1+1	kpl. kpl.	RAZEM 2,000	2,000
135	KNR-W 4-03 d.2. 1133-07 1	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 4+3	kpl. kpl.	RAZEM 7,000	7,000
136	KNR-W 4-03 d.2. 1124-01 1	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 1+1	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
137	KNR-W 4-03 d.2. 1122-01 ana- logia 1	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 2+2	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
138	KNR-W 4-01 d.2. 0353-07 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 3+3	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000
139	KNR-W 4-01 d.2. 0348-02 1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,25*0,08*2,99*1 2,0*0,16*2,99*1 1,65*0,23*2,99*1 0,9*0,25*2,99*1 1,25*0,14*2,99*1 1,35*0,35*2,99*1 1,35*(0,25+0,08)/2*2,99*1 1,65*0,08*2,99*1 -0,55*2,0*0,08*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,299 0,957 1,135 0,673 0,523 1,413 0,666 0,395 -0,176	RAZEM 5,885
140	KNR-W 4-01 d.2. 0332-10 ana- logia 1	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej (mechaniczne 80 [%], ręczne 20 [%]) 1,25*2,99*1<pod pustaki ceramiczne wentylacyjne P19> 1,75*2,20*1<pod dostosowanie do normatywu szerokości drzwi>	m ² m ² m ²	3,738 3,850	RAZEM 7,588
141	KNR 4-04 d.2. 0306-06 ana- logia 1	Rozbicie oddzielnych brył żelbetowych	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,31*0,30*0,06*1<parapet podokienny>	m ³	0,060	
				RAZEM	0,060
142	KNR 4-01 d.2. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (5,35+3,31+5,35)*2,20*1<ściany po obwodzie>	m ² m ²	 30,822	
				RAZEM	30,822
143	KNR-W 4-01 d.2. 0701-05 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² (5,35+3,31+5,35)*2,97*1<ściany po obwodzie>	m ² m ²	 41,610	
				RAZEM	41,610
144	KNKRB 3 d.2. 0801-04 1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 5,35*3,30*1	m ² m ²	 17,655	
				RAZEM	17,655
145	KNR-W 4-01 d.2. 0348-02 1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,50*0,32*2,20*1<wejście do umywalni damskiej z korytarza> 0,50*(0,10+0,15)*2,20*1<wejście do umywalni męskiej z korytarza>	m ³ m ³ m ³	 0,352 0,275	
				RAZEM	0,627
146	KNR-W 4-01 d.2. 0314-04 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm (0,20+1,00+0,20)*2*2<dwuteownik 140>	m m	 5,600	
				RAZEM	5,600
147	KNR-W 2-02 d.2. 0129-05 1	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 cegły (0,20+0,50+0,20)*poz.146*1	m ² m ²	 5,040	
				RAZEM	5,040
148	KNR AT-17 d.2. 0101-03 1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 7*33*1<pod otwory kątów wentylacyjnych> (4+2+2+2)*33*1	cm cm cm	 231,000 330,000	
				RAZEM	561,000
149	KNR AT-17 d.2. 0101-04 1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 2*33*1<pod otwory dla pionów sanitarnych>	cm cm	 66,000	
				RAZEM	66,000
150	KNR AT-17 d.2. 0101-02 1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 6*33*1<pod otwory dla pionów wody zimnej>	cm cm	 198,000	
				RAZEM	198,000
151	KNR-W 4-01 d.2. 0212-02 1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <podłoże pod posadzką> 5,35*3,31*0,08*1	m ³ m ³	 1,417	
				RAZEM	1,417
152	KNR AT-06 d.2. 0102-01 1	Ręczny załadunek, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I poz.139*1600/1000*1 poz.141*1800/1000*1 poz.142*0,015*1800/1000*1 poz.143*0,02*1600/1000*1 poz.144*0,02*1800/1000*1 poz. 841*0,15*1800/1000*1 poz.145*1800/1000*1 poz. 884*0,25*0,25*1800/1000*1 poz.151*1800/1000*1 poz. 889*1600/1000*1	t t t t t t t t t t t	 9,416 0,108 0,832 1,332 0,636 0,000 1,129 0,000 2,551 0,000	
				RAZEM	16,004
153	KNR AT-06 d.2. 0108-01 1	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kurs	4,000	
				RAZEM	4,000
154	KNR AT-06 d.2. 0108-04 1	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4 (5 [km]) poz.153	kurs		
			kurs	4,000	
				RAZEM	4,000
155	kalkulacja d.2. własna 1	Utylizacja materiałów rozbiórkowych - gruzu poz.152	t		
			t	16,004	
				RAZEM	16,004
156	KNR AT-22 d.2. 0101-01 1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża (5,35+3,31+5,35)*2,99*1 3,35*0,9*1	m ²		
			m ²	41,890	
			m ²	3,015	
				RAZEM	44,905
157	KNR AT-23 d.2. 0101-01 1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 3,31*5,25	m ²		
			m ²	17,378	
				RAZEM	17,378
2.2	45310000-3	Roboty elektryczne			
158	KNR 5-08 d.2. 0301-03 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 3+2+2+2	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
159	KNR-W 5-08 d.2. 0502-10 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 7<zespół sanitarny> 3<awaryjne>	kpl.		
			kpl.	7,000	
			kpl.	3,000	
				RAZEM	10,000
160	KNR-W 5-08 d.2. 0511-11 ana- 2 logia	Dostaw, montaż i uruchomienie na gotowym podłożu opraw LED przykręcanych 1x40W poz.159	kpl.		
			kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
161	KNR-W 5-08 d.2. 0511-01 ana- 2 logia	Dostaw, montaż i uruchomienie na gotowym podłożu opraw LED przykręcanych 19W 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
162	KNR-W 5-08 d.2. 0511-01 ana- 2 logia	Dostaw, montaż i uruchomienie na gotowym podłożu opraw LED oświetlenia awaryjnego 3	kpl.		
			kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
163	KNNR 5 d.2. 0306-03 2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1<łącznik świecznikowy>	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
164	KNNR 5 d.2. 0306-05 2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża 3<łącznik pojedynczy>	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
165	KNR-W 5-08 d.2. 0209-05 2	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku 15,0*2*1 (3,01+5,35)*2*3*1 2,0*15*1	m		
			m	30,000	
			m	50,160	
			m	30,000	
				RAZEM	110,160
166	KNR-W 5-08 d.2. 0209-05 2	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku <zasilanie urządzeń> 15,0*1 (3,31+5,35)*2*2*1 2,0*2*1	m		
			m	15,000	
			m	34,640	
			m	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	53,640
167	KNNR 5 d.2. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <do okablowania oświetlenia> 3<łączniki> 2<oświetlenie awaryjne>	szt. szt. szt.	 3,000 2,000	
				RAZEM	5,000
168	KNNR 5 d.2. 0302-02 ana- 2 logia	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm do gniazd 230 [V] 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
169	KNNR 5 d.2. 0308-05 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
170	KNNR 5 d.2. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe <instalacja wyrównawcza - ekwipotencjalna> 18	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
171	KNNR 5 d.2. 1204-01 2	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 <instalacja wyrównawcza - ekwipotencjalna> 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
172	KNNR 5 d.2. 1203-03 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce <instalacja wyrównawcza - ekwipotencjalna> poz.171	szt.żył szt.żył	 8,000	
				RAZEM	8,000
173	kalkulacja d.2. własna 2	Dostawa, montaż, podłączenie, uruchomienie i sprawdzenie bezpieczeństwa pracy suszarki automatycznej do rąk 2300 [W]/ 230 [V], silnikiem szczotkowym, w obudowie ze stali nierdzewnej satynowanej, minimalna wydajność 270 [m3/godz.], poziom hałasu mniejszy, równy 70 [dB], czas suszenia - mniejszy równy 15 [sek], bryzgoszczelność IPX1, wymiary ca s:ca 267 [mm], w: ca 235 [mm], g: ca 142 [mm]. 1+1	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
174	KNR-W 5-08 d.2. 0902-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1+1	pomiar pomiar	 2,000	
				RAZEM	2,000
175	KNR-W 5-08 d.2. 0902-02 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 1+1	pomiar pomiar	 2,000	
				RAZEM	2,000
176	KNR-W 5-08 d.2. 0901-01 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1+1	pomiar pomiar	 2,000	
				RAZEM	2,000
177	KNR-W 5-08 d.2. 0902-05 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1+1	pomiar pomiar	 2,000	
				RAZEM	2,000
178	KNR-W 5-08 d.2. 0902-06 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 1+1	pomiar pomiar	 2,000	
				RAZEM	2,000
179	KNNR-W 9 d.2. 1201-01 2	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 2+2	punkt punkt	 4,000	
				RAZEM	4,000
180	kalkulacja d.2. własna 2	Opracowanie dokumentacji technicznej powykonawczej wykonanych instalacji elektrycznych	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3	45330000-9	Roboty sanitarne			
181	KNR-W 2-15 d.2. 0203-04 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych (3,31+5,35+1,70+0,08+0,96)*1<odprowadzenie do kanalizacji sanitarnej zewnętrznej>	m m	 11,400	
				RAZEM	11,400
182	KNR-W 4-02 d.2. 0202-09 3	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 150 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
183	KNR-W 2-15 d.2. 0110-03 3	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (2,5+2,18+0,37+2,97+0,37+2,99+0,33+2,98)*2<piony wody zimnej>	m m	 29,380	
				RAZEM	29,380
184	KNR-W 2-16 d.2. 0507-01 ana- 3 logia	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm poz.183*2*3,14*0,03*2	m ² m ²	 11,070	
				RAZEM	11,070
185	KNR-W 2-15 d.2. 0110-02 3	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2,0*3<doprowadzenie wody zimnej do oczka ustępowego> 2,0*1<doprowadzenie wody zimnej do pisuaru> 2,0*2<doprowadzenie wody zimnej do umywalk>	m m m	 6,000 2,000 4,000	
				RAZEM	12,000
186	KNR-W 2-16 d.2. 0507-01 ana- 3 logia	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm poz.185*2*3,14*0,03*2	m ² m ²	 4,522	
				RAZEM	4,522
187	KNR-W 2-15 d.2. 0116-06 3	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 3+1+2	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
188	KNR-W 2-15 d.2. 0119-01 3	Dotatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm poz.187*50%	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
189	KNR-W 2-15 d.2. 0132-02 3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 3<doprowadzenie wody zimnej do oczka ustępowego> 1<doprowadzenie wody zimnej do pisuaru> 2<doprowadzenie wody zimnej do umywalk>	szt. szt. szt.	 3,000 1,000 2,000	
				RAZEM	6,000
190	KNR-W 2-15 d.2. 0208-04 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych (3,5+2,18+0,37+2,97+0,37+2,99+0,33+2,98+0,24+3,0)*1<pion P1> (3,5+2,18+0,37+2,97+0,37+2,99+0,33+2,98+0,24+3,0)*1<pion P2>	m m m	 18,930 18,930	
				RAZEM	37,860
191	KNR-W 2-15 d.2. 0211-08 3	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych (4+3)*1	podej. podej.	 7,000	
				RAZEM	7,000
192	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 3 0101-02	Elementy montażowe Geberit Kombifix do pisuaru montowane na ścianie 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
193	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 3 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 3 0203-03	Armatura splukująca pisuary elektroniczna sterowana podczerwienią, zasilanie 230V 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
195	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 3 0204-01	Ścianki międzypisuarowe 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
196	KNR-W 2-15 d.2. 0135-01 3	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
197	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 3 0101-05 ana- logia	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową (np. zestaw TECHNIC GT STYLE Koło) 1+2	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
198	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 3 0104-01 ana- logia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp (np. zestaw TECHNIC GT STYLE Koło lub inny równoważny) poz.197	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
199	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 3 0105-02 ana- logia	Przyciski do spluczek podtynkowych publicznych poz.198	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
200	KNR-W 2-15 d.2. 0106-01 3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2,0*2*2<cwu>	m m	 8,000	 8,000
201	KNR-W 2-15 d.2. 0116-06 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1+2	szt. szt.	 3,000	 3,000
202	KNR-W 2-15 d.2. 0119-01 3	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm poz.201*50%	szt. szt.	 1,500	 1,500
203	KNR-W 2-15 d.2. 0120-01 3	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm poz.202	kpl. kpl.	 1,500	 1,500
204	KNR-W 2-15 d.2. 0132-02 3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2+4	szt. szt.	 6,000	 6,000
205	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1*2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
206	KNR-W 2-15 d.2. 0230-05 ana- logia	Blat granitowy do postawienia umywalk 1*2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
207	KNR-W 2-15 d.2. 0137-03 3	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 1+1	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
208	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1+1<umywalki> 1<pisuar> 1<odwodnienie liniowe>	podej. podej. podej. podej.	 2,000 1,000 1,000	
				RAZEM	4,000
209	KNR-W 2-15 d.2. 0208-01 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3,0*4	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
210	KNR-W 2-15 d.2. 0218-01 ana- 3 logia	Dostawa, montaż, podłączenie, sprawdzenie szczelności - odwodnienie liniowe (1,50+0,12+1,51) [m] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
211	KNR-W 2-15 d.2. 0230-05 ana- 3 logia	Postument granitowy do umywalek (blat) 1+1	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
212	KNR-W 2-15 d.2. 0128-02 3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz. 1187	m m	 0,000	
				RAZEM	0,000
213	KNR-W 2-15 d.2. 0127-03 3	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 poz.212	m prób. m	 0,000	1,000
				RAZEM	0,000
214	KNR-W 2-15 d.2. 0229-05 ana- 3 logia	Zlewozmywaki ceramiczne jednokomorowe z ocieplaczem w kolorze białym na szafce 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
215	KNR-W 2-17 d.2. 0156-02 ana- 3 logia	Dostawa, montaż, sprawdzenie poprawności działania nawietrzaków okiennych higrosterowalnych 30 [m ³ /godz] 2+2	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
2.4	45331100-7	Roboty c.o.			
216	KNR-W 4-02 d.2. 0517-01 4	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 1 1+1	kpl. m kpl.	 2,000	1,000
				RAZEM	2,000
217	KNR-W 2-15 d.2. 0418-11 4	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
218	KNR-W 2-15 d.2. 0436-01 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 2	urz. urz.	 2,000	
				RAZEM	2,000
219	KNR-W 2-15 d.2. 0411-02 4	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 2+2	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
220	KNR-W 2-15 d.2. 0412-07 4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
221	KNR INSTAL d.2. 0309-08 4	Zawór grzejnikowy z głowicą termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.5	45210000-2	Roboty budowlane			
222	KNR-W 2-02 d.2. 0128-05 ana- 5 logia	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych P19 (2,99+0,33+2,98+0,26+1,35+1,5)*7<wentylacja parteru> (2,98+0,26+1,35+1,5)*(4+2+2)<wentylacja I piętra> (1,35+1,5)*(2+2+4)<wentylacja II piętra>	m m m m	 65,870 60,900 22,800	
				RAZEM	149,570
223	KNR-W 4-01 d.2. 0306-05 5	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian<obmurówka komina wentylacyjnego ponad dach> (2,64+1,46+0,73)*2*1,5*1<komin wentylacyjny I> (1,33+0,73)*2*1,5*1<komin wentylacyjny II> (1,33+0,73)*2*1,5*1<komin wentylacyjny III>	m ² m ² m ² m ²	 14,490 6,180 6,180	
				RAZEM	26,850
224	KNR-W 2-02 d.2. 0220-05 5	Nakrywy atyk ścian ogniwych i kominów o średniej grubości 7 cm (0,10+0,13+2,64+1,46+0,13+0,10)*(0,10+0,13+0,73+0,13+0,10)*1<komin wentylacyjny I> (0,10+0,13+1,33+0,13+0,10)*(0,10+0,13+0,73+0,13+0,10)*1<komin wentylacyjny II> (0,10+0,13+1,33+0,13+0,10)*(0,10+0,13+0,73+0,13+0,10)*1<komin wentylacyjny III>	m ² m ² m ² m ²	 5,426 2,130 2,130	
				RAZEM	9,686
225	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. do 7 mm (0,10+0,13+2,64+1,46+0,13+0,10)*(0,10+0,13+0,73+0,13+0,10)/0,07*2*2*0,23/1000*1<komin wentylacyjny I> (0,10+0,10+0,13+1,33+0,13+0,10)*(0,10+0,13+0,73+0,13+0,10)/0,07*2*2*0,23/1000*1<komin wentylacyjny II> (0,10+0,10+0,13+1,33+0,13+0,10)*(0,10+0,13+0,73+0,13+0,10)/0,07*2*2*0,23/1000*1<komin wentylacyjny III>	t t t t	 0,071 0,030 0,030	
				RAZEM	0,131
226	KNR-W 2-02 d.2. 0514-02 5	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej (0,02+0,10+0,02+0,10+0,13+2,64+1,46+0,13+0,10+0,02+0,10+0,02)*(0,02+0,10+0,02+0,10+0,13+0,73+0,13+0,10+0,02+0,1+0,02)*1<komin wentylacyjny I> (0,02+0,10+0,02+0,10+0,13+1,33+0,13+0,10+0,02+0,10+0,02)*(0,02+0,10+0,02+0,10+0,13+0,73+0,13+0,10+0,02+0,1+0,02)*1<komin wentylacyjny II> (0,02+0,10+0,02+0,10+0,13+1,33+0,13+0,10+0,02+0,10+0,02)*(0,02+0,10+0,02+0,10+0,13+0,73+0,13+0,10+0,02+0,1+0,02)*1<komin wentylacyjny III>	m ² m ² m ² m ²	 7,115 3,043 3,043	
				RAZEM	13,201
227	KNR-W 5-08 d.2. 0601-15 5	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących klejonych do dachu (2,64+1,46+0,73)*2/0,8*1<komin wentylacyjny I> (1,33+0,73)*2/0,69*1<komin wentylacyjny II> (1,33+0,73)*2/0,69*1<komin wentylacyjny III>	szt. szt. szt. szt.	 12,075 5,971 5,971	
				RAZEM	24,017
228	KNR-W 5-08 d.2. 0604-03 5	Montaż zwodów poziomych instalacji ogromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie (2,64+1,46+0,73)*2*1<komin wentylacyjny I> 1,0+1,5 (1,33+0,73)*2/0,68*1<komin wentylacyjny II> 4,50+1,5 (1,33+0,73)*2/0,68*1<komin wentylacyjny III> 2,40+1,5	m m m m m m	 9,660 2,500 6,059 6,000 6,059 3,900	
				RAZEM	34,178
229	KNR-W 2-02 d.2. 1104-02 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 5,35*3,31*1	m ² m ²	 17,709	
				RAZEM	17,709

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
230	KNR-W 2-02 d.2. 1104-03 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm poz.229	m ² m ²	 17,709	 17,709
				RAZEM	17,709
231	KNR AT-27 d.2. 0401-03 ana- 5 logia	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 2 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.229	m ² m ²	 17,709	 17,709
				RAZEM	17,709
232	KNR K-04 d.2. 0602-03 ana- 5 logia	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej (5,35+3,31)*2*1<obwód> (1,50+0,12+1,05+0,12+1,51+0,12+1,50+1,05+1,0+0,16+1,35+1,05)*1<ściana środkowa> 0,5*2<przejścia pionów kanalizacyjnych> 0,5*2<przejścia pionów wodociągowych> 0,5*1<przjście pionu c.o.>	m m m m m	 17,320 10,530 1,000 1,000 0,500	 30,350
				RAZEM	30,350
233	KNR-W 2-02 d.2. 0126-02 5	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły (1,50+0,12+1,08+0,12+1,50+0,12+1,08+0,26)*2,97*1 1,05*2,97*1	m ² m ² m ²	 17,167 3,119	 20,286
				RAZEM	20,286
234	KNR-W 2-02 d.2. 0126-01 5	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 cegły (1,25+0,16+1,05)*2,97*1	m ² m ²	 7,306	 7,306
				RAZEM	7,306
235	KNR-W 2-02 d.2. 0126-09 5	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie poz.234+poz.233	m ² m ²	 27,592	 27,592
				RAZEM	27,592
236	KNR-W 2-02 d.2. 0135-02 ana- 5 logia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
237	KNR-W 2-02 d.2. 0135-02 ana- 5 logia	Obsadzenie prefabrykowanych pól nad elementami montażowymi dolnopółka długości 1,05 [m], głębokość 35 [cm], grubość 4 [cm] w ścianie na głębokość 5 [cm] 1+2	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
238	KNR-W 2-02 d.2. 0818-01 5	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach (5,35+3,31+5,35)*2,20*1<tynk pod płytki ściennie> 3,31*0,9*1 (1,50+0,12+1,05+0,12+1,51+0,12+1,50+1,05+1,0+0,16+1,35+1,05)*2,20*2	m ² m ² m ² m ²	 30,822 2,979 46,332	 80,133
				RAZEM	80,133
239	KNR 0-21 d.2. 4004-06 ana- 5 logia	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych OSB wilgocioodpornych gr. 12 [mm] 1,05*1,10*3	m ² m ²	 3,465	 3,465
				RAZEM	3,465
240	KNR AT-22 d.2. 0101-03 5	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.238	m ² m ²	 80,133	 80,133
				RAZEM	80,133
241	KNR AT-22 d.2. 0102-03 5	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
242	KNR AT-22 d.2. 0102-04 5	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki pod otwory rewizyjne 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
243	KNR AT-22 d.2. 0104-03 5	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej 2,97*6<naroża wypukłe>	m m	 17,820	
				RAZEM	17,820
244	KNR AT-22 d.2. 0204-07 5	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm (5,35+3,31+5,35)*2,20*1<ściany obwodowe> 3,31*0,9*1 (1,50+0,12+1,05+0,12+1,51+0,12+1,50+1,05+1,0+0,16+1,35+1,05)*2,20*2	m ² m ² m ² m ²	 30,822 2,979 46,332	
				RAZEM	80,133
245	KNR-W 2-02 d.2. 2008-01 5	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków <nad płytkami ściennymi> (5,35+3,31+5,35)*(2,70-2,20)*1<ściany obwodowe> (1,50+0,12+1,05+0,12+1,51+0,12+1,50+1,05+1,0+0,16+1,35+1,05)*(2,70-2,20)*2	m ² m ² m ²	 7,005 10,530	
				RAZEM	17,535
246	KNR-W 2-02 d.2. 2006-03 ana- 5 logia	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych (1,66+7,09+2,47+5,16)*4,35/5,35*1<sufit podwieszony na wysokości 2,70 [m], odległy od płaszczyzny okien 1,0 [m]>	m ² m ²	 13,318	
				RAZEM	13,318
247	KNR AT-23 d.2. 0206-07 5	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych <klasa ścieralności PEI4; antypoślizgowość R10> o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm 1,66+7,09+2,47+5,16	m ² m ²	 16,380	
				RAZEM	16,380
248	KNR-W 4-01 d.2. 1216-01/ 5 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią 16,38*1,5*1	m ² m ²	 24,570	
				RAZEM	24,570
249	KNNR 2 d.2. 1402-06 ana- 5 logia	Malowanie farbą lateksową trzykrotnie z gruntowaniem (5,35+3,31+5,35)*(2,70-2,20)*1<ściany obwodowe> 3,31*0,9*1 (1,50+0,12+1,05+0,12+1,51+0,12+1,50+1,05+1,0+0,16+1,35+1,05)*(2,70-2,20)*2 16,38<sufit> 3,31*(2,97-2,70)*1<uskok sufitu>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7,005 2,979 10,530 16,380 0,894	
				RAZEM	37,788
250	KNR-W 4-01 d.2. 0324-02 ana- 5 logia	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w sufitach podieszonych z wewnętrzną kształtką dn. 15 cm łącząca z kanałem wentylacyjnym ceramicznym dn. 15 [cm] 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
251	KNR-W 2-02 d.2. 1026-01 ana- 5 logia	Ościeżnice drewniane regulowane 0,9*2,05*2<DW1>	m ² m ²	 3,690	
				RAZEM	3,690
252	KNR-W 2-02 d.2. 1022-01 5	Dostawa, montaż kompletnego skrzydła drzwiowego płytowego wewnętrznego pełnego jednoskrzydłowego fabrycznie wykończonego z kompletem okuć (klamki szyldy, zamki) 0,9*2,05*2<DW1>	m ² m ²	 3,690	
				RAZEM	3,690
253	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 ana- 5 logia	Dostawa i montaż - drzwi całoszklane jednoskrzydłowe, wachadłowe, ze szkła bezpiecznego hartowanego i klejonego (klasa bezpieczeństwa użytkowników "2" PN-EN 12600:2004) 90/ 100 x 210 [cm] gr. 10 [mm], krawędzie fazonowane 1[mm], okucia systemowe, samozamykacz systemowy, ogranicznik zamykania, zamek patentowy systemowy z certyfikatem, antaba obustronna wysokości 45 [cm], na powierzchni 0,5 [m2] piaskowanie <DS1> 1,01*2,05*1<skrzydło szklane DS1> 1,0*2,05*1	m ² m ² m ²	 2,071 2,050	
				RAZEM	4,121

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
254	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 ana- 5 logia	Dostawa i montaż - naświetle górne całoszklane ze szkła bezpiecznego klejonego i hartowanego (klasa bezpieczeństwa użytkowników "2" PN-EN 12600:2004) gr. 10 [mm], krawędzie fazowane 1[mm], okucia systemowe, <NS1> 0,66*1,01*1<górne NS1> 0,66*1,0*1	m ² m ² m ²	0,667 0,660	
				RAZEM	1,327
255	KNR-W 2-02 d.2. 1219-07 ana- 5 logia	kołek odbojowy do skrzydła drzwiowego montowany do posadzki 1+1 2	szt. szt. szt.	2,000 2,000	
				RAZEM	4,000
2.6	45454000-4	Wyposażenie			
256	KNR 0-21 d.2. 4004-07 ana- 6 logia	Dostawa, montaż systemu ścian działowych sanitarnych typu HPL STAN-DARD gr. 13 [mm] 1,51*(2,20-0,15)*2 (1,0+0,19)*(2,20-0,15)*1	m ² m ² m ²	6,191 2,440	
				RAZEM	8,631
257	kalkulacja d.2. własna 6	Wyposażenie użytkowe WC pojemnik na papier toaletowy 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
258	kalkulacja d.2. własna 6	Wyposażenie użytkowe WC pojemnik na ręczniki papierowe 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
259	kalkulacja d.2. własna 6	Wyposażenie użytkowe WC 5	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
260	kalkulacja d.2. własna 6	Wyposażenie użytkowe WC 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
261	kalkulacja d.2. własna 6	Wyposażenie użytkowe WC 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
262	kalkulacja d.2. własna 6	Dostawa, montaż, obróbka luster, krawędź sfazowana 10 [mm] (0,59+1,95)*0,9*1<umywalnia męska> (0,59+1,05+0,7)*0,9*1<umywalnia damska> 0,6*2,20*2	m ² m ² m ²	2,286 2,106 2,640	
				RAZEM	7,032
263	KNR-W 2-15 d.2. 0143-01 ana- 6 logia	Dostawa, montaż, podłączenia, sprawdzenie poprawności działania - urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. do 10 dm ³ 1+1	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	45400000-1	REMONT ZESPÓŁÓW SANITARNYCH II PIĘTRA			
3.1	45110000-1	Roboty demontażowo - rozbiórkowe i przygotowawcze			
264	KNR-W 4-02 d.3. 0234-08 1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
265	KNR-W 4-02 d.3. 0234-06 1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
266	KNR-W 4-02 d.3. 0234-01 1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar 1	kpl. kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
267	KNR-W 4-02 d.3. 0234-04 1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
268	KNR-W 4-02 d.3. 0141-01 1	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
269	KNR-W 4-02 d.3. 0520-01 1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10 1+1	kpl. kpl.	RAZEM 2,000	2,000
270	KNR-W 4-03 d.3. 1133-07 1	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 4+2	kpl. kpl.	RAZEM 6,000	6,000
271	KNR-W 4-03 d.3. 1124-01 1	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 1+1	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
272	KNR-W 4-03 d.3. 1122-01 ana- 1 logia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 2+2	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
273	KNR-W 4-01 d.3. 0353-07 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 5+1	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000
274	KNR-W 4-01 d.3. 0348-02 1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5,35*0,12*2,98*1 0,65*0,12*2,99*1 1,25*0,010*2,97*3	m ³ m ³ m ³	RAZEM 1,913 0,233 0,111	2,257
275	KNR 4-04 d.3. 0306-06 ana- 1 logia	Roźbicie oddzielnych brył żelbetowych 3,31*0,30*0,06*1<parapet podokienny>	m ³ m ³	RAZEM 0,060	0,060
276	KNR 4-01 d.3. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek (5,35+3,36+5,35)*2,20*1<ściany po obwodzie>	m ² m ²	RAZEM 30,932	30,932
277	KNR-W 4-01 d.3. 0701-05 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (5,35+3,36+5,35)*2,99*1<ściany po obwodzie>	m ² m ²	RAZEM 42,039	42,039
278	KNKR 3 d.3. 0801-04 1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 5,35*3,36*1	m ² m ²	RAZEM 17,976	17,976
279	KNR-W 4-01 d.3. 0348-02 1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,50*0,32*2,20*1<wejście do umywalni damskiej z korytarza> 0,50*(0,10+0,15)*2,20*1<wejście do pomieszczenia socjalnego z korytarza>	m ³ m ³	RAZEM 0,352 0,275	0,627
280	KNR-W 4-01 d.3. 0314-04 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,20+1,00+0,20)*2*2<dwuteownik 140>	m	5,600	
				RAZEM	5,600
281	KNR-W 2-02 d.3. 0129-05 1	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetonowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 cegły (0,20+0,50+0,20)*poz.280*1	m ² m ²		
				RAZEM	5,040
282	KNR AT-17 d.3. 0101-03 1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 7*26*1<pod otwory kątów wentylacyjnych>	cm cm		
				RAZEM	182,000
283	KNR AT-17 d.3. 0101-04 1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 2*26*1<pod otwory dla pionów sanitarnych>	cm cm		
				RAZEM	52,000
284	KNR-W 4-01 d.3. 0212-02 1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <podłoże pod posadzką> 5,35*3,36*0,08*1	m ³ m ³		
				RAZEM	1,438
285	KNR AT-06 d.3. 0102-01 1	Ręczny załadunek, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I poz.274*1600/1000*1 poz.275*1800/1000*1 poz.276*0,015*1800/1000*1 poz.277*0,02*1600/1000*1 poz.278*0,02*1800/1000*1 poz._1558*0,15*1800/1000*1 poz.279*1800/1000*1 poz._1601*0,25*0,25*1800/1000*1 poz.284*1800/1000*1 poz._1606*1600/1000*1	t t t t t t t t t t t t		
				RAZEM	10,263
286	KNR AT-06 d.3. 0108-01 1	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I 4	kurs kurs		
				RAZEM	4,000
287	KNR AT-06 d.3. 0108-04 1	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4 (5 [km]) poz.286	kurs kurs		
				RAZEM	4,000
288	kalkulacja d.3. własna 1	Utylizacja materiałów rozbiórkowych - gruzu poz.285	t t		
				RAZEM	10,263
289	KNR AT-22 d.3. 0101-01 1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża (5,35+3,36+5,35)*2,97*1 3,35*0,9*1	m ² m ² m ²		
				RAZEM	44,773
290	KNR AT-23 d.3. 0101-01 1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 3,36*5,25	m ² m ²		
				RAZEM	17,640
				RAZEM	17,640
3.2 45310000-3 Roboty elektryczne					
291	KNR 5-08 d.3. 0301-03 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 3+2+2+2	szt. szt.		
				RAZEM	9,000
292	KNR-W 5-08 d.3. 0502-10 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6+2<zespół sanitarny> 2<awaryjne>	kpl. kpl.	8,000 2,000	
				RAZEM	10,000
293	KNR-W 5-08 d.3. 0511-11 ana- 2 logia	Dostaw, montaż i uruchomienie na gotowym podłożu opraw LED przykręcanych 1x40W poz.292	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
294	KNR-W 5-08 d.3. 0511-01 ana- 2 logia	Dostaw, montaż i uruchomienie na gotowym podłożu opraw LED przykręcanych 19W 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
295	KNR-W 5-08 d.3. 0511-01 ana- 2 logia	Dostaw, montaż i uruchomienie na gotowym podłożu opraw LED oświetlenia awaryjnego 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
296	KNNR 5 d.3. 0306-03 2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1<łącznik świecznikowy>	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
297	KNNR 5 d.3. 0306-05 2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża 3<łącznik pojedynczy>	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
298	KNR-W 5-08 d.3. 0209-05 2	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku 15,0*2*1 (3,36+5,35)*2*3*1 2,0*15*1	m m m m	 30,000 52,260 30,000	
				RAZEM	112,260
299	KNR-W 5-08 d.3. 0209-05 2	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku <zasilanie urządzeń> 15,0*1 (3,36+5,35)*2*2*1 2,0*2*1	m m m m	 15,000 34,840 4,000	
				RAZEM	53,840
300	KNNR 5 d.3. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <do okablowania oświetlenia> 3<łączniki> 2<oświetlenie awaryjne>	szt. szt. szt.	 3,000 2,000	
				RAZEM	5,000
301	KNNR 5 d.3. 0302-02 ana- 2 logia	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm do gniazd 230 [V] 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
302	KNNR 5 d.3. 0308-05 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
303	KNNR 5 d.3. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <instalacja wyrównawcza - ekwipotencjalna> 18	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
304	KNNR 5 d.3. 1204-01 2	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² <instalacja wyrównawcza - ekwipotencjalna> 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
305	KNNR 5 d.3. 1203-03 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce <instalacja wyrównawcza - ekwipotencjalna> poz.304	szt.żył szt.żył	 8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
306	kalkulacja d.3. własna 2	Dostawa, montaż, podłączenie, uruchomienie i sprawdzenie bezpieczeństwa pracy suszarki automatycznej do rąk 2300 [W]/ 230 [V], silnikiem szczotkowym, w obudowie ze stali nierdzewnej satynowanej, minimalna wydajność 270 [m3/godz.], poziom hałasu mniejszy, równy 70 [dB], czas suszenia - mniejszy równy 15 [sek], bryzgoszczelność IPX1, wymiary ca s:ca 267 [mm], w: ca 235 [mm], g: ca 142 [mm]. 1+1	szt. szt.	 2,000	 2,000
307	KNR-W 5-08 d.3. 0902-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1+1	pomiar pomiar	 2,000	 2,000
308	KNR-W 5-08 d.3. 0902-02 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 1+1	pomiar pomiar	 2,000	 2,000
309	KNR-W 5-08 d.3. 0901-01 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1+1	pomiar pomiar	 2,000	 2,000
310	KNR-W 5-08 d.3. 0902-05 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1+1	pomiar pomiar	 2,000	 2,000
311	KNR-W 5-08 d.3. 0902-06 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 1+1	pomiar pomiar	 2,000	 2,000
312	KNNR-W 9 d.3. 1201-01 2	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 2+2	punkt punkt	 4,000	 4,000
313	kalkulacja d.3. własna 2	Opracowanie dokumentacji technicznej powykonawczej wykonanych instalacji elektrycznych 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
3.3	45330000-9	Roboty sanitarne			
314	KNR-W 4-02 d.3. 0202-09 3	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 150 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
315	KNR-W 2-15 d.3. 0110-02 3	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2,0*3<doprowadzenie wody zimnej do oczka ustępowego> 2,0*3<doprowadzenie wody zimnej do umywalk> 2,0*2<doprowadzenie wody zimnej do zlewozmywaka>	m m m	 6,000 6,000 4,000	 16,000
316	KNR-W 2-16 d.3. 0507-01 ana- 3 logia	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm poz.315*2*3,14*0,03*2	m ² m ²	 6,029	 6,029
317	KNR-W 2-15 d.3. 0116-06 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 3+1+2	szt. szt.	 6,000	 6,000
318	KNR-W 2-15 d.3. 0119-01 3	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm poz.317*50%	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
319	KNR-W 2-15 d.3. 0132-02 3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 3<doprowadzenie wody zimnej do oczka ustępowego> 2<doprowadzenie wody zimnej do umywalk>	szt. szt. szt.	 3,000 2,000	 5,000
320	KNR-W 2-15 d.3. 0211-08 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych (4+3)*1	podej. podej.	 7,000	 7,000
321	KNR-W 2-15 d.3. 0135-01 3	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
322	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 3 0101-05 ana- logia	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową (np. zestaw TECHNIC GT STYLE Koło) 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
323	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 3 0104-01 ana- logia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp (np. zestaw TECHNIC GT STYLE Koło lub inny równoważny) poz.322	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
324	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 3 0105-02 ana- logia	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych poz.323	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
325	KNR-W 2-15 d.3. 0106-01 3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2,0*2*2<cwu>	m m	 8,000	 8,000
326	KNR-W 2-15 d.3. 0116-06 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1+2	szt. szt.	 3,000	 3,000
327	KNR-W 2-15 d.3. 0119-01 3	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm poz.326*50%	szt. szt.	 1,500	 1,500
328	KNR-W 2-15 d.3. 0120-01 3	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm poz.327	kpl. kpl.	 1,500	 1,500
329	KNR-W 2-15 d.3. 0132-02 3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 5+2	szt. szt.	 7,000	 7,000
330	KNR-W 2-15 d.3. 0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2*1	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
331	KNR-W 2-15 d.3. 0230-05 ana- logia	Blat granitowy do postawienia umywalk 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
332	KNR-W 2-15 d.3. 0137-03 3	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 2+1	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
333	KNR-W 2-15 d.3. 0211-01 3	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2+1<umywalki> 1<odwodnienie liniowe>	podej. podej. podej.	 3,000 1,000	 4,000
334	KNR-W 2-15 d.3. 0208-01 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3,0*4	m m	 12,000	 12,000
335	KNR-W 2-15 d.3. 0218-01 ana- 3 logia	Dostawa, montaż, podłączenie, sprawdzenie szczelności - odwodnienie liniowe (1,50+0,12+1,51) [m] 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
336	KNR-W 2-15 d.3. 0230-02 ana- 3 logia	Umywalki porcelanowe z syfonem gruszkowym np. KOŁO PUNTO 45 [cm] z syfonem gruszkowym np. umywalka firmy KOŁO z powłoką Reflex koło lub inna równoważna dla obiektu użyteczności publicznej 1<umywalka nabladowa>	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
337	KNR-W 2-15 d.3. 0230-05 ana- 3 logia	Postument granitowy do umywalki oraz zlewozmywaka ceramicznego (blat) 1<komplet do zaplecza socjalnego>	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
338	KNR-W 2-15 d.3. 0128-02 3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz. 1904	m m	 0,000	 0,000
339	KNR-W 2-15 d.3. 0127-03 3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 poz.338	m prób. m	 0,000	 1,000
340	KNR-W 2-15 d.3. 0229-05 ana- 3 logia	Zlewozmywaki ceramiczne jednokomorowe z ocieplaczem w kolorze białym na szafce 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
341	KNR-W 2-17 d.3. 0156-02 ana- 3 logia	Dostawa, montaż, sprawdzenie poprawności działania nawietrzaków okiennych higrosterowalnych 30 [m3/godz] 2+2	szt. szt.	 4,000	 4,000
3.4 45331100-7		Roboty c.o.			
342	KNR-W 4-02 d.3. 0517-01 4	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 1 1+1	kpl. m kpl.	 2,000	 1,000
343	KNR-W 2-15 d.3. 0418-11 4	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
344	KNR-W 2-15 d.3. 0436-01 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 2	urz. urz.	 2,000	 2,000
345	KNR-W 2-15 d.3. 0411-02 4	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 2+2	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
346	KNR-W 2-15 d.3. 0412-07 4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
347	KNR INSTAL d.3. 0309-08 4	Zawór grzejnikowy z głowicą termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.5	45210000-2	Roboty budowlane			
348	KNR-W 2-02 d.3. 1104-02 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		5,35*3,36*1	m ²	17,976	
				RAZEM	17,976
349	KNR-W 2-02 d.3. 1104-03 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		poz.348	m ²	17,976	
				RAZEM	17,976
350	KNR AT-27 d.3. 0401-03 ana- 5 logia	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 2 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		poz.348	m ²	17,976	
				RAZEM	17,976
351	KNR K-04 d.3. 0602-03 ana- 5 logia	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		(5,35+3,36)*2*1<obwód>	m	17,420	
		(3,36+1,98)*1,1*1<ściana poprzeczna i podłużna>	m	5,874	
		0,5*2<przejścia pionów kanalizacyjnych>	m	1,000	
		0,5*2<przejścia pionów wodociągowych>	m	1,000	
		0,5*1<przjście pionu c.o.>	m	0,500	
				RAZEM	25,794
352	KNR-W 2-02 d.3. 0126-02 5	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły	m ²		
		(5,35+3,36)*1,1*2,99*1	m ²	28,647	
				RAZEM	28,647
353	KNR-W 2-02 d.3. 0126-01 5	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 cegły	m ²		
		1,0*1,10*3*1<zabudowa dolnoptuka>	m ²	3,300	
				RAZEM	3,300
354	KNR-W 2-02 d.3. 0126-09 5	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie	m ²		
		poz.353+poz.352	m ²	31,947	
				RAZEM	31,947
355	KNR-W 2-02 d.3. 0135-02 ana- 5 logia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt.		
		2<1 kpl.>	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
356	KNR-W 2-02 d.3. 0135-02 ana- 5 logia	Obsadzenie prefabrykowanych półek nad elementami montażowymi dolno-półka długości 1,05 [m], głębokość 35 [cm], grubość 4 [cm] w ścianie na głębokosc 5 [cm]	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
357	KNR-W 2-02 d.3. 0818-01 5	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach	m ²		
		(5,35+3,36+5,35)*2,20*1<tynk pod płytki ściennie>	m ²	30,932	
		3,36*0,9*1	m ²	3,024	
		(3,36+1,98)*1,1*2,20*2*1	m ²	25,846	
				RAZEM	59,802
358	KNR 0-21 d.3. 4004-06 ana- 5 logia	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych OSB wilgocioodpornych gr. 12 [mm]	m ²		
		1,05*1,10*3	m ²	3,465	
				RAZEM	3,465

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
359	KNR AT-22 d.3. 0101-03 5	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.357	m ² m ²	 59,802	 RAZEM 59,802
360	KNR AT-22 d.3. 0102-03 5	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków 6	szt. szt.	 6,000	 RAZEM 6,000
361	KNR AT-22 d.3. 0102-04 5	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki pod otwory rewizyjne 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
362	KNR AT-22 d.3. 0104-03 5	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej 2,99*6<naroża wypukłe>	m m	 17,940	 RAZEM 17,940
363	KNR AT-22 d.3. 0204-07 5	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm (5,35+3,36+5,35)*2,20*1<ściany obwodowe> 3,36*0,9*1 (3,36+1,98)*1,1*2,20*2*1	m ² m ² m ² m ²	 30,932 3,024 25,846	 RAZEM 59,802
364	KNR-W 2-02 d.3. 2008-01 5	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków <nad płytkami ściennymi> (5,35+3,36+5,35)*(2,70-2,20)*1<ściany obwodowe> (3,36+1,98)*1,1*(2,70-2,20)*2*1	m ² m ² m ²	 7,030 5,874	 RAZEM 12,904
365	KNR-W 2-02 d.3. 2006-03 analogia 5	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych (3,92+9,19+2,89)*4,35/5,35*1<sufit podwieszony na wysokości 2,70 [m], odległy od płaszczyzny okien 1,0 [m]>	m ² m ²	 13,009	 RAZEM 13,009
366	KNR AT-23 d.3. 0206-07 5	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych <klasa ścieralności PEI4; antypoślizgowość R10> o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm (3,92+9,19+2,89)*1	m ² m ²	 16,000	 RAZEM 16,000
367	KNR-W 4-01 d.3. 1216-01/ 5 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią 16,00*1,5*1	m ² m ²	 24,000	 RAZEM 24,000
368	KNNR 2 d.3. 1402-06 analogia 5	Malowanie farbą lateksową trzykrotnie z gruntowaniem (5,35+3,36+5,35)*(2,70-2,20)*1<ściany obwodowe> 3,36*0,9*1 (3,36+1,98)*1,1*(2,70-2,20)*2 16,00<sufit> 3,36*(2,98-2,70)*1<uskok sufitu>	m ² m ² m ² m ² m ²	 7,030 3,024 5,874 16,000 0,941	 RAZEM 32,869
369	KNR-W 4-01 d.3. 0324-02 analogia 5	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w sufitach podwieszonych z wewnętrzną kształtką dn. 15 cm łącząca z kanałem wentylacyjnym ceramicznym dn. 15 [cm] 8	szt. szt.	 8,000	 RAZEM 8,000
370	KNR-W 2-02 d.3. 1026-01 analogia 5	Ościeżnice drewniane regulowane 0,8*2,05*1<DW2>	m ² m ²	 1,640	 RAZEM 1,640
371	KNR-W 2-02 d.3. 1022-01 5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 1,0*2,05*1<DW2>	m ² m ²	 2,050	 RAZEM 2,050

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,050
372	KNR-W 2-02 d.3. 1040-01 ana- 5 logia	Dostawa i montaż - drzwi całoszklane jednoskrzydłowe, wachadłowe, ze szkła bezpiecznego hartowanego i klejonego (klasa bezpieczeństwa użytkowników "2" PN-EN 12600:2004) 90/ 100 x 210 [cm] gr. 10 [mm], krawędzie fazowane 1[mm], okucia systemowe, samozamykacz systemowy, ogranicznik zamykania, zamek patentowy systemowy z certyfikatem, antaba obustronna wysokości 45 [cm], na powierzchni 0,5 [m2] piaskowanie <DS1> 1,00*2,05*1<skrzydło szklane DS1>	m ² m ²	 2,050	 2,050
				RAZEM	2,050
373	KNR-W 2-02 d.3. 1040-01 ana- 5 logia	Dostawa i montaż - naświetle górne całoszklane ze szkła bezpiecznego klejonego i hartowanego (klasa bezpieczeństwa użytkowników "2" PN-EN 12600:2004) gr. 10 [mm], krawędzie fazowane 1[mm], okucia systemowe, <NS1> 0,66*1,00*1<górne NS1>	m ² m ²	 0,660	 0,660
				RAZEM	0,660
374	KNR-W 2-02 d.3. 1219-07 ana- 5 logia	kołek odbojowy do skrzydła drzwiowego montowany do posadzki 1+1 1	szt. szt. szt.	 2,000 1,000	 3,000
				RAZEM	3,000
3.6	45454000-4	Wyposażenie			
375	KNR 0-21 d.3. 4004-07 ana- 6 logia	Dostawa, montaż systemu ścian działowych sanitarnych typu HPL STAN-DARD gr. 13 [mm] 1,65*(2,20-0,15)*2 (3,0*0,25)*(2,20-0,15)*1	m ² m ² m ²	 6,765 1,538	 8,303
				RAZEM	8,303
376	kalkulacja d.3. własna 6	Wyposażenie użytkowe WC pojemnik na papier toaletowy 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
377	kalkulacja d.3. własna 6	Wyposażenie użytkowe WC pojemnik na ręczniki papierowe 3<WC> 1<socjal>	kpl. kpl. kpl.	 3,000 1,000	 4,000
				RAZEM	4,000
378	kalkulacja d.3. własna 6	Wyposażenie użytkowe WC kosz na śmieci 4<WC> 1<socjal>	kpl. kpl. kpl.	 4,000 1,000	 5,000
				RAZEM	5,000
379	kalkulacja d.3. własna 6	Wyposażenie użytkowe WC dozownik do mydła 2<WC> 2<socjal>	kpl. kpl. kpl.	 2,000 2,000	 4,000
				RAZEM	4,000
380	kalkulacja d.3. własna 6	Wyposażenie użytkowe WC szczotka wisząca 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
381	kalkulacja d.3. własna 6	Dostawa i montaż szafek kuchennych zgodnie z zestawieniem wyposażenia remontowanego pomieszczenia socjalnego 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
382	KNR-W 2-15 d.3. 0230-05 ana- 6 logia	Blat granitowy do pomieszczenia socjalnego 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
383	kalkulacja d.3. własna 6	Dostawa i montaż kosza do segregacji odpadów (4 frakcje) 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
384 d.3. 6	kalkulacja własna	Dostawa, montaż, obróbka luster, krawędź szfrowana 10 [mm] (1,05+0,98)*0,9*1<WC> 1,2*2,20*2 (0,52+0,6)*0,9*1<social>	m ² m ² m ² m ²	 1,827 5,280 1,008	
				RAZEM	8,115
385 d.3. 6	KNR-W 2-15 0143-01 ana- logia	Dostawa, montaż, podłączenia, sprawdzenie poprawności działania - urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. do 10 dm ³ 1+1	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Przebudowa i rozbudowa budynku Starostwa Powiatowego w Ostrowie Wielkopolskim, przy Al. Powstańców Wielkopolskich 16, na dz. nr 8/9, 8/16 obręb 0078 - ETAP IV - zespół sanitarny w budynku								
1	45400000-1	REMONT ZESPÓŁÓW SANITARNYCH PARTERU						
1.1	45110000-1	Roboty demontażowo - rozbiórkowe i przygotowawcze						
1	KNR-W 4-02 d.1. 0234-08 1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,4400				
	5115903	-- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	1,0000				
	5613503	korki kanalizacyjne z PCV śr.110 mm	szt.	1,0000				
	6831830	sznur konopny smołowany	kg	0,2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 1							3,000	
2	KNR-W 4-02 d.1. 0234-06 1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0000				
	5115903	-- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	2,0000				
	5613501	korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm'	szt.	1,0000				
	6831830	sznur konopny smołowany	kg	0,0900				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 2							3,000	
3	KNR-W 4-02 d.1. 0234-01 1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,7100				
	5115903	-- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	1,0000				
	5613501	korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm	szt.	1,0000				
	6831830	sznur konopny smołowany	kg	0,0900				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 3							1,000	
4	KNR-W 4-02 d.1. 0233-02 1	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3600				
Razem pozycja 4							1,000	
5	KNR-W 4-02 d.1. 0141-01 1	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7000				
	5115103	-- Materiały -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	2,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 5							3,000	
6	KNR 4-02 d.1. 0131-01 1	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.				1,000	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0,2300				
	5102799	-- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15-20 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 6							1,000	
7 d.1. 1	KNR-W 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego czło- nowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10	kpl.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6300				
Razem pozycja 7							2,000	
8 d.1. 1	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcela- nowych lub plafonier przykręcanych	kpl.				7,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2000				
Razem pozycja 8							7,000	
9 d.1. 1	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub prze- łącznik 1 biegunowy)	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1790				
Razem pozycja 9							2,000	
10 d.1. 1	KNR-W 4-03 1122-01 analo- gia	Demontaż gniazd wtyczkowych pod- tynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1370				
Razem pozycja 10							4,000	
11 d.1. 1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,5800				
Razem pozycja 11							6,000	
12 d.1. 1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegł na zaprawie cementowo-wa- piennej	m ³				5,843	
	999	-- Robocizna --	r-g	7,3000				
Razem pozycja 12							5,843	
13 d.1. 1	KNR 4-04 0306-06 analo- gia	Rozbicie oddzielnych brył żelbeto- wych	m ³				0,060	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,8900				
Razem pozycja 13							0,060	
14 d.1. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z ply- tek	m ²				30,822	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3800				
Razem pozycja 14							30,822	
15 d.1. 1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z za- prawy cementowo-wapiennej na ścia- nach, filarach, pilastrach o powierz- chni odbicia ponad 5 m2	m ²				41,610	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3300				
Razem pozycja 15							41,610	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
16 d.1. 1	KNKRB 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²				17,655	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9200				
Razem pozycja 16							17,655	
17 d.1. 1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³				0,627	
	999	-- Robocizna --	r-g	7,3000				
Razem pozycja 17							0,627	
18 d.1. 1	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m				5,600	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,6200				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	8,0000				
	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	5,1800				
	1602099	piasek do zapraw	m ³	0,0180				
	1100399	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	22,1200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3	m-g	0,0300				
	34312	wyciąg	m-g	0,0700				
Razem pozycja 18							5,600	
19 d.1. 1	KNR-W 2-02 0129-05	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetonowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 cegły	m ²				5,040	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,1900				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	31,5000				
	2380899	zaprawa	m ³	0,0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,1400				
Razem pozycja 19							5,040	
20 d.1. 1	KNR AT-17 0101-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm				259,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0670				
	at17001	-- Materiały -- wiertło diamentowe'	szt.	0,00125				
	3930000	woda	m ³	0,0045				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
	at171	-- Sprzęt -- wiertnica o mocy do 3 kW'	m-g	0,0300				
Razem pozycja 20							259,000	
21 d.1. 1	KNR AT-17 0101-04	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm				74,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0840				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	at17001 3930000 0000000	wiertło diamentowe woda materiały pomocnicze(od M)	szt. m ³ %	0,00125 0,0052 0,5000				
	at171	-- Sprzęt -- wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0,0380				
Razem pozycja 21							74,000	
22 d.1. 1	KNR AT-17 0101-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm				222,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0580				
	at17001 3930000 0000000	-- Materiały -- wiertło diamentowe" woda materiały pomocnicze(od M)	szt. m ³ %	0,00125 0,0028 0,5000				
	at171	-- Sprzęt -- wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0,0250				
Razem pozycja 22							222,000	
23 d.1. 1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <podłoże pod posadzką>	m ³				1,417	
	999	-- Robocizna --	r-g	9,1300				
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka	m-g	2,7000				
Razem pozycja 23							1,417	
24 d.1. 1	KNR AT-06 0102-01	Ręczny załadunek, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowładowcze; kategoria ładunku I	t				15,937	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5300				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy o ładowności do 5 t	m-g	0,2100				
Razem pozycja 24							15,937	
25 d.1. 1	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs				4,000	
	39000	-- Sprzęt -- samochód o ładowności do 12 t	m-g	0,0750				
Razem pozycja 25							4,000	
26 d.1. 1	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4 (5 [km])	kurs				4,000	
	39000	-- Sprzęt -- samochód o ładowności do 12 t 0,042*4=	m-g	0,1680				
Razem pozycja 26							4,000	
27 d.1. 1	kalkulacja własna	Utylizacja materiałów rozbiórkowych - gruzu	t				15,937	
	00001	-- Sprzęt -- urządzenie do utylizacji gruzu	m-g	1,0000				
Razem pozycja 27							15,937	
28 d.1. 1	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²				44,625	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1500				
Razem pozycja 28							44,625	
29	KNR AT-23 d.1. 0101-01 1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²				17,378	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1500				
Razem pozycja 29							17,378	
1.2	45310000-3	Roboty elektryczne						
30	KNR 5-08 d.1. 0301-03 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.				9,000	
	999	-- Robocizna -- 0,1342*0,955=	r-g	0,1282				
	8990499 0000000	-- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	2,0000 2,5000				
Razem pozycja 30							9,000	
31	KNR-W 5-08 d.1. 0502-10 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.				10,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700				
	8322199 0000000	-- Materiały -- kołki kotwiące materiały pomocnicze(od M)	szt. %	4,0000 2,5000				
Razem pozycja 31							10,000	
32	KNR-W 5-08 d.1. 0511-11 analogia 2	Dostaw, montaż i uruchomienie na gotowym podłożu opraw LED przykręcanych 1x40W	kpl.				10,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6200				
	7302999 0000000	-- Materiały -- oprawy Parabolic LED 40 [W] formy PXF Lihting (PX2070129) lub inne równoważne materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0000 2,5000				
Razem pozycja 32							10,000	
33	KNR-W 5-08 d.1. 0511-01 analogia 2	Dostaw, montaż i uruchomienie na gotowym podłożu opraw LED przykręcanych 19W	kpl.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5100				
	7302999 0000000	-- Materiały -- oprawy oświetleniowa nasufitowa min. IP44 o mocy min. 19 [W] np. MODENA MINI LED 19 W FIRMY pxf LIGHTING (PX3004071) lub inna równoważna materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0000 2,5000				
Razem pozycja 33							2,000	
34	KNR-W 5-08 d.1. 0511-01 analogia 2	Dostaw, montaż i uruchomienie na gotowym podłożu opraw LED oświetlenia awaryjnego	kpl.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5100				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	7302999	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 34							3,000	
35	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.				1,000	
d.1.								
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1890				
	7519999	-- Materiały --						
	0000000	łączniki instalacyjne materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0200 2,5000				
Razem pozycja 35							1,000	
36	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.				3,000	
d.1.								
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2100				
	7519999	-- Materiały --						
	0000000	przyciski instalacyjne materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0200 2,5000				
Razem pozycja 36							3,000	
37	KNR-W 5-08	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m				110,160	
d.1.	0209-05							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0609				
	7951299	-- Materiały --						
	0000000	przewody płaskie YDYp 750 V (3 x 1,5 [mm2]) <oświetlenie> materiały pomocnicze(od M)	m %	1,0400 2,5000				
Razem pozycja 37							110,160	
38	KNR-W 5-08	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku <zasilanie urządzeń>	m				53,640	
d.1.	0209-05							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0609				
	7951299	-- Materiały --						
	0000000	przewody płaskie YDYp 750 V (3 x 2,5 [mm2]) materiały pomocnicze(od M)	m %	1,0400 2,5000				
Razem pozycja 38							53,640	
39	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <do okablowania oświetlenia>	szt.				5,000	
d.1.								
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0840				
	7540099	-- Materiały --						
	0000000	puszki izolacyjne podtynkowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0200 2,5000				
Razem pozycja 39							5,000	
40	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm do gniazd 230 [V]	szt.				2,000	
d.1.	analogia							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1010				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	7540099 0000000	puszki izolacyjne podtynkowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0200 2,5000				
Razem pozycja 40							2,000	
41 d.1. 05 2	KNNR 5 0308-	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2630				
	7530299 0000000	-- Materiały -- gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0200 2,5000				
Razem pozycja 41							4,000	
42 d.1. 01 2	KNNR 5 0205-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe <instalacja wyrównawcza - ekwipotencjalna>	m				18,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0546				
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe 1 x 4 [mm2] <instalacja wyrównawcza, ekwipotencjalna>	m	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 42							18,000	
43 d.1. 01 2	KNNR 5 1204-	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 <instalacja wyrównawcza - ekwipotencjalna>	szt.				8,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0525				
	7620999 0000000	-- Materiały -- końcówki kablowe do zaprasowania materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0300 2,5000				
Razem pozycja 43							8,000	
44 d.1. 03 2	KNNR 5 1203-	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce <instalacja wyrównawcza - ekwipotencjalna>	szt. żył				8,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0231				
Razem pozycja 44							8,000	
45 d.1. własna 2	kalkulacja własna	Dostawa, montaż, podłączenie, uruchomienie i sprawdzenie bezpieczeństwa pracy suszarki automatycznej do rąk 2300 [W]/ 230 [V], silnikiem szczotkowym, w obudowie ze stali nierdzewnej satynowanej, minimalna wydajność 270 [m3/godz.], poziom hałasu mniejszy, równy 70 [dB], czas suszenia - mniejszy równy 15 [sek], bryzgoszczelność IPX1, wymiary ca s:ca 267 [mm], w: ca 235 [mm], g: ca 142 [mm].	szt.				2,000	
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Dostawa, montaż, podłączenie, uruchomienie i sprawdzenie bezpieczeństwa pracy suszarki automatycznej do rąk 2300 [W]/ 230 [V], silnikiem szczotkowym, w obudowie ze stali nierdzewnej satynowanej, minimalna wydajność 270 [m3/godz.], poziom hałasu mniejszy, równy 70 [dB], czas suszenia - mniejszy równy 15 [sek], bryzgoszczelność IPX1, wymiary ca s:ca 267 [mm], w: ca 235 [mm], g: ca 142 [mm].	szt.	1,0000				
Razem pozycja 45							2,000	
46	KNR-W 5-08 d.1. 0902-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po- miar				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5000				
Razem pozycja 46							2,000	
47	KNR-W 5-08 d.1. 0902-02 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	po- miar				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2800				
Razem pozycja 47							2,000	
48	KNR-W 5-08 d.1. 0901-01 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6300				
Razem pozycja 48							2,000	
49	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 49							2,000	
50	KNR-W 5-08 d.1. 0902-06 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	po- miar				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700				
Razem pozycja 50							2,000	
51	KNR-W 9 d.1. 1201-01 2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000				
Razem pozycja 51							4,000	
52	kalkulacja d.1. własna 2	Opracowanie dokumentacji technicznej powykonawczej wykonanych instalacji elektrycznych	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	12,0000				
Razem pozycja 52							1,000	
1.3	45330000-9	Roboty sanitarne						
53	KNR-W 2-15 d.1. 0203-04 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m				11,400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3130				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	0,9300				
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	0,4500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0,0200				
Razem pozycja 53							11,400	
54 d.1. 3	KNR-W 4-02 0202-09	Wstawienie trójnika żeliwnego kanali- zacyjnego kielichowego o śr. 150 mm	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,7300				
	5210999	-- Materiały -- prostki żeliwne kanalizacyjne kielicho- we o śr. 150 mm	m	1,0500				
	5260399	trójniki żeliwne kanalizacyjne o śr. 150 mm	szt.	1,0000				
	6600099	uchwyty do rur o śr. 150 mm	szt.	2,0000				
	6831830	sznur konopny smołowany'	kg	0,7000				
Razem pozycja 54							1,000	
55 d.1. 3	KNR-W 2-15 0110-03	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych	m				29,380	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3320				
	5600399	-- Materiały -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 32 mm	m	1,0400				
	5611999	kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	0,5700				
	6602999	uchwyty do rurociągów PCV o śr. ze- wnętrznej 32 mm	szt.	1,0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0024				
Razem pozycja 55							29,380	
56 d.1. 3	KNR-W 2-16 0507-01 analo- gia	Izolacja rurociągu otulinami poliureta- nowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m ²				11,070	
	999	-- Robocizna -- 2,38*75/100=1,785=	r-g	1,7850				
	6750399	-- Materiały -- otuliny z poliuretanu gr. 30 mm'	m	3,7500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
Razem pozycja 56							11,070	
57 d.1. 3	KNR-W 2-15 0110-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych	m				12,000	
	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				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy''''''''	m-g	0,0018				
Razem pozycja 57							12,000	
58	KNR-W 2-16 d.1. 0507-01 analogia 3	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m ²				4,522	
	999	-- Robocizna -- 2,38*75/100=1,785=	r-g	1,7850				
	6750399 0000000	-- Materiały -- otuliny z poliuretanu gr. 30 mm' materiały pomocnicze(od M)	m %	3,7500 3,0000				
Razem pozycja 58							4,522	
59	KNR-W 2-15 d.1. 0116-06 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9050				
	5611999	-- Materiały -- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	4,0000				
	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,0000				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy''''''''	m-g	0,0010				
Razem pozycja 59							6,000	
60	KNR-W 2-15 d.1. 0119-01 3	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3930				
	5611999	-- Materiały -- kolana z PCW ciśnieniowe łączone na klej o śr. zew. 20 mm	szt.	3,0000				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy''''''''	m-g	0,0010				
Razem pozycja 60							3,000	
61	KNR-W 2-15 d.1. 0132-02 3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3370				
	5701999	-- Materiały -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,0000				
	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy''''''''	m-g	0,0050				
Razem pozycja 61							6,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
62	KNR-W 2-15 d.1. 0208-04 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m				37,860	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3330				
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	0,8400				
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	0,6900				
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 160 mm	m	0,1200				
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm	szt.	0,8000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0,0327				
Razem pozycja 62							37,860	
63	KNR-W 2-15 d.1. 0211-08 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	podej				7,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,4300				
	5613999	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	3,1000				
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0,0180				
Razem pozycja 63							7,000	
64	KNR 2-15/GE- d.1. BERIT 0101-02 3	Elementy montażowe Geberit Kombifix do pisuaru montowane na ścianie	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9800				
	6323030	-- Materiały -- Geberit Kombifix - element montażowy do pisuaru	kpl.	1,0000				
Razem pozycja 64							1,000	
65	KNR 2-15/GE- d.1. BERIT 0104-02 3	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4100				
	6326199	-- Materiały -- pisuary porcelanowe	szt.	1,0000				
Razem pozycja 65							1,000	
66	KNR 2-15/GE- d.1. BERIT 0203-03 3	Armatura spłukująca pisuary elektroniczna sterowana podczerwienią, zasilanie 230V	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5500				
	6327199	-- Materiały -- armatura spłukująca do pisuaru elektroniczna, sterowana podczerwienią, zasilanie 230 V	kpl.	1,0000				
Razem pozycja 66							1,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
67	KNR 2-15/GE- d.1. BERIT 0204-01 3	Ścianki międzypisuarowe	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5800				
	6326299	-- Materiały -- systemowe ścianki międzypisuarowe np. KOŁO lub inna równoważna	szt.	1,0000				
Razem pozycja 67							1,000	
68	KNR-W 2-15 d.1. 0135-01 3	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1710				
	5700999	-- Materiały -- zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0,0020				
Razem pozycja 68							1,000	
69	KNR 2-15/GE- d.1. BERIT 0101-05 3 analogia	Elementy montażowe Geberit Kombi- fix do miski ustępowej montowane za ścianą licową (np. zestaw TECH- NIC GT STYLE Koło)	kpl.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2500				
	6323010	-- Materiały -- Geberit Kombifix - element montaży- owy do miski ustępowej (np. Stelaż do WC z systemem Smart Fresh - TECHNIC CT firmy KOŁO lub inny równoważny do obiektu użytecz- ności publicznej)	kpl.	1,0000				
Razem pozycja 69							3,000	
70	KNR 2-15/GE- d.1. BERIT 0104-01 3 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp (np. zestaw TECHNIC GT STYLE Koło lub in- ny równoważny)	kpl.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5400				
	6325199	-- Materiały -- miski ustępowe porcelanowe zawie- szone (np. miska ustępowa lejowa Rimfree, wisząca bez kołnierza wewnętrznego, reflex koło, typ MO- DO firmy KOŁO lub inna równo- ważna do obiektu użyteczności publicznej)	szt.	1,0000				
	6328110	sedesy systemowe (np. MODO Koło lub inna równoważna dla obektu użyteczności publicznej)	szt.	1,0000				
Razem pozycja 70							3,000	
71	KNR 2-15/GE- d.1. BERIT 0105-02 3 analogia	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4100				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6327599	przyciski do spluczek podtynkowych publicznych np. przycisk splukujący do stelaża Technic GT do WC firmy KOŁO lub inny równoważny do obiektu użyteczności publicznej	szt.	1,0000				
Razem pozycja 71							3,000	
72	KNR-W 2-15 d.1. 0106-01 3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				8,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3070				
	5031999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	m	1,0300				
	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	0,5400				
	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt.	0,7000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0,0066				
Razem pozycja 72							8,000	
73	KNR-W 2-15 d.1. 0116-06 3	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9050				
	5611999	-- Materiały -- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	4,0000				
	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,0000				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"*****	m-g	0,0010				
Razem pozycja 73							3,000	
74	KNR-W 2-15 d.1. 0119-01 3	Dotatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.				1,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3930				
	5611999	-- Materiały -- kolana z PCW ciśnieniowe łączone na klej o śr. zew. 20 mm	szt.	3,0000				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"*****	m-g	0,0010				
Razem pozycja 74							1,500	
75	KNR-W 2-15 d.1. 0120-01 3	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	kpl.				1,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4800				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5611999	kolana z PCW ciśnieniowe łączone na klej o śr. zew. 20 mm	szt.	6,0000				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 75							1,500	
76	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.				6,000	
d.1.	0132-02							
3								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3370				
	5701999	-- Materiały -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,0000				
	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0050				
Razem pozycja 76							6,000	
77	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.				2,000	
d.1.	0230-02							
3								
	999	-- Robocizna --	r-g	1,9500				
	6320299	-- Materiały -- umywalka ceramiczna z powłoką Reflex, podójna z przelewem o wymiarze 90 x 48 [cm] i dwoma otworami na baterie, umywalka postawiona na blacie.	szt.	1,0000				
	6328600	wsporniki do umywarek	szt.	1,0000				
	5717000	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,1400				
Razem pozycja 77							2,000	
78	KNR-W 2-15	Błat granitowy do postawienia umywarek	kpl.				2,000	
d.1.	0230-05							
3	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4800				
	6320700	-- Materiały -- Błat granitowy do postawienia umywarek 110 x 50 [cm] oparty na ścianach	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0600				
Razem pozycja 78							2,000	
79	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.				2,000	
d.1.	0137-03							
3								
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0100				
	5711230	-- Materiały -- bateria umywalkowa stojąca mosiężna jednouchwytowa śr.15 mm z czasowym ogranicznikiem wypływu wody (np. 30 [s]) oraz optycznym czujnikiem ruchu	szt.	1,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy""""""	m-g	0,0190				
Razem pozycja 79							2,000	
80 d.1. 3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5610				
	5613999	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	3,1000				
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy""	m-g	0,0040				
Razem pozycja 80							4,000	
81 d.1. 3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m				12,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1770				
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	1,0400				
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	0,3600				
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0,1400				
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy""	m-g	0,0056				
Razem pozycja 81							12,000	
82 d.1. 3	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Dostawa, montaż, podłączenie, sprawdzenie szczelności - odwodnienie liniowe (1,50+0,12+1,51) [m]	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5200				
	6328402	-- Materiały -- Dostawa, montaż, podłączenie, sprawdzenie szczelności - odwodnienie liniowe 3,13 [m]	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0200				
Razem pozycja 82							1,000	
83 d.1. 3	KNR-W 2-15 0230-05 analogia	Postument granitowy do umywalek (blat)	kpl.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4800				
	6320700	-- Materiały -- blat granitowy polerowany do umywalek gr. 5,0 [cm], krawędzie zfazowane 5 [mm], osadzony na wspornikach ze stali nierdzewnej	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	20,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"*****"	m-g	0,0600				
Razem pozycja 83							2,000	
84 d.1. 3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m				0,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0556				
Razem pozycja 84							0,000	
85 d.1. 3	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodocią- gowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m				0,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1010				
	5600342	-- Materiały -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm'	m	2,0000				
	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm'	szt.	0,2000				
	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm'	szt.	0,2000				
	5611999	kształtki z PCV ciśnieniowe(gwinto- wane)śr.20 mm'	szt.	0,6000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy""	m-g	0,0100				
Razem pozycja 85							0,000	
86 d.1. 3	KNR-W 2-17 0156-02 analo- gia	Dostawa, montaż, sprawdzenie po- prwanosci działania nawietrzaków okiennej higrosterowalnych 30 [m3/godz/]	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna -- 2,34*50/100=1,17=	r-g	1,1700				
	6522199 0000000	-- Materiały -- nawietrzaki okienne higrosterowalne materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0000 1,5000				
	39510	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0,1200				
Razem pozycja 86							4,000	
1.4	45331100-7	Roboty c.o.						
87 d.1. 4	KNR-W 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejni- ka żeliwnego członowego, stalowego płytkowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3200				
	5040999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. 15 mm	m	0,5250				
	6080199 0000000	złączki grzejnikowe o śr. 15 mm materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0000 1,5000				
Razem pozycja 87							2,000	
88 d.1. 4	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wyso- kości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5700				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6011999	grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszek <np. PURMO PLAN COMPAKT C33 550 x 800 863 [W] lub inny równoważny	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	1,0400				
Razem pozycja 88							2,000	
89	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.				2,000	
d.1.	0436-01							
4		-- Robocizna --	r-g	0,3570				
	999							
Razem pozycja 89							2,000	
90	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.				4,000	
d.1.	0411-02							
4		-- Robocizna --	r-g	0,3530				
	999							
	5730000	-- Materiały -- zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0050				
Razem pozycja 90							4,000	
91	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.				2,000	
d.1.	0412-07							
4		-- Robocizna --	r-g	0,3420				
	999							
	5732499	-- Materiały -- zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	1,0000				
	5104003	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0020				
Razem pozycja 91							2,000	
92	KNR INSTAL	Zawór grzejnikowy z głowicą termostatyczną do regulacji c.o. o śr. nom. 20 mm	szt.				2,000	
d.1.	0309-08							
4		-- Robocizna --	r-g	0,4700				
	999							
	5733999	-- Materiały -- zawór grzejnikowy z głowicą termostatyczną, zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 20 mm np. Danfoss lub inny równoważny	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0100				
Razem pozycja 92							2,000	
1.5	45210000-2	Roboty budowlane						
93	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²				17,709	
d.1.	1104-02							
5		-- Robocizna --	r-g	0,6590				
	999							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2380824 1701100 0000000	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12 cement 25 z dodatkami materiały pomocnicze(od M)	m ³ t %	0,0206 0,0003 1,5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg' środek transportowy	m-g m-g	0,0313 0,0070				
Razem pozycja 93							17,709	
94 d.1. 5	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²				17,709	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0716				
	2380824 0000000	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,0105 1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg'	m-g	0,0158				
Razem pozycja 94							17,709	
95 d.1. 5	KNR AT-27 0401-03 analo- gia	Pozioma izolacja podpłytkowa prze- ciw wilgociowa gr. 2 mm z polimero- wej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²				17,709	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1500				
	AT27026 0000000	-- Materiały -- polimerowa masa uszczelniająca (fo- lia w płynie np. ATLAS WODER W lub inna równoważna) materiały pomocnicze(od M)	kg %	1,8400 2,0000				
	46100	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0,0200				
Razem pozycja 95							17,709	
96 d.1. 5	KNR K-04 0602-03 analo- gia	Wykonanie izolacji z folii w płynie Fol- bit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m				30,350	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0840				
	k400070 k400071 0000000	-- Materiały -- folia płynna ATLAS WODER W lub inna równoważna taśma uszczelniająca np. ATLAS HYDROBAND 3G szer. 250 [mm] materiały pomocnicze(od M)	dm ³ m %	0,3200 1,0800 2,0000				
Razem pozycja 96							30,350	
97 d.1. 5	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł peł- nych grubości 1/2 cegły	m ²				20,286	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,4100				
	1800199 2380899 0000000	-- Materiały -- cegła budowlana pełna zaprawa' materiały pomocnicze(od M)	szt. m ³ %	48,1000 0,0300 1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg''	m-g	0,1600				
Razem pozycja 97							20,286	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
98	KNR-W 2-02 d.1. 0126-01 5	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 cegły	m ²				7,306	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0100				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	28,6000				
	2380899	zaprawa	m ³	0,0110				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg""	m-g	0,1000				
Razem pozycja 98							7,306	
99	KNR-W 2-02 d.1. 0126-09 5	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie	m ²				27,592	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1600				
	1111099	-- Materiały -- bednarka	kg	1,2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 99							27,592	
100	KNR-W 2-02 d.1. 0135-02 analogia 5	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,1200				
	2380899	-- Materiały -- zaprawa"	m ³	0,0130				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	1,5000				
	1941099	podokienniki prefabrykowane - parapet wewnętrzny granitowy polerowany Verde Candelas (kolor jak najbardziej zbliżony do "betonu") gr. 4,0 [cm] o krawędziach zfazowanych 5 [mm], wystający poza światło otworu okiennego 5 [cm] z każdej strony. Parapet wystaje 3,0 [cm] poza lico grzejnika.	szt.	1,0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,1100				
Razem pozycja 100							2,000	
101	KNR-W 2-02 d.1. 0135-02 analogia 5	Obsadzenie prefabrykowanych półek nad elementami montażowymi dopółka długości 1,05 [m], głębokość 35 [cm], grubość 4 [cm] w ścianie na głębokość 5 [cm]	szt.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,1200				
	2380899	-- Materiały -- Obsadzenie prefabrykowanych półek nad elementami montażowymi dopółka długości 1,05 [m], głębokość 35 [cm], grubość 4 [cm] w ścianie na głębokość 5 [cm]	m ³	0,0130				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,1100				
Razem pozycja 101							3,000	
102	KNR-W 2-02 d.1. 0818-01 5	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach	m ²				80,133	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6580				
	2380823	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 7	m ³	0,0238				
	2380824	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,0021				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0390				
Razem pozycja 102							80,133	
103	KNR 0-21 d.1. 4004-06 analogia 5	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych OSB wilgocioodpornych gr. 12 [mm]	m ²				3,465	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700				
	2660310	-- Materiały -- płyty wiórowe płasko prasowane OSB wilgocioodporne gr. 12 mm	m ²	1,1000				
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0100				
	39500	środek transportowy	m-g	0,0100				
Razem pozycja 103							3,465	
104	KNR AT-22 d.1. 0101-03 5	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²				80,133	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0700				
	AT22001	-- Materiały -- akrylowy preparat gruntujący	kg	0,3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 104							80,133	
105	KNR AT-22 d.1. 0102-03 5	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków	szt.				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3500				
	8990499	-- Materiały -- kołki rozporowe z wkrętami	szt.	4,0000				
	AT22016	wiertło diamentowe	szt.	0,0080				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 105							6,000	
106	KNR AT-22 d.1. 0102-04 5	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki pod otwory rewizyjne	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5900				
	AT22014	-- Materiały -- ramka plastikowa	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 106							2,000	
107	KNR AT-22 d.1. 0104-03 5	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m				17,820	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1100				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	AT22018	kątownik ochronny z metalu lub tworzywa sztucznego	m	1,0500				
	1554299	ciemkownikowa zaprawa klejowa	kg	0,1900				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 107							17,820	
108	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej ciemkownikowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m ²				80,133	
d.1.	0204-07							
5		-- Robocizna --	r-g	1,3200				
	999							
	2520999	-- Materiały -- płytki okładzinowe ściennie 30x60 cm	m ²	1,1000				
	2380699	zaprawa do spoinowania'	kg	0,4200				
	1554299	ciemkownikowa zaprawa klejowa'	kg	4,1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg'	m-g	0,0300				
	39500	środek transportowy'	m-g	0,0300				
Razem pozycja 108							80,133	
109	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków <nad płytkami ściennymi>	m ²				17,535	
d.1.	2008-01							
5		-- Robocizna --	r-g	0,6000				
	999							
	1750810	-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm	m ²	1,0300				
	1740110	gips budowlany szpachlowy	t	0,0054				
	3903010	taśma	m	1,2580				
	3930099	woda	m ³	0,0035				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	46110	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0,0050				
	34000	wyciąg	m-g	0,0140				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0138				
Razem pozycja 109							17,535	
110	KNR-W 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych	m ²				13,318	
d.1.	2006-03 analogia							
5		-- Robocizna -- 3,01*80/100=2,408=	r-g	2,4080				
	999							
	1750899	-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe odporne na wilgoć 1,05*2=2,1=	m ²	2,1000				
	1323320	profile główne 60/27	m	0,7000				
	1323320	profile nośne 60/27	m	1,9000				
	1323000	profile przyściennie 28/27	m	0,4000				
	1323431	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	0,5200				
	1323432	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	1,3300				
	1323450	wieszak w 60/100	szt.	0,9100				
	1346390	blachowkręty typ 212/25	szt.	18,5000				
	1740110	gips budowlany szpachlowy	kg	0,4300				
	3903010	taśma'	m	1,0000				
	1323480	pręt mocujący	szt.	0,9100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg''''''	m-g	0,0500				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0100				
Razem pozycja 110							13,318	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
111	KNR AT-23 d.1. 0206-07 5	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych <klasa ścieralności PEI4; antypoślizgowość R10> o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m ²				16,380	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9600				
	2520999	-- Materiały -- płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm	m ²	1,1000				
	2380699	zaprawa do spoinowania	kg	0,2600				
	1554299	cienkowarstwowa zaprawa klejowa"	kg	4,5700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0300				
	39500	środek transportowy	m-g	0,0300				
Razem pozycja 111							16,380	
112	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01/ analogia 5	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²				24,570	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0570				
	1560200	-- Materiały -- folia polietylenowa	m ²	0,3570				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 112							24,570	
113	KNNR 2 1402- d.1. 06 analogia 5	Malowanie farbą lateksową trzykrotnie z gruntowaniem	m ²				37,788	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3690				
	1502199	-- Materiały -- farba lateksowa do ścian i sufitów, matowa, antyrefleksyjna (PN-C-81914:2002 - Rodzaj I - farba odporna na szorowanie na mokro)	dm ³	0,1500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 113							37,788	
114	KNR-W 4-01 d.1. 0324-02 analogia 5	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w sufitach podieszonych z wewnętrzną kształtką dn. 15 cm łącząca z kanałem wentylacyjnym ceramicznym dn. 15 [cm]	szt.				7,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6800				
	1351701	kratki wentylacyjne z blachy nierdzewnej satynowanej 14x14 cm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	25,0000				
Razem pozycja 114							7,000	
115	KNR-W 2-02 d.1. 1026-01 analogia 5	Ościeżnice drewniane regulowane	m ²				3,690	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,5500				
	2302599	kit trwały plastyczny'	kg	0,4200				
	1478500	pianka poliuretanowa'	kg	0,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	15,0000				
	2715999	ościeżnice drewniane beton jasny	m ²	1,0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg"	m-g	0,0100				
	39000	środek transportowy'	m-g	0,0200				
Razem pozycja 115							3,690	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
116	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 5	Dostawa, montaż kompletnego skrzydła drzwiowego płytowego wewnętrznego pełnego jednoskrzydłowego fabrycznie wykończonego z kompletem okuć (klamki szyldy, zamki)	m ²				3,690	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5100				
	2710299	-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne beton jasny, podcięcie wentylacyjne, rygiel WC, dodatkowy 3 zawias na górze skrzydła	m ²	1,0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg''''''	m-g	0,0400				
	39000	środek transportowy'	m-g	0,0200				
Razem pozycja 116							3,690	
117	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 analogia 5	Dostawa i montaż - drzwi całoszklane jednoskrzydłowe, wachadłowe, ze szkła bezpiecznego hartowanego i klejonego (klasa bezpieczeństwa użytkowników "2" PN-EN 12600:2004) 90/ 100 x 210 [cm] gr. 10 [mm], krawędzie fazowane 1[mm], okucia systemowe, samozamykacz systemowy, ogranicznik zamykania, zamek patentowy systemowy z certyfikatem, antaba obustronna wysokości 45 [cm], na powierzchni 0,5 [m2] piaskowanie <DS1>	m ²				3,895	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,6400				
	8990499	kołki rozporowe'	szt.	5,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	15,0000				
	1319992	Dostawa i montaż - drzwi całoszklane jednoskrzydłowe, wachadłowe, mocowane góra i dół, ze szkła bezpiecznego hartowanego i klejonego 110 x 210 [cm] gr. 10 [mm], krawędzie fazowane 1[mm], okucia systemowe, samozamykacz systemowy, ogranicznik zamykania, zamek patentowy systemowy z certyfikatem, antaba obustronna wysokości 45 [cm], na powierzchni 0,5 [m2] piaskowanie <DS1>	m ²	1,0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg''''''''''''''	m-g	0,0500				
	39000	środek transportowy''''''	m-g	0,0600				
Razem pozycja 117							3,895	
118	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 analogia 5	Dostawa i montaż - naświetle górne całoszklane ze szkła bezpiecznego klejonego i hartowanego (klasa bezpieczeństwa użytkowników "2" PN-EN 12600:2004) gr. 10 [mm], krawędzie fazowane 1[mm], okucia systemowe, <NS1>	m ²				1,254	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,6400				
	8990499	kołki rozporowe	szt.	5,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	15,0000				
	1319992	Dostawa i montaż - naświetle górne całoszklane ze szkła bezpiecznego klejonego i hartowanego gr. 10 [mm], krawędzie fazowane 1[mm], okucia systemowe <NS1>	m ²	1,0000				
		-- Sprzęt --						

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 118							1,254	
119	KNR-W 2-02 d.1. 1219-07 analogia 5	kołek odbojowy do skrzydła drzwiowego montowany do posadzki	szt.				4,000	
	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 119							4,000	
1.6	45454000-4	Wyposażenie						
120	KNR 0-21 d.1. 4004-07 analogia 6	Dostawa, montaż systemu ścian działowych sanitarnych typu HPL STANDARD gr. 13 [mm]	m ²				8,631	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2600				
	2670107 0000000	-- Materiały -- plyta kompalitowa HPL gr. 13 mm materiały pomocnicze systemowe(od M)	m ³ %	0,0140 25,0000				
	34000 39500	-- Sprzęt -- wyciąg***** środek transportowy	m-g m-g	0,0100 0,0100				
Razem pozycja 120							8,631	
121	kalkulacja d.1. własna 6	Wyposażenie użytkowe WC pojemnik na papier toaletowy	kpl.				3,000	
		-- Materiały -- - pojemnik na papier toaletowy ze stali nierdzewnej satynowanej na rozmiar papieru - Rola dn. 23 [cm], trzpień 4,5 [cm] - 3 [szt.]	kpl.	1,0000				
Razem pozycja 121							3,000	
122	kalkulacja d.1. własna 6	Wyposażenie użytkowe WC pojemnik na ręczniki papierowe	kpl.				2,000	
		-- Materiały -- - pojemnik na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej satynowanej wewnętrzny. zamykany na klucz o pojemności 800 listków, wymiary 310 x 400 x 150 [mm] + 10 kpl. listków	kpl.	1,0000				
Razem pozycja 122							2,000	
123	kalkulacja d.1. własna 6	Wyposażenie użytkowe WC	kpl.				5,000	
		-- Materiały -- - kosz na śmieci toaletowy ze stali nierdzewnej, satynowany, mocowany do ściany 24 [l] o wymiarach 355 x 435 x 150 [mm]	kpl.	1,0000				
Razem pozycja 123							5,000	
124	kalkulacja d.1. własna 6	Wyposażenie użytkowe WC	kpl.				2,000	
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		- dozownik do mydła w płynie ze stali nierdzewnej, satynowanej, bezdodatkowy 0,25 [l]	kpl.	1,0000				
Razem pozycja 124							2,000	
125	kalkulacja d.1. własna 6	Wyposażenie użytkowe WC	kpl.				3,000	
		-- Materiały -- - wisząca szczotka do ubikacji wraz z pojemnikiem ze stali nierdzewnej, satynowanej o wysokości 43 [cm], szerokości 15,5 [cm] i średnicy 11 [cm].	kpl.	1,0000				
Razem pozycja 125							3,000	
126	kalkulacja d.1. własna 6	Dostawa, montaż, obróbka luster, krawędź sfazowana 10 [mm]	m ²				7,032	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0000				
		-- Materiały -- Dostawa, montaż, obróbka luster, krawędź sfazowana 10 [mm]	m ²	1,0000				
Razem pozycja 126							7,032	
127	KNR-W 2-15 d.1. 0143-01 analogia 6	Dostawa, montaż, podłączenia, sprawdzenie poprawności działania - urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. do 10 dm ³	kpl.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,2100				
	5701020	zawory wodne przelotowe proste żeliwne	szt.	1,0000				
	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	1,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6105199	<p>Urządzenia podblatowe do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. do 10 dm³ <np. DANE TECHNICZNE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pojemność: 6 l • Instalacja: pod zlew • Moc: 1,5 kW • Napięcie: 230 V • Dobowe straty energii przy 60°C kWh/24h: 0,416 • Czas podgrzewania (?T = 45°C) h: min.: 0:15 • Maks. ciśnienie robocze: 6 bar • Maks. temperatura pracy: 75 °C • Waga: 5,1 kg • Stopień ochrony IP: IPX4 • Wymiary (wys/szer/głęb): 315 x 315 x 250 mm • Klasa energetyczna: B • Profil poboru wody: XXS <p>ŁATWOŚĆ OBSŁUGI</p> <ul style="list-style-type: none"> • regulacja temperatury • na przedniej obudowie <p>KOMFORT</p> <ul style="list-style-type: none"> • regulacja temperatury • klasa enegetyczna aż do A • ekologiczna izolacja z pianki poliuretanowej <p>OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII</p> <ul style="list-style-type: none"> • izolacja z grubej pianki poliuretanowej <p>DESIGN</p> <ul style="list-style-type: none"> • nowoczesne wzornictwo <p>JAKOŚĆ</p> <ul style="list-style-type: none"> • anoda magnezowa – zabezpieczenie antykorozyjne • zbiornik emaliowany • grzałka z wysokiej jakości miedzi • wzmocniona konstrukcja kryzy (mocowanie na 4 śruby) > lub inny równoważny 	szt.	0,5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,1000				
Razem pozycja 127							2,000	
2	45400000-1	REMONT ZESPÓŁÓW SANITARNYCH I PIĘTRA						
2.1	45110000-1	Roboty demontażowo - rozbiórkowe i przygotowawcze						
128	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.				3,000	
d.2.	0234-08							
1		-- Robocizna --	r-g	3,4400				
	999							
	5115903	-- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	1,0000				
	5613503	korki kanalizacyjne z PCV śr.110 mm	szt.	1,0000				
	6831830	sznur konopny smołowany	kg	0,2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 128							3,000	
129	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.				3,000	
d.2.	0234-06							
1		-- Robocizna --	r-g	1,0000				
	999							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5115903	-- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	2,0000				
	5613501	korki kanalizacyjne z tworzyw sztucz- nych śr.50mm'	szt.	1,0000				
	6831830 0000000	sznur konopny smołowany materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,0900 1,5000				
Razem pozycja 129							3,000	
130 d.2. 1	KNR-W 4-02 0234-01	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,7100				
	5115903	-- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	1,0000				
	5613501	korki kanalizacyjne z tworzyw sztucz- nych śr.50mm	szt.	1,0000				
	6831830 0000000	sznur konopny smołowany materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,0900 1,5000				
Razem pozycja 130							1,000	
131 d.2. 1	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłó- gowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3600				
Razem pozycja 131							1,000	
132 d.2. 1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7000				
	5115103	-- Materiały -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	2,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 132							3,000	
133 d.2. 1	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czerpalnego (wy- pływowego) z zakorkowaniem podejś- cia o śr. 15-20 mm	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2300				
	5102799	-- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15-20 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 133							1,000	
134 d.2. 1	KNR-W 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego czło- nowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10	kpl.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6300				
Razem pozycja 134							2,000	
135 d.2. 1	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcela- nowych lub plafonier przykręcanych	kpl.				7,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2000				
Razem pozycja 135							7,000	
136 d.2. 1	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub prze- łącznik 1 biegunowy)	szt.				2,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1790				
Razem pozycja 136							2,000	
137	KNR-W 4-03 d.2. 1122-01 analogia 1	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1370				
Razem pozycja 137							4,000	
138	KNR-W 4-01 d.2. 0353-07 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,5800				
Razem pozycja 138							6,000	
139	KNR-W 4-01 d.2. 0348-02 1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³				5,885	
	999	-- Robocizna --	r-g	7,3000				
Razem pozycja 139							5,885	
140	KNR-W 4-01 d.2. 0332-10 analogia 1	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej (mechaniczne 80 [%], ręczne 20 [%])	m ²				7,588	
	999	-- Robocizna -- 6,01*50/100=3,005=	r-g	3,0050				
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka' 3,41*25/100=0,8525=	m-g	0,8525				
Razem pozycja 140							7,588	
141	KNR 4-04 d.2. 0306-06 analogia 1	Rozbicie oddzielnych brył żelbetowych	m ³				0,060	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,8900				
Razem pozycja 141							0,060	
142	KNR 4-01 d.2. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²				30,822	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3800				
Razem pozycja 142							30,822	
143	KNR-W 4-01 d.2. 0701-05 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²				41,610	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3300				
Razem pozycja 143							41,610	
144	KNKRB 3 d.2. 0801-04 1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²				17,655	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9200				
Razem pozycja 144							17,655	
145	KNR-W 4-01 d.2. 0348-02 1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³				0,627	
	999	-- Robocizna --	r-g	7,3000				
Razem pozycja 145							0,627	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
146	KNR-W 4-01 d.2. 0314-04 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m				5,600	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,6200				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	8,0000				
	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	5,1800				
	1602099	piasek do zapraw	m ³	0,0180				
	1100399	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	22,1200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3	m-g	0,0300				
	34312	wyciąg	m-g	0,0700				
Razem pozycja 146							5,600	
147	KNR-W 2-02 d.2. 0129-05 1	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 cegły	m ²				5,040	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,1900				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	31,5000				
	2380899	zaprawa	m ³	0,0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,1400				
Razem pozycja 147							5,040	
148	KNR AT-17 d.2. 0101-03 1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm				561,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0670				
	at17001	-- Materiały -- wiertło diamentowe'	szt.	0,00125				
	3930000	woda	m ³	0,0045				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
	at171	-- Sprzęt -- wiertnica o mocy do 3 kW'	m-g	0,0300				
Razem pozycja 148							561,000	
149	KNR AT-17 d.2. 0101-04 1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm				66,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0840				
	at17001	-- Materiały -- wiertło diamentowe	szt.	0,00125				
	3930000	woda	m ³	0,0052				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
	at171	-- Sprzęt -- wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0,0380				
Razem pozycja 149							66,000	
150	KNR AT-17 d.2. 0101-02 1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm				198,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0580				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	at17001 3930000 0000000	-- Materiały -- wiertło diamentowe" woda materiały pomocnicze(od M)	szt. m ³ %	0,00125 0,0028 0,5000				
	at171	-- Sprzęt -- wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0,0250				
Razem pozycja 150							198,000	
151	KNR-W 4-01 d.2. 0212-02 1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <podłoże pod posadzką>	m ³				1,417	
	999	-- Robocizna --	r-g	9,1300				
	83111	-- Sprzęt -- spreżarka	m-g	2,7000				
Razem pozycja 151							1,417	
152	KNR AT-06 d.2. 0102-01 1	Ręczny załadunek, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowładowcze; kategoria ładunku I	t				16,004	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5300				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy o ładowności do 5 t	m-g	0,2100				
Razem pozycja 152							16,004	
153	KNR AT-06 d.2. 0108-01 1	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs				4,000	
	39000	-- Sprzęt -- samochód o ładowności do 12 t	m-g	0,0750				
Razem pozycja 153							4,000	
154	KNR AT-06 d.2. 0108-04 1	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4 (5 [km])	kurs				4,000	
	39000	-- Sprzęt -- samochód o ładowności do 12 t 0,042*4=	m-g	0,1680				
Razem pozycja 154							4,000	
155	kalkulacja d.2. własna 1	Utylizacja materiałów rozbiórkowych - gruzu	t				16,004	
	00001	-- Sprzęt -- urządzenie do utylizacji gruzu	m-g	1,0000				
Razem pozycja 155							16,004	
156	KNR AT-22 d.2. 0101-01 1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²				44,905	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1500				
Razem pozycja 156							44,905	
157	KNR AT-23 d.2. 0101-01 1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²				17,378	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1500				
Razem pozycja 157							17,378	
2.2	45310000-3	Roboty elektryczne						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
158	KNR 5-08 d.2. 0301-03 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.				9,000	
	999	-- Robocizna -- 0,1342*0,955=	r-g	0,1282				
	8990499 0000000	-- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	2,0000 2,5000				
Razem pozycja 158							9,000	
159	KNR-W 5-08 d.2. 0502-10 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.				10,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700				
	8322199 0000000	-- Materiały -- kołki kotwiące materiały pomocnicze(od M)	szt. %	4,0000 2,5000				
Razem pozycja 159							10,000	
160	KNR-W 5-08 d.2. 0511-11 analogia 2	Dostaw, montaż i uruchomienie na gotowym podłożu opraw LED przykręcanych 1x40W	kpl.				10,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6200				
	7302999 0000000	-- Materiały -- oprawy Parabolic LED 40 [W] formy PXF Lighting (PX2070129) lub inne równoważne materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0000 2,5000				
Razem pozycja 160							10,000	
161	KNR-W 5-08 d.2. 0511-01 analogia 2	Dostaw, montaż i uruchomienie na gotowym podłożu opraw LED przykręcanych 19W	kpl.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5100				
	7302999 0000000	-- Materiały -- oprawy oświetleniowa nasufitowa min. IP44 o mocy min. 19 [W] np. MODENA MINI LED 19 W FIRMY pxf LIGHTING (PX3004071) lub inna równoważna materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0000 2,5000				
Razem pozycja 161							2,000	
162	KNR-W 5-08 d.2. 0511-01 analogia 2	Dostaw, montaż i uruchomienie na gotowym podłożu opraw LED oświetlenia awaryjnego	kpl.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5100				
	7302999 0000000	-- Materiały -- oprawy oświetlenia awaryjnego nasufitowe LED - czas świecenia 3 [h] np. ONTEC R M2 102 M AT firmy TM TECHNOLOGE lub inna równoważna materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0000 2,5000				
Razem pozycja 162							3,000	
163	KNNR 5 0306-03 d.2. 03 2	Łączniki świecznikowe podtylnkowe w puszcze instalacyjnej	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1890				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	7519999 0000000	-- Materiały -- łączniki instalacyjne materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0200 2,5000				
Razem pozycja 163							1,000	
164	KNNR 5 0306- d.2. 05 2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podło- ża	szt.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2100				
	7519999 0000000	-- Materiały -- przyciski instalacyjne materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0200 2,5000				
Razem pozycja 164							3,000	
165	KNR-W 5-08 d.2. 0209-05 2	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże in- ne niż beton) układany w tynku	m				110,160	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0609				
	7951299 0000000	-- Materiały -- przewody płaskie YDYp 750 V (3 x 1,5 [mm2]) <oświetlenie> materiały pomocnicze(od M)	m %	1,0400 2,5000				
Razem pozycja 165							110,160	
166	KNR-W 5-08 d.2. 0209-05 2	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże in- ne niż beton) układany w tynku <za- silanie urządzeń>	m				53,640	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0609				
	7951299 0000000	-- Materiały -- przewody płaskie YDYp 750 V (3 x 2,5 [mm2]) materiały pomocnicze(od M)	m %	1,0400 2,5000				
Razem pozycja 166							53,640	
167	KNNR 5 0302- d.2. 01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojed- yncze o śr.do 60 mm <do okablo- wania oświetlenia>	szt.				5,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0840				
	7540099 0000000	-- Materiały -- puszki izolacyjne podtynkowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0200 2,5000				
Razem pozycja 167							5,000	
168	KNNR 5 0302- d.2. 02 analogia 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pod- wójne o śr.do 60 mm do gniazd 230 [V]	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1010				
	7540099 0000000	-- Materiały -- puszki izolacyjne podtynkowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0200 2,5000				
Razem pozycja 168							2,000	
169	KNNR 5 0308- d.2. 05 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążal- ności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2630				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	7530299 0000000	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0200 2,5000				
Razem pozycja 169							4,000	
170	KNNR 5 0205- d.2. 01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe <instalacja wyrównawcza - ekwipotencjalna>	m				18,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0546				
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe 1 x 4 [mm ²] <instalacja wyrównawcza, ekwipotencjalna>	m	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 170							18,000	
171	KNNR 5 1204- d.2. 01 2	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² <instalacja wyrównawcza - ekwipotencjalna>	szt.				8,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0525				
	7620999	-- Materiały -- końcówki kablowe do zaprasowania	szt.	1,0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 171							8,000	
172	KNNR 5 1203- d.2. 03 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce <instalacja wyrównawcza - ekwipotencjalna>	szt. żył				8,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0231				
Razem pozycja 172							8,000	
173	kalkulacja d.2. własna 2	Dostawa, montaż, podłączenie, uruchomienie i sprawdzenie bezpieczeństwa pracy suszarki automatycznej do rąk 2300 [W]/ 230 [V], silnikiem szczotkowym, w obudowie ze stali nierdzewnej satynowanej, minimalna wydajność 270 [m ³ /godz.], poziom hałasu mniejszy, równy 70 [dB], czas suszenia - mniejszy równy 15 [sek], bryzgoszczelność IPX1, wymiary ca s:ca 267 [mm], w: ca 235 [mm], g: ca 142 [mm].	szt.				2,000	
		-- Materiały -- Dostawa, montaż, podłączenie, uruchomienie i sprawdzenie bezpieczeństwa pracy suszarki automatycznej do rąk 2300 [W]/ 230 [V], silnikiem szczotkowym, w obudowie ze stali nierdzewnej satynowanej, minimalna wydajność 270 [m ³ /godz.], poziom hałasu mniejszy, równy 70 [dB], czas suszenia - mniejszy równy 15 [sek], bryzgoszczelność IPX1, wymiary ca s:ca 267 [mm], w: ca 235 [mm], g: ca 142 [mm].	szt.	1,0000				
Razem pozycja 173							2,000	
174	KNR-W 5-08 d.2. 0902-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po- miar				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 174							2,000	
175	KNR-W 5-08 d.2. 0902-02 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny -- Robocizna --	po- miar				2,000	
	999		r-g	0,2800				
Razem pozycja 175							2,000	
176	KNR-W 5-08 d.2. 0901-01 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar -- Robocizna --	po- miar				2,000	
	999		r-g	0,6300				
Razem pozycja 176							2,000	
177	KNR-W 5-08 d.2. 0902-05 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy -- Robocizna --	po- miar				2,000	
	999		r-g	0,3300				
Razem pozycja 177							2,000	
178	KNR-W 5-08 d.2. 0902-06 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny -- Robocizna --	po- miar				2,000	
	999		r-g	0,2700				
Razem pozycja 178							2,000	
179	KNNR-W 9 d.2. 1201-01 2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym -- Robocizna --	punkt				4,000	
	999		r-g	0,3000				
Razem pozycja 179							4,000	
180	kalkulacja d.2. własna 2	Opracowanie dokumentacji technicznej powykonawczej wykonanych instalacji elektrycznych -- Robocizna --	kpl.				1,000	
	999		r-g	12,0000				
Razem pozycja 180							1,000	
2.3	45330000-9	Roboty sanitarne						
181	KNR-W 2-15 d.2. 0203-04 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych -- Robocizna --	m				11,400	
	999		r-g	0,3130				
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	0,9300				
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	0,4500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0,0200				
Razem pozycja 181							11,400	
182	KNR-W 4-02 d.2. 0202-09 3	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 150 mm -- Robocizna --	szt.				1,000	
	999		r-g	2,7300				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5210999	prostki żeliwne kanalizacyjne kielichowe o śr. 150 mm	m	1,0500				
	5260399	trójniki żeliwne kanalizacyjne o śr. 150 mm	szt.	1,0000				
	6600099	uchwyty do rur o śr. 150 mm	szt.	2,0000				
	6831830	sznur konopny smołowany'	kg	0,7000				
Razem pozycja 182							1,000	
183	KNR-W 2-15 d.2. 0110-03 3	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				29,380	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3320				
	5600399	-- Materiały -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 32 mm	m	1,0400				
	5611999	kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	0,5700				
	6602999	uchwyty do rurociągów PCV o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	1,0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0024				
Razem pozycja 183							29,380	
184	KNR-W 2-16 d.2. 0507-01 analogia 3	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m ²				11,070	
	999	-- Robocizna -- 2,38*75/100=1,785=	r-g	1,7850				
	6750399	-- Materiały -- otuliny z poliuretanu gr. 30 mm'	m	3,7500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
Razem pozycja 184							11,070	
185	KNR-W 2-15 d.2. 0110-02 3	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				12,000	
	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 185							12,000	
186	KNR-W 2-16 d.2. 0507-01 analogia 3	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m ²				4,522	
	999	-- Robocizna -- 2,38*75/100=1,785=	r-g	1,7850				
	6750399	-- Materiały -- otuliny z poliuretanu gr. 30 mm'	m	3,7500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
Razem pozycja 186							4,522	
187	KNR-W 2-15 d.2. 0116-06 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.				6,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9050				
	5611999	-- Materiały -- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	4,0000				
	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowa- ne) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,0000				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"*****	m-g	0,0010				
Razem pozycja 187							6,000	
188	KNR-W 2-15 d.2. 0119-01 3	Dotatki za wykonanie obejść elemen- tów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3930				
	5611999	-- Materiały -- kolana z PCW ciśnieniowe łączone na klej o śr. zew. 20 mm	szt.	3,0000				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"*****	m-g	0,0010				
Razem pozycja 188							3,000	
189	KNR-W 2-15 d.2. 0132-02 3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3370				
	5701999	-- Materiały -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,0000				
	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowa- ne) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"*****	m-g	0,0050				
Razem pozycja 189							6,000	
190	KNR-W 2-15 d.2. 0208-04 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m				37,860	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3330				
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	0,8400				
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	0,6900				
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 160 mm	m	0,1200				
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm	szt.	0,8000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0,0327				
Razem pozycja 190							37,860	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
191	KNR-W 2-15 d.2. 0211-08 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	podej				7,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,4300				
	5613999	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	3,1000				
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0,0180				
Razem pozycja 191							7,000	
192	KNR 2-15/GE- d.2. BERIT 0101-02 3	Elementy montażowe Geberit Kombifix do pisuaru montowane na ścianie	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9800				
	6323030	-- Materiały -- Geberit Kombifix - element montażowy do pisuaru	kpl.	1,0000				
Razem pozycja 192							1,000	
193	KNR 2-15/GE- d.2. BERIT 0104-02 3	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4100				
	6326199	-- Materiały -- pisuary porcelanowe	szt.	1,0000				
Razem pozycja 193							1,000	
194	KNR 2-15/GE- d.2. BERIT 0203-03 3	Armatura spłukująca pisuary elektroniczna sterowana podczerwienią, zasilanie 230V	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5500				
	6327199	-- Materiały -- armatura spłukująca do pisuaru elektroniczna, sterowana podczerwienią, zasilanie 230 V	kpl.	1,0000				
Razem pozycja 194							1,000	
195	KNR 2-15/GE- d.2. BERIT 0204-01 3	Ścianki międzypisuarowe	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5800				
	6326299	-- Materiały -- systemowe ścianki międzypisuarowe np. KOŁO lub inna równoważna	szt.	1,0000				
Razem pozycja 195							1,000	
196	KNR-W 2-15 d.2. 0135-01 3	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1710				
	5700999	-- Materiały -- zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0,0020				
Razem pozycja 196							1,000	
197	KNR 2-15/GE- d.2. BERIT 0101-05 3 analogia	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową (np. zestaw TECHNIC GT STYLE Koło)	kpl.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2500				
	6323010	-- Materiały -- Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej (np. Stelaż do WC z systemem Smart Fresh - TECHNIC CT firmy KOŁO lub inny równoważny do obiektu użyteczności publicznej)	kpl.	1,0000				
Razem pozycja 197							3,000	
198	KNR 2-15/GE- d.2. BERIT 0104-01 3 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp (np. zestaw TECHNIC GT STYLE Koło lub inny równoważny)	kpl.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5400				
	6325199	-- Materiały -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane (np. miska ustępowa lejowa Rimfree, wisząca bez kołnierza wewnętrznego, reflex koło, typ MODO firmy KOŁO lub inna równoważna do obiektu użyteczności publicznej)	szt.	1,0000				
	6328110	sedesy systemowe (np. MODO Koło lub inna równoważna dla obiektu użyteczności publicznej)	szt.	1,0000				
Razem pozycja 198							3,000	
199	KNR 2-15/GE- d.2. BERIT 0105-02 3 analogia	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4100				
	6327599	-- Materiały -- przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych np. przycisk spłukujący do stelaża Technic GT do WC firmy KOŁO lub inny równoważny do obiektu użyteczności publicznej	szt.	1,0000				
Razem pozycja 199							3,000	
200	KNR-W 2-15 d.2. 0106-01 3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				8,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3070				
	5031999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	m	1,0300				
	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	0,5400				
	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt.	0,7000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000	środek transportowy"	m-g	0,0066				
Razem pozycja 200							8,000	
201	KNR-W 2-15 d.2. 0116-06 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9050				
	5611999	-- Materiały -- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	4,0000				
	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,0000				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"*****	m-g	0,0010				
Razem pozycja 201							3,000	
202	KNR-W 2-15 d.2. 0119-01 3	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.				1,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3930				
	5611999	-- Materiały -- kolana z PCW ciśnieniowe łączone na klej o śr. zew. 20 mm	szt.	3,0000				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"*****	m-g	0,0010				
Razem pozycja 202							1,500	
203	KNR-W 2-15 d.2. 0120-01 3	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	kpl.				1,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4800				
	5611999	-- Materiały -- kolana z PCW ciśnieniowe łączone na klej o śr. zew. 20 mm	szt.	6,0000				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 203							1,500	
204	KNR-W 2-15 d.2. 0132-02 3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3370				
	5701999	-- Materiały -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,0000				
	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"*****	m-g	0,0050				
Razem pozycja 204							6,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
205	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,9500				
	6320299	-- Materiały -- umywalka ceramiczna z powłoką Reflex, podójna z przelewem o wymiarze 90 x 48 [cm] i dwoma otworami na baterie, umywalka postawiona na blacie.	szt.	1,0000				
	6328600	wsporniki do umywalk	szt.	1,0000				
	5717000	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,1400				
Razem pozycja 205							2,000	
206	KNR-W 2-15 d.2. 0230-05 analogia 3	Blat granitowy do postawienia umywalk	kpl.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4800				
	6320700	-- Materiały -- Blat granitowy do postawienia umywalk 110 x 50 [cm] oparty na ścianach	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0600				
Razem pozycja 206							2,000	
207	KNR-W 2-15 d.2. 0137-03 3	Baterie umywalkowe jednonuchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0100				
	5711230	-- Materiały -- bateria umywalkowa stojąca mosiężna jednonuchwytowa śr.15 mm z czasowym ogranicznikiem wypływu wody (np. 30 [s]) oraz optycznym czujnikiem ruchu	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"*****"	m-g	0,0190				
Razem pozycja 207							2,000	
208	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5610				
	5613999	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	3,1000				
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0,0040				
Razem pozycja 208							4,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
209	KNR-W 2-15 d.2. 0208-01 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m				12,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1770				
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	1,0400				
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	0,3600				
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0,1400				
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0,0056				
Razem pozycja 209							12,000	
210	KNR-W 2-15 d.2. 0218-01 analogia 3	Dostawa, montaż, podłączenie, sprawdzenie szczelności - odwodnienie liniowe (1,50+0,12+1,51) [m]	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5200				
	6328402	-- Materiały -- Dostawa, montaż, podłączenie, sprawdzenie szczelności - odwodnienie liniowe 3,13 [m]	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0200				
Razem pozycja 210							1,000	
211	KNR-W 2-15 d.2. 0230-05 analogia 3	Postument granitowy do umywalk (blat)	kpl.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4800				
	6320700	-- Materiały -- blat granitowy polerowany do umywalk gr. 5,0 [cm], krawędzie zfazowane 5 [mm], osadzony na wspornikach ze stali nierdzewnej	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	20,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0,0600				
Razem pozycja 211							2,000	
212	KNR-W 2-15 d.2. 0128-02 3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m				0,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0556				
Razem pozycja 212							0,000	
213	KNR-W 2-15 d.2. 0127-03 3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m				0,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1010				
	5600342	-- Materiały -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm'	m	2,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm'	szt.	0,2000				
	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm'	szt.	0,2000				
	5611999	kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm'	szt.	0,6000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0,0100				
Razem pozycja 213								0,000
214	KNR-W 2-15 d.2. 0229-05 analogia 3	Zlewozmywaki ceramiczne jednokomorowe z ociełaczem w kolorze białym na szafce	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2600				
	6321799	-- Materiały -- Zlewozmywaki ceramiczne jednokomorowe z ociełaczem w kolorze białym na szafce	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0,2200				
Razem pozycja 214								1,000
215	KNR-W 2-17 d.2. 0156-02 analogia 3	Dostawa, montaż, sprawdzenie poprawności działania nawietrzaków okiennych higrosterowalnych 30 [m3/godz/]	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna -- 2,34*50/100=1,17=	r-g	1,1700				
	6522199 0000000	-- Materiały -- nawietrzaki okienne higrosterowalne materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0000 1,5000				
	39510	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0,1200				
Razem pozycja 215								4,000
2.4	45331100-7	Roboty c.o.						
216	KNR-W 4-02 d.2. 0517-01 4	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3200				
	5040999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. 15 mm	m	0,5250				
	6080199 0000000	złączki grzejnikowe o śr. 15 mm materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0000 1,5000				
Razem pozycja 216								2,000
217	KNR-W 2-15 d.2. 0418-11 4	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 zawieszni <np. PURMO PLAN COMPAKT C33 550 x 800 863 [W] lub inny równoważny	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	1,0400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 217							2,000	
218	KNR-W 2-15 d.2. 0436-01 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3570				
Razem pozycja 218							2,000	
219	KNR-W 2-15 d.2. 0411-02 4	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3530				
	5730000	-- Materiały -- zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0050				
Razem pozycja 219							4,000	
220	KNR-W 2-15 d.2. 0412-07 4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3420				
	5732499	-- Materiały -- zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	1,0000				
	5104003	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0020				
Razem pozycja 220							2,000	
221	KNR INSTAL d.2. 0309-08 4	Zawór grzejnikowy z głowicą termostatyczną do regulacji c.o. o śr. nom. 20 mm	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4700				
	5733999	-- Materiały -- zawór grzejnikowy z głowicą termostatyczną, zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 20 mm np. Danfoss lub inny równoważny	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0100				
Razem pozycja 221							2,000	
2.5	45210000-2	Roboty budowlane						
222	KNR-W 2-02 d.2. 0128-05 analogia 5	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych P19	m				149,570	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4300				
	1802000	-- Materiały -- pustaki spalinowe ceramiczne typ P 19x19x24 cm	szt.	4,1000				
	2380899	zaprawa"	m ³	0,0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg"	m-g	0,0300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 222							149,570	
223	KNR-W 4-01 d.2. 0306-05 5	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian<obmurówka komina wentylacyjnego ponad dach>	m ²				26,850	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,9000				
	1800199 1700310	-- Materiały -- cegła budowlana pełna 15 [MPa] cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	szt. kg	60,0000 16,8000				
	1602099 0000000	piasek do zapraw materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,0450 1,5000				
	43211 34312	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3 wyciąg	m-g m-g	0,0900 0,3800				
Razem pozycja 223							26,850	
224	KNR-W 2-02 d.2. 0220-05 5	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²				9,686	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,2400				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 gr. 7 [cm]	m ³	0,0710				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m ³	0,0140				
	1332000 0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,6000 1,5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg" środek transportowy"	m-g m-g	0,1500 0,0100				
Razem pozycja 224							9,686	
225	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t				0,131	
	999	-- Robocizna --	r-g	42,9000				
	1101500 0000000	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 6 mm materiały pomocnicze(od M)	t %	1,0020 1,5000				
	71250 71230 71210 34000 39000	-- Sprzęt -- prościarka do prętów nożyce do prętów gietarka do prętów wyciąg" środek transportowy"	m-g m-g m-g m-g m-g	4,3000 5,8000 4,8000 0,8000 1,6000				
Razem pozycja 225							0,131	
226	KNR-W 2-02 d.2. 0514-02 5	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m ²				13,201	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,5700				
	1120402	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana powlekana płaska 0.55 mm	kg	5,5500				
	1200250 8990499 0000000	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze(od M)	kg szt. %	0,0290 6,7000 1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy""	m-g	0,0069				
Razem pozycja 226							13,201	
227	KNR-W 5-08 d.2. 0601-15 5	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących klejonych do dachu	szt.				24,017	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1440				
	7590360 0000000	-- Materiały -- wsporniki przelotowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0100 2,5000				
Razem pozycja 227							24,017	
228	KNR-W 5-08 d.2. 0604-03 5	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m				34,178	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2800				
	1121399	-- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane dn. 8 [mm]	m	1,0400				
	7590330 0000000	wsporniki dachowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0100 2,5000				
Razem pozycja 228							34,178	
229	KNR-W 2-02 d.2. 1104-02 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²				17,709	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6590				
	2380824 1701100 0000000	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12 cement 25 z dodatkami materiały pomocnicze(od M)	m ³ t %	0,0206 0,0003 1,5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg' środek transportowy	m-g m-g	0,0313 0,0070				
Razem pozycja 229							17,709	
230	KNR-W 2-02 d.2. 1104-03 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²				17,709	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0716				
	2380824 0000000	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,0105 1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg"	m-g	0,0158				
Razem pozycja 230							17,709	
231	KNR AT-27 d.2. 0401-03 analogia 5	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 2 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²				17,709	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1500				
	AT27026 0000000	-- Materiały -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie np. ATLAS WODER W lub inna równoważna) materiały pomocnicze(od M)	kg %	1,8400 2,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	46100	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0,0200				
Razem pozycja 231							17,709	
232	KNR K-04 d.2. 0602-03 analogia 5	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m				30,350	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0840				
	k400070	-- Materiały -- folia płynna ATLAS WODER W lub inna równoważna	dm ³	0,3200				
	k400071	taśma uszczelniająca np. ATLAS HYDROBAND 3G szer. 250 [mm]	m	1,0800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 232							30,350	
233	KNR-W 2-02 d.2. 0126-02 5	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły	m ²				20,286	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,4100				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	48,1000				
	2380899	zaprawa	m ³	0,0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg"	m-g	0,1600				
Razem pozycja 233							20,286	
234	KNR-W 2-02 d.2. 0126-01 5	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 cegły	m ²				7,306	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0100				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	28,6000				
	2380899	zaprawa	m ³	0,0110				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg"	m-g	0,1000				
Razem pozycja 234							7,306	
235	KNR-W 2-02 d.2. 0126-09 5	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie	m ²				27,592	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1600				
	1111099	-- Materiały -- bednarka	kg	1,2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 235							27,592	
236	KNR-W 2-02 d.2. 0135-02 analogia 5	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,1200				
	2380899	-- Materiały -- zaprawa"	m ³	0,0130				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	1941099	podokienniki prefabrykowane - parapet wewnętrzny granitowy polerowany Verde Candelas (kolor jak najbardziej zbliżony do "betonu") gr. 4,0 [cm] o krawędziach zfazowanych 5 [mm], wystający poza światło otworu okiennego 5 [cm] z każdej strony. Parapet wystaje 3,0 [cm] poza lico grzejnika.	szt.	1,0000					
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,1100					
Razem pozycja 236								2,000	
237	KNR-W 2-02 d.2. 0135-02 analogia 5	Obsadzenie prefabrykowanych pótek nad elementami montażowymi dopótką długości 1,05 [m], głębokość 35 [cm], grubość 4 [cm] w ścianie na głębokość 5 [cm]	szt.				3,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	2,1200					
	2380899	-- Materiały -- Obsadzenie prefabrykowanych pótek nad elementami montażowymi dopótką długości 1,05 [m], głębokość 35 [cm], grubość 4 [cm] w ścianie na głębokość 5 [cm]	m ³	0,0130					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000					
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,1100					
Razem pozycja 237								3,000	
238	KNR-W 2-02 d.2. 0818-01 5	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach	m ²				80,133		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6580					
	2380823	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 7	m ³	0,0238					
	2380824	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,0021					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000					
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0390					
Razem pozycja 238								80,133	
239	KNR 0-21 d.2. 4004-06 analogia 5	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych OSB wilgocioodpornych gr. 12 [mm]	m ²				3,465		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700					
	2660310	-- Materiały -- płyty wiórowe płasko prasowane OSB wilgocioodporne gr. 12 mm	m ²	1,1000					
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,1000					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000					
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0100					
	39500	środek transportowy	m-g	0,0100					
Razem pozycja 239								3,465	
240	KNR AT-22 d.2. 0101-03 5	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²				80,133		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0700					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	AT22001 0000000	-- Materiały -- akrylowy preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,3000 1,5000				
Razem pozycja 240							80,133	
241 d.2. 5	KNR AT-22 0102-03	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków	szt.				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3500				
	8990499 AT22016 0000000	-- Materiały -- kołki rozporowe z wkrętami wiertło diamentowe materiały pomocnicze(od M)	szt. szt. %	4,0000 0,0080 1,5000				
Razem pozycja 241							6,000	
242 d.2. 5	KNR AT-22 0102-04	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki pod otwory rewizyjne	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5900				
	AT22014 0000000	-- Materiały -- ramka plastikowa materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0000 1,5000				
Razem pozycja 242							2,000	
243 d.2. 5	KNR AT-22 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m				17,820	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1100				
	AT22018 1554299 0000000	-- Materiały -- kątownik ochronny z metalu lub two- rzywa sztucznego cienkowarstwowa zaprawa klejowa materiały pomocnicze(od M)	m kg %	1,0500 0,1900 1,5000				
Razem pozycja 243							17,820	
244 d.2. 5	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwo- wej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m ²				80,133	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3200				
	2520999 2380699 1554299 0000000	-- Materiały -- płytki okładzinowe ściennie 30x60 cm zaprawa do spoinowania' cienkowarstwowa zaprawa klejowa' materiały pomocnicze(od M)	m ² kg kg %	1,1000 0,4200 4,1600 1,5000				
	34000 39500	-- Sprzęt -- wyciąg' środek transportowy'	m-g m-g	0,0300 0,0300				
Razem pozycja 244							80,133	
245 d.2. 5	KNR-W 2-02 2008-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonow- ych (suche tynki gipsowe) pojedyn- cze na ścianach na zaprawie bez pasków <nad płytkami ściennymi>	m ²				17,535	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6000				
	1750810 1740110 3903010 3930099 0000000	-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm gips budowlany szpachlowy taśma woda materiały pomocnicze(od M)	m ² t m m ³ %	1,0300 0,0054 1,2580 0,0035 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	0,0050 0,0140 0,0138				
Razem pozycja 245							17,535	
246	KNR-W 2-02 d.2. 2006-03 analogia 5	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych	m ²				13,318	
	999	-- Robocizna -- 3,01*80/100=2,408=	r-g	2,4080				
	1750899	-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe odporne na wilgoć 1,05*2=2,1=	m ²	2,1000				
	1323320	profile główne 60/27	m	0,7000				
	1323320	profile nośne 60/27	m	1,9000				
	1323000	profile przyściennne 28/27	m	0,4000				
	1323431	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	0,5200				
	1323432	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	1,3300				
	1323450	wieszak w 60/100	szt.	0,9100				
	1346390	blachowkręty typ 212/25	szt.	18,5000				
	1740110	gips budowlany szpachlowy	kg	0,4300				
	3903010	taśma'	m	1,0000				
	1323480	pręt mocujący	szt.	0,9100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg''''''	m-g	0,0500				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0100				
Razem pozycja 246							13,318	
247	KNR AT-23 d.2. 0206-07 5	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych <klasa ścieralności PEI4; antypoślizgowość R10> o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m ²				16,380	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9600				
	2520999	-- Materiały -- płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm	m ²	1,1000				
	2380699	zaprawa do spoinowania	kg	0,2600				
	1554299	cienkowarstwowa zaprawa klejowa"	kg	4,5700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0300				
	39500	środek transportowy	m-g	0,0300				
Razem pozycja 247							16,380	
248	KNR-W 4-01 d.2. 1216-01/ analogia 5	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²				24,570	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0570				
	1560200	-- Materiały -- folia polietylenowa	m ²	0,3570				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 248							24,570	
249	KNNR 2 1402-06 analogia d.2. 5	Malowanie farbą lateksową trzykrotnie z gruntowaniem	m ²				37,788	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3690				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1502199	farba lateksowa do ścian i sufitów, matowa, antyrefleksyjna (PN-C-81914:2002 - Rodzaj I - farba odporna na szorowanie na mokro)	dm ³	0,1500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 249							37,788	
250	KNR-W 4-01 d.2. 0324-02 analogia	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w sufitach podieszonych z wewnętrzną kształtką dn. 15 cm łączącą z kanałem wentylacyjnym ceramicznym dn. 15 [cm]	szt.				7,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6800				
	1351701	kratki wentylacyjne z blachy nierdzewnej satynowanej 14x14 cm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	25,0000				
Razem pozycja 250							7,000	
251	KNR-W 2-02 d.2. 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane regulowane	m ²				3,690	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,5500				
	2302599	kit trwały plastyczny'	kg	0,4200				
	1478500	pianka poliuretanowa'	kg	0,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	15,0000				
	2715999	ościeżnice drewniane beton jasny	m ²	1,0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg''''''	m-g	0,0100				
	39000	środek transportowy'	m-g	0,0200				
Razem pozycja 251							3,690	
252	KNR-W 2-02 d.2. 1022-01 5	Dostawa, montaż kompletnego skrzydła drzwiowego płytowego wewnętrznego pełnego jednoskrzydłowego fabrycznie wykończonego z kompletem okuć (klamki szyldy, zamki)	m ²				3,690	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5100				
	2710299	-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne beton jasny, podcięcie wentylacyjne, rygiel WC, dodatkowy 3 zawias na górze skrzydła	m ²	1,0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg''''	m-g	0,0400				
	39000	środek transportowy'	m-g	0,0200				
Razem pozycja 252							3,690	
253	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 analogia	Dostawa i montaż - drzwi całoszkłane jednoskrzydłowe, wachadłowe, ze szkła bezpiecznego hartowanego i klejonego (klasa bezpieczeństwa użytkowników "2" PN-EN 12600: 2004) 90/ 100 x 210 [cm] gr. 10 [mm], krawędzie fazowane 1[mm], okucia systemowe, samozamykacz systemowy, ogranicznik zamykania, zamek patentowy systemowy z certyfikatem, antaba obustronna wysokości 45 [cm], na powierzchni 0,5 [m2] piaskowanie <DS1>	m ²				4,121	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,6400				
	8990499	kołki rozporowe'	szt.	5,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	15,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1319992	Dostawa i montaż - drzwi całoszklane jednoskrzydłowe, wachadłowe, mocowane góra i dół, ze szkła bezpiecznego hartowanego i klejonego 110 x 210 [cm] gr. 10 [mm], krawędzie fazowane 1[mm], okucia systemowe, samozamykacz systemowy, ogranicznik zamykania, zamek patentowy systemowy z certyfikatem, antaba obustronna wysokości 45 [cm], na powierzchni 0,5 [m2] piaskowanie <DS1>	m ²	1,0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg*****	m-g	0,0500				
	39000	środek transportowy*****	m-g	0,0600				
Razem pozycja 253							4,121	
254	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 analogia	Dostawa i montaż - naświetle górne całoszklane ze szkła bezpiecznego klejonego i hartowanego (klasa bezpieczeństwa użytkowników "2" PN-EN 12600:2004) gr. 10 [mm], krawędzie fazowane 1[mm], okucia systemowe, <NS1>	m ²				1,327	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,6400				
	8990499	kołki rozporowe	szt.	5,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	15,0000				
	1319992	Dostawa i montaż - naświetle górne całoszklane ze szkła bezpiecznego klejonego i hartowanego gr. 10 [mm], krawędzie fazowane 1[mm], okucia systemowe <NS1>	m ²	1,0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg*****	m-g	0,0500				
	39000	środek transportowy*****	m-g	0,0600				
Razem pozycja 254							1,327	
255	KNR-W 2-02 d.2. 1219-07 analogia	kołek odbojowy do skrzydła drzwiowego montowany do posadzki	szt.				4,000	
	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 255							4,000	
2.6	45454000-4	Wyposażenie						
256	KNR 0-21 d.2. 4004-07 analogia	Dostawa, montaż systemu ścian działowych sanitarnych typu HPL STANDARD gr. 13 [mm]	m ²				8,631	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2600				
	2670107	-- Materiały -- plyta kompaltowa HPL gr. 13 mm	m ³	0,0140				
	0000000	materiały pomocnicze systemowe(od M)	%	25,0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg*****	m-g	0,0100				
	39500	środek transportowy	m-g	0,0100				
Razem pozycja 256							8,631	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
257	kalkulacja d.2. własna 6	Wyposażenie użytkowe WC pojemnik na papierze toaletowy	kpl.				3,000	
		-- Materiały -- - pojemnik na papier toaletowy ze stali nierdzewnej satynowanej na rozmiar papieru - Rola dn. 23 [cm], trzpień 4,5 [cm] - 3 [szt.]	kpl.	1,0000				
Razem pozycja 257							3,000	
258	kalkulacja d.2. własna 6	Wyposażenie użytkowe WC pojemnik na ręczniki papierowe	kpl.				2,000	
		-- Materiały -- - pojemnik na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej satynowanej wewnętrzny. zamykany na klucz o pojemności 800 listków, wymiary 310 x 400 x 150 [mm] + 10 kpl. listków	kpl.	1,0000				
Razem pozycja 258							2,000	
259	kalkulacja d.2. własna 6	Wyposażenie użytkowe WC	kpl.				5,000	
		-- Materiały -- - kosz na śmieci toaletowy ze stali nierdzewnej, satynowany, mocowany do ściany 24 [l] o wymiarach 355 x 435 x 150 [mm]	kpl.	1,0000				
Razem pozycja 259							5,000	
260	kalkulacja d.2. własna 6	Wyposażenie użytkowe WC	kpl.				2,000	
		-- Materiały -- - dozownik do mydła w płynie ze stali nierdzewnej, satynowanej, bezdodatkowy 0,25 [l]	kpl.	1,0000				
Razem pozycja 260							2,000	
261	kalkulacja d.2. własna 6	Wyposażenie użytkowe WC	kpl.				3,000	
		-- Materiały -- - wisząca szczotka do ubikacji wraz z pojemnikiem ze stali nierdzewnej, satynowanej o wysokości 43 [cm], szerokości 15,5 [cm] i średnicy 11 [cm].	kpl.	1,0000				
Razem pozycja 261							3,000	
262	kalkulacja d.2. własna 6	Dostawa, montaż, obróbka luster, krawędź sfazowana 10 [mm]	m ²				7,032	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0000				
		-- Materiały -- Dostawa, montaż, obróbka luster, krawędź sfazowana 10 [mm]	m ²	1,0000				
Razem pozycja 262							7,032	
263	KNR-W 2-15 d.2. 0143-01 analogia 6	Dostawa, montaż, podłączenia, sprawdzenie poprawności działania - urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. do 10 dm ³	kpl.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,2100				
	5701020	zawory wodne przelotowe proste żeliwne	szt.	1,0000				
	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	1,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6105199	<p>Urządzenia podblatowe do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. do 10 dm³ <np. DANE TECHNICZNE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pojemność: 6 l • Instalacja: pod zlew • Moc: 1,5 kW • Napięcie: 230 V • Dobowe straty energii przy 60°C kWh/24h: 0,416 • Czas podgrzewania (?T = 45°C) h: min.: 0:15 • Maks. ciśnienie robocze: 6 bar • Maks. temperatura pracy: 75 °C • Waga: 5,1 kg • Stopień ochrony IP: IPX4 • Wymiary (wys/szer/głęb): 315 x 315 x 250 mm • Klasa energetyczna: B • Profil poboru wody: XXS <p>ŁATWOŚĆ OBSŁUGI</p> <ul style="list-style-type: none"> • regulacja temperatury • na przedniej obudowie <p>KOMFORT</p> <ul style="list-style-type: none"> • regulacja temperatury • klasa enegetyczna aż do A • ekologiczna izolacja z pianki poliuretanowej <p>OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII</p> <ul style="list-style-type: none"> • izolacja z grubej pianki poliuretanowej <p>DESIGN</p> <ul style="list-style-type: none"> • nowoczesne wzornictwo <p>JAKOŚĆ</p> <ul style="list-style-type: none"> • anoda magnezowa – zabezpieczenie antykorozyjne • zbiornik emaliowany • grzałka z wysokiej jakości miedzi • wzmocniona konstrukcja kryzy (mocowanie na 4 śruby) > lub inny równoważny 	szt.	0,5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,1000				
Razem pozycja 263							2,000	
3	45400000-1	REMONT ZESPÓŁÓW SANITARNYCH II PIĘTRA						
3.1	45110000-1	Roboty demontażowo - rozbiórkowe i przygotowawcze						
264	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.				3,000	
d.3.	0234-08							
1		-- Robocizna --	r-g	3,4400				
	999							
	5115903	-- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	1,0000				
	5613503	korki kanalizacyjne z PCV śr.110 mm	szt.	1,0000				
	6831830	sznur konopny smołowany	kg	0,2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 264							3,000	
265	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.				2,000	
d.3.	0234-06							
1		-- Robocizna --	r-g	1,0000				
	999							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5115903	-- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	2,0000				
	5613501	korki kanalizacyjne z tworzyw sztucz- nych śr.50mm'	szt.	1,0000				
	6831830 0000000	sznur konopny smołowany materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,0900 1,5000				
Razem pozycja 265							2,000	
266 d.3. 1	KNR-W 4-02 0234-01	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,7100				
	5115903	-- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	1,0000				
	5613501	korki kanalizacyjne z tworzyw sztucz- nych śr.50mm	szt.	1,0000				
	6831830 0000000	sznur konopny smołowany materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,0900 1,5000				
Razem pozycja 266							1,000	
267 d.3. 1	KNR-W 4-02 0234-04	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blasza- ny, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8400				
	5115903	-- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	2,0000				
	5613501	korki kanalizacyjne z tworzyw sztucz- nych śr.50mm	szt.	1,0000				
	6831830 0000000	sznur konopny smołowany materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,0900 1,5000				
Razem pozycja 267							1,000	
268 d.3. 1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7000				
	5115103 0000000	-- Materiały -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm materiały pomocnicze(od M)	szt. %	2,0000 1,5000				
Razem pozycja 268							2,000	
269 d.3. 1	KNR-W 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego czło- nowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10	kpl.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6300				
Razem pozycja 269							2,000	
270 d.3. 1	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcela- nowych lub plafonier przykręcanych	kpl.				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2000				
Razem pozycja 270							6,000	
271 d.3. 1	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub prze- łącznik 1 biegunowy)	szt.				2,000	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0,1790				
Razem pozycja 271							2,000	
272	KNR-W 4-03 d.3. 1122-01 analogia 1	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1370				
Razem pozycja 272							4,000	
273	KNR-W 4-01 d.3. 0353-07 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,5800				
Razem pozycja 273							6,000	
274	KNR-W 4-01 d.3. 0348-02 1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³				2,257	
	999	-- Robocizna --	r-g	7,3000				
Razem pozycja 274							2,257	
275	KNR 4-04 d.3. 0306-06 analogia 1	Rozbicie oddzielnych brył żelbetowych	m ³				0,060	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,8900				
Razem pozycja 275							0,060	
276	KNR 4-01 d.3. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²				30,932	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3800				
Razem pozycja 276							30,932	
277	KNR-W 4-01 d.3. 0701-05 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²				42,039	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3300				
Razem pozycja 277							42,039	
278	KNKRB 3 d.3. 0801-04 1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²				17,976	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9200				
Razem pozycja 278							17,976	
279	KNR-W 4-01 d.3. 0348-02 1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³				0,627	
	999	-- Robocizna --	r-g	7,3000				
Razem pozycja 279							0,627	
280	KNR-W 4-01 d.3. 0314-04 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m				5,600	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,6200				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	8,0000				
	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	5,1800				
	1602099	piasek do zapraw	m ³	0,0180				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1100399	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	22,1200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3	m-g	0,0300				
	34312	wyciąg	m-g	0,0700				
Razem pozycja 280							5,600	
281	KNR-W 2-02 d.3. 0129-05 1	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetonowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 cegły	m ²				5,040	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,1900				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	31,5000				
	2380899	zaprawa	m ³	0,0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,1400				
Razem pozycja 281							5,040	
282	KNR AT-17 d.3. 0101-03 1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm				182,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0670				
	at17001	-- Materiały -- wiertło diamentowe'	szt.	0,00125				
	3930000	woda	m ³	0,0045				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
	at171	-- Sprzęt -- wiertnica o mocy do 3 kW'	m-g	0,0300				
Razem pozycja 282							182,000	
283	KNR AT-17 d.3. 0101-04 1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm				52,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0840				
	at17001	-- Materiały -- wiertło diamentowe	szt.	0,00125				
	3930000	woda	m ³	0,0052				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
	at171	-- Sprzęt -- wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0,0380				
Razem pozycja 283							52,000	
284	KNR-W 4-01 d.3. 0212-02 1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <podłoże pod posadzką>	m ³				1,438	
	999	-- Robocizna --	r-g	9,1300				
	83111	-- Sprzęt -- spreżarka	m-g	2,7000				
Razem pozycja 284							1,438	
285	KNR AT-06 d.3. 0102-01 1	Ręczny załadunek, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowładowcze; kategoria ładunku I	t				10,263	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy o ładowności do 5 t	m-g	0,2100				
Razem pozycja 285							10,263	
286	KNR AT-06 d.3. 0108-01 1	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs				4,000	
	39000	-- Sprzęt -- samochód o ładowności do 12 t	m-g	0,0750				
Razem pozycja 286							4,000	
287	KNR AT-06 d.3. 0108-04 1	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4 (5 [km])	kurs				4,000	
	39000	-- Sprzęt -- samochód o ładowności do 12 t 0,042*4=	m-g	0,1680				
Razem pozycja 287							4,000	
288	kalkulacja d.3. własna 1	Utylizacja materiałów rozbiórkowych - gruzu	t				10,263	
	00001	-- Sprzęt -- urządzenie do utylizacji gruzu	m-g	1,0000				
Razem pozycja 288							10,263	
289	KNR AT-22 d.3. 0101-01 1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²				44,773	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1500				
Razem pozycja 289							44,773	
290	KNR AT-23 d.3. 0101-01 1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²				17,640	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1500				
Razem pozycja 290							17,640	
3.2	45310000-3	Roboty elektryczne						
291	KNR 5-08 d.3. 0301-03 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.				9,000	
	999	-- Robocizna -- 0,1342*0,955=	r-g	0,1282				
	8990499 0000000	-- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	2,0000 2,5000				
Razem pozycja 291							9,000	
292	KNR-W 5-08 d.3. 0502-10 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.				10,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700				
	8322199 0000000	-- Materiały -- kołki kotwiące materiały pomocnicze(od M)	szt. %	4,0000 2,5000				
Razem pozycja 292							10,000	
293	KNR-W 5-08 d.3. 0511-11 analogia 2	Dostaw, montaż i uruchomienie na gotowym podłożu opraw LED przykręcanych 1x40W	kpl.				10,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	7302999 0000000	-- Materiały -- oprawy Parabolic LED 40 [W] formy PXF Lihting (PX2070129) lub inne równoważne materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0000 2,5000				
Razem pozycja 293							10,000	
294	KNR-W 5-08 d.3. 0511-01 analogia 2	Dostaw, montaż i uruchomienie na gotowym podłożu opraw LED przykręcanych 19W	kpl.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5100				
	7302999 0000000	-- Materiały -- oprawy oświetleniowa nasufitowa min. IP44 o mocy min. 19 [W] np. MODENA MINI LED 19 W FIRMY pxf LIGHTING (PX3004071) lub inna równoważna materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0000 2,5000				
Razem pozycja 294							2,000	
295	KNR-W 5-08 d.3. 0511-01 analogia 2	Dostaw, montaż i uruchomienie na gotowym podłożu opraw LED oświetlenia awaryjnego	kpl.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5100				
	7302999 0000000	-- Materiały -- oprawy oświetlenia awaryjnego nasufitowe LED - czas świecenia 3 [h] np. ONTEC R M2 102 M AT firmy TM TECHNOLOGE lub inna równoważna materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0000 2,5000				
Razem pozycja 295							2,000	
296	KNNR 5 0306- d.3. 03 2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1890				
	7519999 0000000	-- Materiały -- łączniki instalacyjne materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0200 2,5000				
Razem pozycja 296							1,000	
297	KNNR 5 0306- d.3. 05 2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2100				
	7519999 0000000	-- Materiały -- przyciski instalacyjne materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0200 2,5000				
Razem pozycja 297							3,000	
298	KNR-W 5-08 d.3. 0209-05 2	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m				112,260	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0609				
	7951299 0000000	-- Materiały -- przewody płaskie YDYp 750 V (3 x 1,5 [mm2]) <oświetlenie> materiały pomocnicze(od M)	m %	1,0400 2,5000				
Razem pozycja 298							112,260	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
299	KNR-W 5-08 d.3. 0209-05 2	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku <zasilanie urządzeń>	m				53,840	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0609				
	7951299	-- Materiały -- przewody płaskie YDYp 750 V (3 x 2,5 [mm ²])	m	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 299							53,840	
300	KNNR 5 0302- d.3. 01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <do okablowania oświetlenia>	szt.				5,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0840				
	7540099	-- Materiały -- puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	1,0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 300							5,000	
301	KNNR 5 0302- d.3. 02 analogia 2	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm do gniazd 230 [V]	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1010				
	7540099	-- Materiały -- puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	1,0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 301							2,000	
302	KNNR 5 0308- d.3. 05 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2630				
	7530299	-- Materiały -- gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt.	1,0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 302							4,000	
303	KNNR 5 0205- d.3. 01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <instalacja wyrównawcza - ekwipotencjalna>	m				18,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0546				
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe 1 x 4 [mm ²] < instalacja wyrównawcza, ekwipotencjalna>	m	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 303							18,000	
304	KNNR 5 1204- d.3. 01 2	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² < instalacja wyrównawcza - ekwipotencjalna>	szt.				8,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0525				
	7620999	-- Materiały -- końcówki kablowe do zaprasowania	szt.	1,0300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 304							8,000	
305	KNNR 5 1203- d.3. 03 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce <instalacja wyrównawcza - ekwipotencjalna>	szt. żył				8,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0231				
Razem pozycja 305							8,000	
306	kalkulacja d.3. własna 2	Dostawa, montaż, podłączenie, uruchomienie i sprawdzenie bezpieczeństwa pracy suszarki automatycznej do rąk 2300 [W]/ 230 [V], silnikiem szczotkowym, w obudowie ze stali nierdzewnej satynowanej, minimalna wydajność 270 [m ³ /godz.], poziom hałasu mniejszy, równy 70 [dB], czas suszenia - mniejszy równy 15 [sek], bryzgoszczelność IPX1, wymiary ca s:ca 267 [mm], w: ca 235 [mm], g: ca 142 [mm].	szt.				2,000	
		-- Materiały -- Dostawa, montaż, podłączenie, uruchomienie i sprawdzenie bezpieczeństwa pracy suszarki automatycznej do rąk 2300 [W]/ 230 [V], silnikiem szczotkowym, w obudowie ze stali nierdzewnej satynowanej, minimalna wydajność 270 [m ³ /godz.], poziom hałasu mniejszy, równy 70 [dB], czas suszenia - mniejszy równy 15 [sek], bryzgoszczelność IPX1, wymiary ca s:ca 267 [mm], w: ca 235 [mm], g: ca 142 [mm].	szt.	1,0000				
Razem pozycja 306							2,000	
307	KNR-W 5-08 d.3. 0902-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po- miar				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5000				
Razem pozycja 307							2,000	
308	KNR-W 5-08 d.3. 0902-02 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	po- miar				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2800				
Razem pozycja 308							2,000	
309	KNR-W 5-08 d.3. 0901-01 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6300				
Razem pozycja 309							2,000	
310	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 310							2,000	
311	KNR-W 5-08 d.3. 0902-06 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	po- miar				2,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700				
Razem pozycja 311							2,000	
312	KNNR-W 9 d.3. 1201-01 2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000				
Razem pozycja 312							4,000	
313	kalkulacja d.3. własna 2	Opracowanie dokumentacji technicznej powykonawczej wykonanych instalacji elektrycznych	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	12,0000				
Razem pozycja 313							1,000	
3.3	45330000-9	Roboty sanitarne						
314	KNR-W 4-02 d.3. 0202-09 3	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 150 mm	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,7300				
	5210999	-- Materiały -- prostki żeliwne kanalizacyjne kielichowe o śr. 150 mm	m	1,0500				
	5260399	trójniki żeliwne kanalizacyjne o śr. 150 mm	szt.	1,0000				
	6600099	uchwyty do rur o śr. 150 mm	szt.	2,0000				
	6831830	sznur konopny smołowany'	kg	0,7000				
Razem pozycja 314							1,000	
315	KNR-W 2-15 d.3. 0110-02 3	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				16,000	
	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 315							16,000	
316	KNR-W 2-16 d.3. 0507-01 analogia 3	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m ²				6,029	
	999	-- Robocizna -- 2,38*75/100=1,785=	r-g	1,7850				
	6750399	-- Materiały -- otuliny z poliuretanu gr. 30 mm'	m	3,7500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
Razem pozycja 316							6,029	
317	KNR-W 2-15 d.3. 0116-06 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9050				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5611999	-- Materiały -- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	4,0000				
	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,0000				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"*****	m-g	0,0010				
Razem pozycja 317							6,000	
318	KNR-W 2-15 d.3. 0119-01 3	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3930				
	5611999	-- Materiały -- kolana z PCW ciśnieniowe łączone na klej o śr. zew. 20 mm	szt.	3,0000				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"*****	m-g	0,0010				
Razem pozycja 318							3,000	
319	KNR-W 2-15 d.3. 0132-02 3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.				5,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3370				
	5701999	-- Materiały -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,0000				
	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"*****	m-g	0,0050				
Razem pozycja 319							5,000	
320	KNR-W 2-15 d.3. 0211-08 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	podej				7,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,4300				
	5613999	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	3,1000				
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0,0180				
Razem pozycja 320							7,000	
321	KNR-W 2-15 d.3. 0135-01 3	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1710				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5700999	zawory wodne czerpalne mosiężne o	szt.	1,0000				
	0000000	śr. nominalnej 15 mm	%	0,5000				
	39000	materiały pomocnicze(od M)						
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy"	m-g	0,0020				
Razem pozycja 321							1,000	
322	KNR 2-15/GE-	Elementy montażowe Geberit Kombi-	kpl.				3,000	
d.3.	BERIT 0101-05	fix do miski ustępowej montowane za						
	3	ścianą licową (np. zestaw TECH-						
		NIC GT STYLE Koło)						
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2500				
	6323010	-- Materiały --	kpl.	1,0000				
		Geberit Kombifix - element montażo-						
		wy do miski ustępowej (np. Stelaż						
		do WC z systemem Smart Fresh -						
		TECHNIC CT firmy KOŁO lub inny						
		równoważny do obiektu użytecz-						
		ności publicznej)						
Razem pozycja 322							3,000	
323	KNR 2-15/GE-	Urządzenia sanitarne na elemencie	kpl.				3,000	
d.3.	BERIT 0104-01	montażowym - ustęp (np. zestaw						
	3	TECHNIC GT STYLE Koło lub in-						
		ny równoważny)						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5400				
	6325199	-- Materiały --	szt.	1,0000				
		miski ustępowe porcelanowe zawie-						
		szone (np. miska ustępowa lejowa						
		Rimfree, wisząca bez kołnierza						
		wewnętrzny, reflex koło, typ MO-						
		DO firmy KOŁO lub inna równo-						
		ważna do obiektu użyteczności						
		publicznej)						
	6328110	sedesy systemowe (np. MODO	szt.	1,0000				
		Koło lub inna równoważna dla						
		obektu użyteczności publicznej)						
Razem pozycja 323							3,000	
324	KNR 2-15/GE-	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.				3,000	
d.3.	BERIT 0105-02	publicznych						
	3							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4100				
	6327599	-- Materiały --	szt.	1,0000				
		przyciski do spłuczek podtynkowych						
		publicznych np. przycisk spłukujący						
		do stelaża Technic GT do WC fir-						
		my KOŁO lub inny równoważny do						
		obektu użyteczności publicznej)						
Razem pozycja 324							3,000	
325	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.	m				8,000	
d.3.	0106-01	nominalnej 15 mm o połączeniach						
	3	gwintowanych, na ścianach w budyn-						
		kach niemieszkalnych						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3070				
	5031999	-- Materiały --	m	1,0300				
		rury stalowe ze szwem przewodowe						
		gwintowane ocynkowane o śr. nomi-						
		nalnej 15 mm						
	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynko-	szt.	0,5400				
		wane o śr. nominalnej 15 mm						
	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15	szt.	0,7000				
		mm						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy""	m-g	0,0066				
Razem pozycja 325							8,000	
326	KNR-W 2-15 d.3. 0116-06 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9050				
	5611999	-- Materiały -- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	4,0000				
	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,0000				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy""	m-g	0,0010				
Razem pozycja 326							3,000	
327	KNR-W 2-15 d.3. 0119-01 3	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.				1,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3930				
	5611999	-- Materiały -- kolana z PCW ciśnieniowe łączone na klej o śr. zew. 20 mm	szt.	3,0000				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy""	m-g	0,0010				
Razem pozycja 327							1,500	
328	KNR-W 2-15 d.3. 0120-01 3	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	kpl.				1,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4800				
	5611999	-- Materiały -- kolana z PCW ciśnieniowe łączone na klej o śr. zew. 20 mm	szt.	6,0000				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 328							1,500	
329	KNR-W 2-15 d.3. 0132-02 3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.				7,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3370				
	5701999	-- Materiały -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,0000				
	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy""	m-g	0,0050				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 329							7,000	
330	KNR-W 2-15 d.3. 0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,9500				
	6320299	-- Materiały -- umywalka ceramiczna z powłoką Reflex, podójna z przelewem o wymiarze 90 x 48 [cm] i dwoma otworami na baterie, umywalka postawiona na blacie.	szt.	1,0000				
	6328600	wsporniki do umywalek	szt.	1,0000				
	5717000	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,1400				
Razem pozycja 330							2,000	
331	KNR-W 2-15 d.3. 0230-05 analogia 3	Błat granitowy do postawienia umywalek	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4800				
	6320700	-- Materiały -- Błat granitowy do postawienia umywalek 110 x 50 [cm] oparty na ścianach	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0600				
Razem pozycja 331							1,000	
332	KNR-W 2-15 d.3. 0137-03 3	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0100				
	5711230	-- Materiały -- bateria umywalkowa stojąca mosiężna jednouchwytowa śr.15 mm z czasowym ogranicznikiem wypływu wody (np. 30 [s]) oraz optycznym czujnikiem ruchu	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"''''''''''	m-g	0,0190				
Razem pozycja 332							3,000	
333	KNR-W 2-15 d.3. 0211-01 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5610				
	5613999	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	3,1000				
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy""	m-g	0,0040				
Razem pozycja 333							4,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
334	KNR-W 2-15 d.3. 0208-01 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m				12,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1770				
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	1,0400				
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	0,3600				
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0,1400				
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0,0056				
Razem pozycja 334							12,000	
335	KNR-W 2-15 d.3. 0218-01 analogia 3	Dostawa, montaż, podłączenie, sprawdzenie szczelności - odwodnienie liniowe (1,50+0,12+1,51) [m]	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5200				
	6328402	-- Materiały -- Dostawa, montaż, podłączenie, sprawdzenie szczelności - odwodnienie liniowe 3,13 [m]	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0200				
Razem pozycja 335							1,000	
336	KNR-W 2-15 d.3. 0230-02 analogia 3	Umywalki porcelanowe z syfonem gruszkowym np. KOŁO PUNTO 45 [cm] z syfonem gruszkowym np. umywalka firmy KOŁO z powłoką Reflex koło lub inna równoważna dla obiektu użyteczności publicznej	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,9500				
	6320299	-- Materiały -- dostawa i montaż umywalki nabladowej np. KOŁO PUNTO 45 [cm] z syfonem gruszkowym np. umywalka firmy KOŁO z powłoką Reflex koło lub inna równoważna dla obiektu użyteczności publicznej	szt.	1,0000				
	6328600	konstrukcja płyty żelbetowej pod umywalki zbrojona siatką o oczkach 8 x 8 [cm] gór i dołem z prętów żebrowanych dn. 8 [mm], grubość płyty - 6 [cm], beton C25-30	szt.	1,0000				
	5717020	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	2,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"*****"	m-g	0,1400				
Razem pozycja 336							1,000	
337	KNR-W 2-15 d.3. 0230-05 analogia 3	Postument granitowy do umywalki oraz zlewozmywaka ceramicznego (blat)	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6320700	-- Materiały -- blat granitowy polerowany do umy- walek gr. 5,0 [cm], krawędzie zfa- zowane 5 [mm], osadzony na wspornikach ze stali nierdzewnej	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	20,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0,0600				
Razem pozycja 337							1,000	
338	KNR-W 2-15 d.3. 0128-02 3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m				0,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0556				
Razem pozycja 338							0,000	
339	KNR-W 2-15 d.3. 0127-03 3	Próba szczelności instalacji wodocią- gowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m				0,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1010				
	5600342	-- Materiały -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm'	m	2,0000				
	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm'	szt.	0,2000				
	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm'	szt.	0,2000				
	5611999	kształtki z PCV ciśnieniowe(gwinto- wane)śr.20 mm'	szt.	0,6000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0,0100				
Razem pozycja 339							0,000	
340	KNR-W 2-15 d.3. 0229-05 analo- 3 gia	Zlewozmywaki ceramiczne jednoko- morowe z ocielaczem w kolorze białym na szafce	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2600				
	6321799	-- Materiały -- Zlewozmywaki ceramiczne jednoko- morowe z ocielaczem w kolorze białym na szafce	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0,2200				
Razem pozycja 340							1,000	
341	KNR-W 2-17 d.3. 0156-02 analo- 3 gia	Dostawa, montaż, sprawdzenie po- prwanosci działania nawietrzaków okiennych higrosterowalnych 30 [m3/godz/]	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna -- 2,34*50/100=1,17=	r-g	1,1700				
	6522199 0000000	-- Materiały -- nawietrzaki okienne higrosterowalne materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0000 1,5000				
	39510	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0,1200				
Razem pozycja 341							4,000	
3.4	45331100-7	Roboty c.o.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
342	KNR-W 4-02 d.3. 0517-01 4	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3200				
	5040999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. 15 mm	m	0,5250				
	6080199	złączki grzejnikowe o śr. 15 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 342							2,000	
343	KNR-W 2-15 d.3. 0418-11 4	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 PLAN COMPAKT C33 550 x 800 863 [W] lub inny równoważny	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	1,0400				
Razem pozycja 343							2,000	
344	KNR-W 2-15 d.3. 0436-01 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3570				
Razem pozycja 344							2,000	
345	KNR-W 2-15 d.3. 0411-02 4	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3530				
	5730000	-- Materiały -- zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0050				
Razem pozycja 345							4,000	
346	KNR-W 2-15 d.3. 0412-07 4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3420				
	5732499	-- Materiały -- zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	1,0000				
	5104003	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0020				
Razem pozycja 346							2,000	
347	KNR INSTAL d.3. 0309-08 4	Zawór grzejnikowy z głowicą termostatyczną do regulacji c.o. o śr. nom. 20 mm	szt.				2,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4700				
	5733999	-- Materiały -- zawór grzejnikowy z głowicą termostatyczną, zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 20 mm np. Danfoss lub inny równoważny	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0100				
Razem pozycja 347							2,000	
3.5	45210000-2	Roboty budowlane						
348	KNR-W 2-02 d.3. 1104-02 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²				17,976	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6590				
	2380824	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m ³	0,0206				
	1701100	cement 25 z dodatkami	t	0,0003				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg ¹	m-g	0,0313				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0070				
Razem pozycja 348							17,976	
349	KNR-W 2-02 d.3. 1104-03 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²				17,976	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0716				
	2380824	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m ³	0,0105				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg ²	m-g	0,0158				
Razem pozycja 349							17,976	
350	KNR AT-27 d.3. 0401-03 analogia 5	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 2 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²				17,976	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1500				
	AT27026	-- Materiały -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie np. ATLAS WODER W lub inna równoważna)	kg	1,8400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
	46100	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0,0200				
Razem pozycja 350							17,976	
351	KNR K-04 d.3. 0602-03 analogia 5	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - klejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m				25,794	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0840				
	k400070	-- Materiały -- folia płynna ATLAS WODER W lub inna równoważna	dm ³	0,3200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	k400071 0000000	taśma uszczelniająca np. ATLAS HYDROBAND 3G szer. 250 [mm] materiały pomocnicze(od M)	m %	1,0800 2,0000				
Razem pozycja 351							25,794	
352 d.3. 5	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły	m ²				28,647	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,4100				
	1800199 2380899 0000000	-- Materiały -- cegła budowlana pełna zaprawa materiały pomocnicze(od M)	szt. m ³ %	48,1000 0,0300 1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg"	m-g	0,1600				
Razem pozycja 352							28,647	
353 d.3. 5	KNR-W 2-02 0126-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 cegły	m ²				3,300	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0100				
	1800199 2380899 0000000	-- Materiały -- cegła budowlana pełna zaprawa materiały pomocnicze(od M)	szt. m ³ %	28,6000 0,0110 1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg"	m-g	0,1000				
Razem pozycja 353							3,300	
354 d.3. 5	KNR-W 2-02 0126-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie	m ²				31,947	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1600				
	1111099 0000000	-- Materiały -- bednarka materiały pomocnicze(od M)	kg %	1,2000 1,5000				
Razem pozycja 354							31,947	
355 d.3. 5	KNR-W 2-02 0135-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,1200				
	2380899 0000000 1941099	-- Materiały -- zaprawa" materiały pomocnicze(od M2) podokienniki prefabrykowane - parapet wewnętrzny granitowy polerowany Verde Candelas (kolor jak najbardziej zbliżony do "betonu") gr. 4,0 [cm] o krawędziach zfazowanych 5 [mm], wystający poza światło otworu okiennego 5 [cm] z każdej strony. Parapet wystaje 3,0 [cm] poza lico grzejnika.	m ³ % szt.	0,0130 1,5000 1,0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,1100				
Razem pozycja 355							2,000	
356 d.3. 5	KNR-W 2-02 0135-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych pótek nad elementami montażowymi dopółka długości 1,05 [m], głębokość 35 [cm], grubość 4 [cm] w ścianie na głębokość 5 [cm]	szt.				3,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	2,1200				
	2380899	-- Materiały -- Obsadzenie prefabrykowanych pótek nad elementami montażowymi dolnopółka długości 1,05 [m], głębokość 35 [cm], grubość 4 [cm] w ścianie na głębokość 5 [cm]	m ³	0,0130				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,1100				
Razem pozycja 356							3,000	
357	KNR-W 2-02 d.3. 0818-01 5	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach	m ²				59,802	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6580				
	2380823	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 7	m ³	0,0238				
	2380824	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,0021				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0390				
Razem pozycja 357							59,802	
358	KNR 0-21 d.3. 4004-06 analogia 5	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych OSB wilgocioodpornych gr. 12 [mm]	m ²				3,465	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700				
	2660310	-- Materiały -- płyty wiórowe płasko prasowane OSB wilgocioodporne gr. 12 mm	m ²	1,1000				
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0100				
	39500	środek transportowy	m-g	0,0100				
Razem pozycja 358							3,465	
359	KNR AT-22 d.3. 0101-03 5	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²				59,802	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0700				
	AT22001	-- Materiały -- akrylowy preparat gruntujący	kg	0,3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 359							59,802	
360	KNR AT-22 d.3. 0102-03 5	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków	szt.				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3500				
	8990499	-- Materiały -- kołki rozporowe z wkrętami	szt.	4,0000				
	AT22016	wiertło diamentowe	szt.	0,0080				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 360							6,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
361 d.3. 5	KNR AT-22 0102-04	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki pod otwory rewizyjne	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5900				
	AT22014 0000000	-- Materiały -- ramka plastikowa materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0000 1,5000				
Razem pozycja 361							2,000	
362 d.3. 5	KNR AT-22 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m				17,940	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1100				
	AT22018	-- Materiały -- kątownik ochronny z metalu lub tworzywa sztucznego	m	1,0500				
	1554299 0000000	cienkowarstwowa zaprawa klejowa materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,1900 1,5000				
Razem pozycja 362							17,940	
363 d.3. 5	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m ²				59,802	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3200				
	2520999	-- Materiały -- płytki okładzinowe ściennie 30x60 cm	m ²	1,1000				
	2380699	zaprawa do spoinowania'	kg	0,4200				
	1554299	cienkowarstwowa zaprawa klejowa'	kg	4,1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg'	m-g	0,0300				
	39500	środek transportowy'	m-g	0,0300				
Razem pozycja 363							59,802	
364 d.3. 5	KNR-W 2-02 2008-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków <nad płytkami ściennymi>	m ²				12,904	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6000				
	1750810	-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm	m ²	1,0300				
	1740110	gips budowlany szpachlowy	t	0,0054				
	3903010	taśma	m	1,2580				
	3930099	woda	m ³	0,0035				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	46110	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0,0050				
	34000	wyciąg	m-g	0,0140				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0138				
Razem pozycja 364							12,904	
365 d.3. 5	KNR-W 2-02 2006-03 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych	m ²				13,009	
	999	-- Robocizna -- 3,01*80/100=2,408=	r-g	2,4080				
	1750899	-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe odporne na wilgoć 1,05*2=2,1=	m ²	2,1000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1323320	profile główne 60/27	m	0,7000				
	1323320	profile nośne 60/27	m	1,9000				
	1323000	profile przyściennie 28/27	m	0,4000				
	1323431	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	0,5200				
	1323432	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	1,3300				
	1323450	wieszak w 60/100	szt.	0,9100				
	1346390	blachowkręty typ 212/25	szt.	18,5000				
	1740110	gips budowlany szpachlowy	kg	0,4300				
	3903010	taśma'	m	1,0000				
	1323480	pręt mocujący	szt.	0,9100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg''''''	m-g	0,0500				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0100				
Razem pozycja 365							13,009	
366	KNR AT-23 d.3. 0206-07 5	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych <klasa ścieralności PEI4; antypoślizgowość R10> o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m ²				16,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9600				
	2520999	-- Materiały -- płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm	m ²	1,1000				
	2380699	zaprawa do spoinowania	kg	0,2600				
	1554299	cienkowarstwowa zaprawa klejowa"	kg	4,5700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0300				
	39500	środek transportowy	m-g	0,0300				
Razem pozycja 366							16,000	
367	KNR-W 4-01 d.3. 1216-01/ analogia 5	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²				24,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0570				
	1560200	-- Materiały -- folia polietylenowa	m ²	0,3570				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 367							24,000	
368	KNNR 2 1402- d.3. 06 analogia 5	Malowanie farbą lateksową trzykrotnie z gruntowaniem	m ²				32,869	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3690				
	1502199	-- Materiały -- farba lateksowa do ścian i sufitów, matowa, antyrefleksyjna (PN-C-81914:2002 - Rodzaj I - farba odporna na szorowanie na mokro)	dm ³	0,1500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 368							32,869	
369	KNR-W 4-01 d.3. 0324-02 analogia 5	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w sufitach podwieszonych z wewnętrzną kształtką dn. 15 cm łącząca z kanałem wentylacyjnym ceramicznym dn. 15 [cm]	szt.				8,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6800				
	1351701	kratki wentylacyjne z blachy nierdzewnej satynowanej 14x14 cm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	25,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 369							8,000	
370	KNR-W 2-02 d.3. 1026-01 analogia 5	Ościeżnice drewniane regulowane	m ²				1,640	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1,5500				
	2302599	kit trwale plastyczny	kg	0,4200				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	15,0000				
	2715999	ościeżnice drewniane beton jasny	m ²	1,0000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0,0100				
	39000	środek transportowy'	m-g	0,0200				
Razem pozycja 370							1,640	
371	KNR-W 2-02 d.3. 1022-01 5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²				2,050	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,5100				
		-- Materiały --						
	2710299	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne beton jasny, na czterech zawiasach, samozamykacz chowany, klamka szyld, zamek patentowy	m ²	1,0000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg''''''	m-g	0,0400				
	39000	środek transportowy'	m-g	0,0200				
Razem pozycja 371							2,050	
372	KNR-W 2-02 d.3. 1040-01 analogia 5	Dostawa i montaż - drzwi całoszklane jednoskrzydłowe, wachadłowe, ze szkła bezpiecznego hartowanego i klejonego (klasa bezpieczeństwa użytkowników "2" PN-EN 12600: 2004) 90/ 100 x 210 [cm] gr. 10 [mm], krawędzie fazowane 1[mm], okucia systemowe, samozamykacz systemowy, ogranicznik zamykania, zamek patentowy systemowy z certyfikatem, antaba obustronna wysokości 45 [cm], na powierzchni 0,5 [m2] piaskowanie <DS1>	m ²				2,050	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	3,6400				
	8990499	kołki rozporowe'	szt.	5,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	15,0000				
	1319992	Dostawa i montaż - drzwi całoszklane jednoskrzydłowe, wachadłowe, mocowane góra i dół, ze szkła bezpiecznego hartowanego i klejonego 110 x 210 [cm] gr. 10 [mm], krawędzie fazowane 1[mm], okucia systemowe, samozamykacz systemowy, ogranicznik zamykania, zamek patentowy systemowy z certyfikatem, antaba obustronna wysokości 45 [cm], na powierzchni 0,5 [m2] piaskowanie <DS1>	m ²	1,0000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg''''''''''	m-g	0,0500				
	39000	środek transportowy''''''	m-g	0,0600				
Razem pozycja 372							2,050	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
373	KNR-W 2-02 d.3. 1040-01 analogia 5	Dostawa i montaż - naświetle górne całoszklane ze szkła bezpiecznego klejonego i hartowanego (klasa bezpieczeństwa użytkowników "2" PN-EN 12600:2004) gr. 10 [mm], krawędzie fazowane 1[mm], okucia systemowe, <NS1> -- Robocizna -- 999 8990499 0000000 1319992	m ²				0,660	
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg" ^{*****} środek transportowy" ^{****}	m-g m-g	0,0500 0,0600				
Razem pozycja 373							0,660	
374	KNR-W 2-02 d.3. 1219-07 analogia 5	kołek odbojowy do skrzydła drzwiowego montowany do posadzki -- Robocizna -- 999 -- Materiały -- 1369999 0000000 -- Sprzęt -- 39000	szt. r-g szt. %				3,000	
		kołek odbojowy do skrzydła drzwiowego montowany do posadzki (Odbój drzwi HALF-MOON stal 201 szcz. śr. 44 [mm]) materiały pomocnicze(od M) środek transportowy" ^{****}		0,8700 1,0000 5,0000 0,0010				
Razem pozycja 374							3,000	
3.6	45454000-4	Wyposażenie						
375	KNR 0-21 d.3. 4004-07 analogia 6	Dostawa, montaż systemu ścian działowych sanitarnych typu HPL STANDARD gr. 13 [mm] -- Robocizna -- 999 -- Materiały -- 2670107 0000000 -- Sprzęt -- 34000 39500	m ²				8,303	
		plyta kompaltowa HPL gr. 13 mm materiały pomocnicze systemowe(od M) wyciąg" ^{*****} środek transportowy	r-g m ³ %	0,2600 0,0140 25,0000 0,0100 0,0100				
Razem pozycja 375							8,303	
376	kalkulacja d.3. własna 6	Wyposażenie użytkowe WC pojemnik na papier toaletowy -- Materiały -- - pojemnik na papier toaletowy ze stali nierdzewnej satynowanej na rozmiar papieru - Rola dn. 23 [cm], trzpień 4,5 [cm] - 3 [szt.]	kpl. kpl.			1,0000	3,000	
Razem pozycja 376							3,000	
377	kalkulacja d.3. własna 6	Wyposażenie użytkowe WC pojemnik na ręczniki papierowe -- Materiały --	kpl.				4,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		- pojemnik na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej satynowanej wewnętrzny. zamykany na klucz o pojemności 800 listków, wymiary 310 x 400 x 150 [mm] + 10 kpl. listków	kpl.	1,0000				
Razem pozycja 377							4,000	
378	kalkulacja własna d.3. 6	Wyposażenie użytkowe WC kosz na śmieci	kpl.				5,000	
		-- Materiały -- - kosz na śmieci toaletowy ze stali nierdzewnej, satynowany, mocowany do ściany 24 [l] o wymiarach 355 x 435 x 150 [mm]	kpl.	1,0000				
Razem pozycja 378							5,000	
379	kalkulacja własna d.3. 6	Wyposażenie użytkowe WC dozownik do mydła	kpl.				4,000	
		-- Materiały -- - dozownik do mydła w płynie ze stali nierdzewnej, satynowanej, bezdotykowy 0,25 [l]	kpl.	1,0000				
Razem pozycja 379							4,000	
380	kalkulacja własna d.3. 6	Wyposażenie użytkowe WC szczotka wisząca	kpl.				3,000	
		-- Materiały -- - wisząca szczotka do ubikacji wraz z pojemnikiem ze stali nierdzewnej, satynowanej o wysokości 43 [cm], szerokości 15,5 [cm] i średnicy 11 [cm].	kpl.	1,0000				
Razem pozycja 380							3,000	
381	kalkulacja własna d.3. 6	Dostawa i montaż szafek kuchennych zgodnie z zestawieniem wyposażenia remontowanego pomieszczenia socjalnego	kpl.				1,000	
		-- Materiały -- szafka zlewozmywakowa narożna - "I" regał dolny z cokołem - "II" szafka z 3 szufladami - "III" szafka jednodrzwiowa lewa - "IV" szafka górna dwudrzwiowa - "V"	szt	1,0000				
			szt	1,0000				
			szt	1,0000				
			szt	1,0000				
			szt	1,0000				
Razem pozycja 381							1,000	
382	KNR-W 2-15 d.3. 0230-05 analogia 6	Blat granitowy do pomieszczenia socjalnego	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4800				
	6320700	-- Materiały -- Blat granitowy do pomieszczenia socjalnego (pod zlewozmywak ceramiczny i ymywkę)	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0600				
Razem pozycja 382							1,000	
383	kalkulacja własna d.3. 6	Dostawa i montaż kosza do segregacji odpadów (4 frakcje)	kpl.				1,000	
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Dostawa i montaż kosza do segregacji odpadów (1690 litrowy pojemnik modułowy do segregacji czterech frakcji odpadów(4 frakcje po 40 [l]: wąska budowa: wymiary wysokość ca 851 [mm], długość 956 [mm], głębokość 430 [mm].	kpl.	1,0000				
Razem pozycja 383							1,000	
384	kalkulacja własna 6	Dostawa, montaż, obróbka luster, krawędź szazowana 10 [mm]	m ²				8,115	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0000				
		-- Materiały --	m ²	1,0000				
Razem pozycja 384							8,115	
385	KNR-W 2-15 d.3. 0143-01 analogia 6	Dostawa, montaż, podłączenia, sprawdzenie poprawności działania - urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. do 10 dm ³	kpl.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,2100				
	5701020	zawory wodne przelotowe proste żeliwne	szt.	1,0000				
	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	1,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6105199	<p>Urządzenia podblatowe do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. do 10 dm³ <np. DANE TECHNICZNE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pojemność: 6 l • Instalacja: pod zlew • Moc: 1,5 kW • Napięcie: 230 V • Dobowe straty energii przy 60°C kWh/24h: 0,416 • Czas podgrzewania (?T = 45°C) h: min.: 0:15 • Maks. ciśnienie robocze: 6 bar • Maks. temperatura pracy: 75 °C • Waga: 5,1 kg • Stopień ochrony IP: IPX4 • Wymiary (wys/szer/głęb): 315 x 315 x 250 mm • Klasa energetyczna: B • Profil poboru wody: XXS <p>ŁATWOŚĆ OBSŁUGI</p> <ul style="list-style-type: none"> • regulacja temperatury • na przedniej obudowie <p>KOMFORT</p> <ul style="list-style-type: none"> • regulacja temperatury • klasa enegetyczna aż do A • ekologiczna izolacja z pianki poliuretanowej <p>OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII</p> <ul style="list-style-type: none"> • izolacja z grubej pianki poliuretanowej <p>DESIGN</p> <ul style="list-style-type: none"> • nowoczesne wzornictwo <p>JAKOŚĆ</p> <ul style="list-style-type: none"> • anoda magnezowa – zabezpieczenie antykorozyjne • zbiornik emaliowany • grzałka z wysokiej jakości miedzi • wzmocniona konstrukcja kryzy (mocowanie na 4 śruby) > lub inny równoważny 	szt.	0,5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,1000				
Razem pozycja 385							2,000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

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
Przebudowa i rozbudowa budynku Starostwa Powiatowego w Ostrowie Wielkopolskim, przy Al. Powstańców Wielkopolskich 16, na dz. nr 8/9, 8/16 obręb 0078 - ETAP IV - zespół sanitarny w budynku							
1		45400000-1	REMONT ZESPÓŁÓW SANITARNYCH PARTERU				
1.1		45110000-1	Roboty demontażowo - rozbiórkowe i przygotowawcze				
1 d.1. 1		KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	3,000		
2 d.1. 1		KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	3,000		
3 d.1. 1		KNR-W 4-02 0234-01	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.	1,000		
4 d.1. 1		KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.	1,000		
5 d.1. 1		KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	3,000		
6 d.1. 1		KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.	1,000		
7 d.1. 1		KNR-W 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10	kpl.	2,000		
8 d.1. 1		KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.	7,000		
9 d.1. 1		KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	2,000		
10 d.1. 1		KNR-W 4-03 1122-01 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.	4,000		
11 d.1. 1		KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.	6,000		
12 d.1. 1		KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	5,843		
13 d.1. 1		KNR 4-04 0306-06 analogia	Rozbicie oddzielnych brył żelbetowych	m ³	0,060		
14 d.1. 1		KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²	30,822		
15 d.1. 1		KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia 5 m ²	m ²	41,610		
16 d.1. 1		KNKRB 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	17,655		
17 d.1. 1		KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0,627		
18 d.1. 1		KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	5,600		
19 d.1. 1		KNR-W 2-02 0129-05	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych ceglami grubości 1/4 cegły	m ²	5,040		
20 d.1. 1		KNR AT-17 0101-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm	259,000		
21 d.1. 1		KNR AT-17 0101-04	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm	74,000		
22 d.1. 1		KNR AT-17 0101-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm	222,000		

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
23 d.1. 1		KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <podłoże pod posadzką>	m ³	1,417		
24 d.1. 1		KNR AT-06 0102-01	Ręczny załadunek, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I	t	15,937		
25 d.1. 1		KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs	4,000		
26 d.1. 1		KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4 (5 [km])	kurs	4,000		
27 d.1. 1		kalkulacja własna	Utylizacja materiałów rozbiórkowych - gruzu	t	15,937		
28 d.1. 1		KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	44,625		
29 d.1. 1		KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	17,378		

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		45310000-3	Roboty elektryczne				
30 d.1. 2		KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.	9,000		
31 d.1. 2		KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	10,000		
32 d.1. 2		KNR-W 5-08 0511-11 analogia	Dostaw, montaż i uruchomienie na gotowym podłożu opraw LED przykręcanych 1x40W	kpl.	10,000		
33 d.1. 2		KNR-W 5-08 0511-01 analogia	Dostaw, montaż i uruchomienie na gotowym podłożu opraw LED przykręcanych 19W	kpl.	2,000		
34 d.1. 2		KNR-W 5-08 0511-01 analogia	Dostaw, montaż i uruchomienie na gotowym podłożu opraw LED oświetlenia awaryjnego	kpl.	3,000		
35 d.1. 2		KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000		
36 d.1. 2		KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.	3,000		
37 d.1. 2		KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	110,160		
38 d.1. 2		KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku <zasilanie urządzeń>	m	53,640		
39 d.1. 2		KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <do okablowania oświetlenia>	szt.	5,000		
40 d.1. 2		KNNR 5 0302-02 analogia	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm do gniazd 230 [V]	szt.	2,000		
41 d.1. 2		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 ²	szt.	4,000		
42 d.1. 2		KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <instalacja wyrównawcza - ekwipotencjalna>	m	18,000		
43 d.1. 2		KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² <instalacja wyrównawcza - ekwipotencjalna>	szt.	8,000		
44 d.1. 2		KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce <instalacja wyrównawcza - ekwipotencjalna>	szt.żył	8,000		
45 d.1. 2		kalkulacja własna	Dostawa, montaż, podłączenie, uruchomienie i sprawdzenie bezpieczeństwa pracy suszarki automatycznej do rąk 2300 [W]/ 230 [V], silnikiem szczotkowym, w obudowie ze stali nierdzewnej satynowanej, minimalna wydajność 270 [m ³ /godz.], poziom hałasu mniejszy, równy 70 [dB], czas suszenia - mniejszy równy 15 [sek], bryzgoszczelność IPX1, wymiary ca s:ca 267 [mm], w: ca 235 [mm], g: ca 142 [mm].	szt.	2,000		
46 d.1. 2		KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	2,000		
47 d.1. 2		KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	2,000		
48 d.1. 2		KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	2,000		
49 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
50 d.1. 2		KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następnym	pomiar	2,000		
51 d.1. 2		KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt	4,000		
52 d.1. 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
1.3		45330000-9	Roboty sanitarne				
53 d.1. 3		KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	11,400		
54 d.1. 3		KNR-W 4-02 0202-09	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 150 mm	szt.	1,000		
55 d.1. 3		KNR-W 2-15 0110-03	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	29,380		
56 d.1. 3		KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m ²	11,070		
57 d.1. 3		KNR-W 2-15 0110-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12,000		
58 d.1. 3		KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m ²	4,522		
59 d.1. 3		KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	6,000		
60 d.1. 3		KNR-W 2-15 0119-01	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3,000		
61 d.1. 3		KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	6,000		
62 d.1. 3		KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	37,860		
63 d.1. 3		KNR-W 2-15 0211-08	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	podej.	7,000		
64 d.1. 3		KNR 2-15/GE- BERIT 0101- 02	Elementy montażowe Geberit Kombifix do pisuaru montowane na ścianie	kpl.	1,000		
65 d.1. 3		KNR 2-15/GE- BERIT 0104- 02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.	1,000		
66 d.1. 3		KNR 2-15/GE- BERIT 0203- 03	Armatura splotująca pisuary elektroniczna sterowana podczerwienią, zasilanie 230V	kpl.	1,000		
67 d.1. 3		KNR 2-15/GE- BERIT 0204- 01	Ścianki międzypisuarowe	szt.	1,000		
68 d.1. 3		KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
69 d.1. 3		KNR 2-15/GE- BERIT 0101- 05 analogia	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową (np. zestaw TECHNIC GT STYLE Koło)	kpl.	3,000		
70 d.1. 3		KNR 2-15/GE- BERIT 0104- 01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp (np. zestaw TECHNIC GT STYLE Koło lub inny równoważny)	kpl.	3,000		
71 d.1. 3		KNR 2-15/GE- BERIT 0105- 02 analogia	Przyciski do splotek podtylnkowych publicznych	kpl.	3,000		
72 d.1. 3		KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8,000		
73 d.1. 3		KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3,000		
74 d.1. 3		KNR-W 2-15 0119-01	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,500		
75 d.1. 3		KNR-W 2-15 0120-01	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	kpl.	1,500		

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
76 d.1. 3		KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	6,000		
77 d.1. 3		KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2,000		
78 d.1. 3		KNR-W 2-15 0230-05 analogia	Blat granitowy do postawienia umywalk	kpl.	2,000		
79 d.1. 3		KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000		
80 d.1. 3		KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	4,000		
81 d.1. 3		KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	12,000		
82 d.1. 3		KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Dostawa, montaż, podłączenie, sprawdzenie szczelności - odwodnienie liniowe (1,50+0,12+1,51) [m]	szt.	1,000		
83 d.1. 3		KNR-W 2-15 0230-05 analogia	Postument granitowy do umywalk (blat)	kpl.	2,000		
84 d.1. 3		KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	0,000		
85 d.1. 3		KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	0,000		
86 d.1. 3		KNR-W 2-17 0156-02 analogia	Dostawa, montaż, sprawdzenie poprawności działania nawietrzaków okiennych higrosterowalnych 30 [m ³ /godz/]	szt.	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
1.4		45331100-7	Roboty c.o.				
87 d.1. 4		KNR-W 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.	2,000		
88 d.1. 4		KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	2,000		
89 d.1. 4		KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	2,000		
90 d.1. 4		KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,000		
91 d.1. 4		KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	2,000		
92 d.1. 4		KNR INSTAL 0309-08	Zawór grzejnikowy z głowicą termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 20 mm	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
1.5		45210000-2	Roboty budowlane				
93 d.1.5		KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²	17,709		
94 d.1.5		KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²	17,709		
95 d.1.5		KNR AT-27 0401-03 analogia	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 2 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²	17,709		
96 d.1.5		KNR K-04 0602-03 analogia	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m	30,350		
97 d.1.5		KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły	m ²	20,286		
98 d.1.5		KNR-W 2-02 0126-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 cegły	m ²	7,306		
99 d.1.5		KNR-W 2-02 0126-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie	m ²	27,592		
100 d.1.5		KNR-W 2-02 0135-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt.	2,000		
101 d.1.5		KNR-W 2-02 0135-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych półek nad elementami montażowymi dolnopółka długości 1,05 [m], głębokość 35 [cm], grubość 4 [cm] w ścianie na głębokość 5 [cm]	szt.	3,000		
102 d.1.5		KNR-W 2-02 0818-01	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach	m ²	80,133		
103 d.1.5		KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych OSB wilgocioodpornych gr. 12 [mm]	m ²	3,465		
104 d.1.5		KNR AT-22 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²	80,133		
105 d.1.5		KNR AT-22 0102-03	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków	szt.	6,000		
106 d.1.5		KNR AT-22 0102-04	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki pod otwory rewizyjne	szt.	2,000		
107 d.1.5		KNR AT-22 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m	17,820		
108 d.1.5		KNR AT-22 0204-07	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m ²	80,133		
109 d.1.5		KNR-W 2-02 2008-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków <nad płytkami ściennymi>	m ²	17,535		
110 d.1.5		KNR-W 2-02 2006-03 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych	m ²	13,318		
111 d.1.5		KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych <klasa ścieralności PEI4; antypoślizgowość R10> o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m ²	16,380		
112 d.1.5		KNR-W 4-01 1216-01/ analogia	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	24,570		
113 d.1.5		KNR 2 1402-06 analogia	Malowanie farbą lateksową trzykrotnie z gruntowaniem	m ²	37,788		
114 d.1.5		KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w sufitach podieszonych z wewnętrzną kształtką dn. 15 cm łącząca z kanałem wentylacyjnym ceramicznym dn. 15 [cm]	szt.	7,000		

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
115 d.1. 5		KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane regulowane	m ²	3,690		
116 d.1. 5		KNR-W 2-02 1022-01	Dostawa, montaż kompletnego skrzydła drzwiowego płytowego wewnętrznego pełnego jednoskrzydłowego fabrycznie wykończonego z kompletem okuć (klamki szylidy, zamki)	m ²	3,690		
117 d.1. 5		KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Dostawa i montaż - drzwi całoszklane jednoskrzydłowe, wachadłowe, ze szkła bezpiecznego hartowanego i klejonego (klasa bezpieczeństwa użytkowników "2" PN-EN 12600:2004) 90/ 100 x 210 [cm] gr. 10 [mm], krawędzie fazowane 1[mm], okucia systemowe, samozamykacz systemowy, ogranicznik zamykania, zamek patentowy systemowy z certyfikatem, antaba obustronna wysokości 45 [cm], na powierzchni 0,5 [m2] piaskowanie <DS1>	m ²	3,895		
118 d.1. 5		KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Dostawa i montaż - naświetle górne całoszklane ze szkła bezpiecznego klejonego i hartowanego (klasa bezpieczeństwa użytkowników "2" PN-EN 12600:2004) gr. 10 [mm], krawędzie fazowane 1[mm], okucia systemowe, <NS1>	m ²	1,254		
119 d.1. 5		KNR-W 2-02 1219-07 analogia	kołek odbojowy do skrzydła drzwiowego montowany do posadzki	szt.	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
1.6		45454000-4	Wyposażenie				
120 d.1. 6		KNR 0-21 4004-07 analogia	Dostawa, montaż systemu ścian działowych sanitarnych typu HPL STANDARD gr. 13 [mm]	m ²	8,631		
121 d.1. 6		kalkulacja własna	Wyposażenie użytkowe WC pojemnik na papier toaletowy	kpl.	3,000		
122 d.1. 6		kalkulacja własna	Wyposażenie użytkowe WC pojemnik na ręczniki papierowe	kpl.	2,000		
123 d.1. 6		kalkulacja własna	Wyposażenie użytkowe WC	kpl.	5,000		
124 d.1. 6		kalkulacja własna	Wyposażenie użytkowe WC	kpl.	2,000		
125 d.1. 6		kalkulacja własna	Wyposażenie użytkowe WC	kpl.	3,000		
126 d.1. 6		kalkulacja własna	Dostawa, montaż, obróbka luster, krawędź szlifowana 10 [mm]	m ²	7,032		
127 d.1. 6		KNR-W 2-15 0143-01 analogia	Dostawa, montaż, podłączenia, sprawdzenie poprawności działania - urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. do 10 dm ³	kpl.	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	
2		45400000-1	REMONT ZESPÓŁÓW SANITARNYCH I PIĘTRA					
2.1		45110000-1	Roboty demontażowo - rozbiórkowe i przygotowawcze					
128 d.2.1		KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	3,000			
129 d.2.1		KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	3,000			
130 d.2.1		KNR-W 4-02 0234-01	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.	1,000			
131 d.2.1		KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.	1,000			
132 d.2.1		KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	3,000			
133 d.2.1		KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.	1,000			
134 d.2.1		KNR-W 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10	kpl.	2,000			
135 d.2.1		KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.	7,000			
136 d.2.1		KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	2,000			
137 d.2.1		KNR-W 4-03 1122-01 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.	4,000			
138 d.2.1		KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.	6,000			
139 d.2.1		KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	5,885			
140 d.2.1		KNR-W 4-01 0332-10 analogia	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej (mechaniczne 80 [%], ręczne 20 [%])	m ²	7,588			
141 d.2.1		KNR 4-04 0306-06 analogia	Rozbicie oddzielnych brył żelbetowych	m ³	0,060			
142 d.2.1		KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	30,822			
143 d.2.1		KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²	41,610			
144 d.2.1		KNKRB 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	17,655			
145 d.2.1		KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0,627			
146 d.2.1		KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	5,600			
147 d.2.1		KNR-W 2-02 0129-05	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych ceglami grubości 1/4 cegły	m ²	5,040			
148 d.2.1		KNR AT-17 0101-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm	561,000			
149 d.2.1		KNR AT-17 0101-04	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm	66,000			
150 d.2.1		KNR AT-17 0101-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm	198,000			

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
151 d.2. 1		KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <podłoże pod posadzką>	m ³	1,417		
152 d.2. 1		KNR AT-06 0102-01	Ręczny załadunek, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I	t	16,004		
153 d.2. 1		KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs	4,000		
154 d.2. 1		KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4 (5 [km])	kurs	4,000		
155 d.2. 1		kalkulacja własna	Utylizacja materiałów rozbiórkowych - gruzu	t	16,004		
156 d.2. 1		KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	44,905		
157 d.2. 1		KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	17,378		

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
2.2		45310000-3	Roboty elektryczne				
158 d.2. 2		KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.	9,000		
159 d.2. 2		KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	10,000		
160 d.2. 2		KNR-W 5-08 0511-11 analogia	Dostaw, montaż i uruchomienie na gotowym podłożu opraw LED przykręcanych 1x40W	kpl.	10,000		
161 d.2. 2		KNR-W 5-08 0511-01 analogia	Dostaw, montaż i uruchomienie na gotowym podłożu opraw LED przykręcanych 19W	kpl.	2,000		
162 d.2. 2		KNR-W 5-08 0511-01 analogia	Dostaw, montaż i uruchomienie na gotowym podłożu opraw LED oświetlenia awaryjnego	kpl.	3,000		
163 d.2. 2		KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000		
164 d.2. 2		KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.	3,000		
165 d.2. 2		KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	110,160		
166 d.2. 2		KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku <zasilanie urządzeń>	m	53,640		
167 d.2. 2		KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <do okablowania oświetlenia>	szt.	5,000		
168 d.2. 2		KNNR 5 0302-02 analogia	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm do gniazd 230 [V]	szt.	2,000		
169 d.2. 2		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 ²	szt.	4,000		
170 d.2. 2		KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <instalacja wyrównawcza - ekwipotencjalna>	m	18,000		
171 d.2. 2		KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² <instalacja wyrównawcza - ekwipotencjalna>	szt.	8,000		
172 d.2. 2		KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce <instalacja wyrównawcza - ekwipotencjalna>	szt.żył	8,000		
173 d.2. 2		kalkulacja własna	Dostawa, montaż, podłączenie, uruchomienie i sprawdzenie bezpieczeństwa pracy suszarki automatycznej do rąk 2300 [W]/ 230 [V], silnikiem szczotkowym, w obudowie ze stali nierdzewnej satynowanej, minimalna wydajność 270 [m ³ /godz.], poziom hałasu mniejszy, równy 70 [dB], czas suszenia - mniejszy równy 15 [sek], bryzgoszczelność IPX1, wymiary ca s:ca 267 [mm], w: ca 235 [mm], g: ca 142 [mm].	szt.	2,000		
174 d.2. 2		KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	2,000		
175 d.2. 2		KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	2,000		
176 d.2. 2		KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	2,000		
177 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
178 d.2. 2		KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następnym	pomiar	2,000		
179 d.2. 2		KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt	4,000		
180 d.2. 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
2.3		45330000-9	Roboty sanitarne				
181 d.2. 3		KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	11,400		
182 d.2. 3		KNR-W 4-02 0202-09	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 150 mm	szt.	1,000		
183 d.2. 3		KNR-W 2-15 0110-03	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	29,380		
184 d.2. 3		KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m ²	11,070		
185 d.2. 3		KNR-W 2-15 0110-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12,000		
186 d.2. 3		KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m ²	4,522		
187 d.2. 3		KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	6,000		
188 d.2. 3		KNR-W 2-15 0119-01	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3,000		
189 d.2. 3		KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	6,000		
190 d.2. 3		KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	37,860		
191 d.2. 3		KNR-W 2-15 0211-08	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	podej.	7,000		
192 d.2. 3		KNR 2-15/GE- BERIT 0101- 02	Elementy montażowe Geberit Kombifix do pisuaru montowane na ścianie	kpl.	1,000		
193 d.2. 3		KNR 2-15/GE- BERIT 0104- 02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.	1,000		
194 d.2. 3		KNR 2-15/GE- BERIT 0203- 03	Armatura splotująca pisuary elektroniczna sterowana podczerwienią, zasilanie 230V	kpl.	1,000		
195 d.2. 3		KNR 2-15/GE- BERIT 0204- 01	Ścianki międzypisuarowe	szt.	1,000		
196 d.2. 3		KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
197 d.2. 3		KNR 2-15/GE- BERIT 0101- 05 analogia	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową (np. zestaw TECHNIC GT STYLE Koło)	kpl.	3,000		
198 d.2. 3		KNR 2-15/GE- BERIT 0104- 01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp (np. zestaw TECHNIC GT STYLE Koło lub inny równoważny)	kpl.	3,000		
199 d.2. 3		KNR 2-15/GE- BERIT 0105- 02 analogia	Przyciski do splotek podtynkowych publicznych	kpl.	3,000		
200 d.2. 3		KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8,000		
201 d.2. 3		KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3,000		
202 d.2. 3		KNR-W 2-15 0119-01	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,500		
203 d.2. 3		KNR-W 2-15 0120-01	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	kpl.	1,500		

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
204 d.2. 3		KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	6,000		
205 d.2. 3		KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2,000		
206 d.2. 3		KNR-W 2-15 0230-05 analogia	Blat granitowy do postawienia umywalk	kpl.	2,000		
207 d.2. 3		KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000		
208 d.2. 3		KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	4,000		
209 d.2. 3		KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	12,000		
210 d.2. 3		KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Dostawa, montaż, podłączenie, sprawdzenie szczelności - odwodnienie liniowe (1,50+0,12+1,51) [m]	szt.	1,000		
211 d.2. 3		KNR-W 2-15 0230-05 analogia	Postument granitowy do umywalk (blat)	kpl.	2,000		
212 d.2. 3		KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	0,000		
213 d.2. 3		KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	0,000		
214 d.2. 3		KNR-W 2-15 0229-05 analogia	Zlewozmywaki ceramiczne jednokomorowe z ociełaczem w kolorze białym na szafce	szt.	1,000		
215 d.2. 3		KNR-W 2-17 0156-02 analogia	Dostawa, montaż, sprawdzenie poprawności działania nawietrzaków okiennych higrosterowalnych 30 [m3/godz/]	szt.	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
2.4		45331100-7	Roboty c.o.				
216 d.2. 4		KNR-W 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.	2,000		
217 d.2. 4		KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	2,000		
218 d.2. 4		KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	2,000		
219 d.2. 4		KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,000		
220 d.2. 4		KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	2,000		
221 d.2. 4		KNR INSTAL 0309-08	Zawór grzejnikowy z głowicą termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 20 mm	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
2.5		45210000-2	Roboty budowlane				
222 d.2. 5		KNR-W 2-02 0128-05 ana- logia	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych P19	m	149,570		
223 d.2. 5		KNR-W 4-01 0306-05	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian<obmurówka komina wentylacyjnego ponad dach>	m ²	26,850		
224 d.2. 5		KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²	9,686		
225 d.2. 5		KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t	0,131		
226 d.2. 5		KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m ²	13,201		
227 d.2. 5		KNR-W 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących klejonych do dachu	szt.	24,017		
228 d.2. 5		KNR-W 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m	34,178		
229 d.2. 5		KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²	17,709		
230 d.2. 5		KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²	17,709		
231 d.2. 5		KNR AT-27 0401-03 ana- logia	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 2 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²	17,709		
232 d.2. 5		KNR K-04 0602-03 ana- logia	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m	30,350		
233 d.2. 5		KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły	m ²	20,286		
234 d.2. 5		KNR-W 2-02 0126-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 cegły	m ²	7,306		
235 d.2. 5		KNR-W 2-02 0126-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie	m ²	27,592		
236 d.2. 5		KNR-W 2-02 0135-02 ana- logia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt.	2,000		
237 d.2. 5		KNR-W 2-02 0135-02 ana- logia	Obsadzenie prefabrykowanych pólek nad elementami montażowymi dolnopółka długości 1,05 [m], głębokość 35 [cm], grubość 4 [cm] w ścianie na głębokość 5 [cm]	szt.	3,000		
238 d.2. 5		KNR-W 2-02 0818-01	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach	m ²	80,133		
239 d.2. 5		KNR 0-21 4004-06 ana- logia	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych OSB wilgocioodpornych gr. 12 [mm]	m ²	3,465		
240 d.2. 5		KNR AT-22 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²	80,133		
241 d.2. 5		KNR AT-22 0102-03	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków	szt.	6,000		
242 d.2. 5		KNR AT-22 0102-04	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki pod otwory rewizyjne	szt.	2,000		
243 d.2. 5		KNR AT-22 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienko-warstwowej	m	17,820		

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
244 d.2. 5		KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m ²	80,133		
245 d.2. 5		KNR-W 2-02 2008-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków <nad płytkami ściennymi>	m ²	17,535		
246 d.2. 5		KNR-W 2-02 2006-03 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych	m ²	13,318		
247 d.2. 5		KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych <klasa ścieralności PEI4; antypoślizgowość R10> o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m ²	16,380		
248 d.2. 5		KNR-W 4-01 1216-01/ analogia	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	24,570		
249 d.2. 5		KNNR 2 1402-06 analogia	Malowanie farbą lateksową trzykrotnie z gruntowaniem	m ²	37,788		
250 d.2. 5		KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w sufitach podieszonych z wewnętrzną kształtką dn. 15 cm łączącą z kanałem wentylacyjnym ceramicznym dn. 15 [cm]	szt.	7,000		
251 d.2. 5		KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane regulowane	m ²	3,690		
252 d.2. 5		KNR-W 2-02 1022-01	Dostawa, montaż kompletnego skrzydła drzwiowego płytowego wewnętrznego pełnego jednoskrzydłowego fabrycznie wykończonego z kompletem okuć (klamki szylidy, zamki)	m ²	3,690		
253 d.2. 5		KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Dostawa i montaż - drzwi całoszklane jednoskrzydłowe, wachadłowe, ze szkła bezpiecznego hartowanego i klejonego (klasa bezpieczeństwa użytkowników "2" PN-EN 12600:2004) 90/ 100 x 210 [cm] gr. 10 [mm], krawędzie fazowane 1[mm], okucia systemowe, samozamykacz systemowy, ogranicznik zamykania, zamek patentowy systemowy z certyfikatem, antaba obustronna wysokości 45 [cm], na powierzchni 0,5 [m2] piaskowanie <DS1>	m ²	4,121		
254 d.2. 5		KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Dostawa i montaż - naświetle górne całoszklane ze szkła bezpiecznego klejonego i hartowanego (klasa bezpieczeństwa użytkowników "2" PN-EN 12600:2004) gr. 10 [mm], krawędzie fazowane 1[mm], okucia systemowe, <NS1>	m ²	1,327		
255 d.2. 5		KNR-W 2-02 1219-07 analogia	kołek odbojowy do skrzydła drzwiowego montowany do posadzki	szt.	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
2.6		45454000-4	Wyposażenie				
256 d.2. 6		KNR 0-21 4004-07 analogia	Dostawa, montaż systemu ścian działowych sanitarnych typu HPL STANDARD gr. 13 [mm]	m ²	8,631		
257 d.2. 6		kalkulacja własna	Wyposażenie użytkowe WC pojemnik na papier toaletowy	kpl.	3,000		
258 d.2. 6		kalkulacja własna	Wyposażenie użytkowe WC pojemnik na ręczniki papierowe	kpl.	2,000		
259 d.2. 6		kalkulacja własna	Wyposażenie użytkowe WC	kpl.	5,000		
260 d.2. 6		kalkulacja własna	Wyposażenie użytkowe WC	kpl.	2,000		
261 d.2. 6		kalkulacja własna	Wyposażenie użytkowe WC	kpl.	3,000		
262 d.2. 6		kalkulacja własna	Dostawa, montaż, obróbka luster, krawędź szlifowana 10 [mm]	m ²	7,032		
263 d.2. 6		KNR-W 2-15 0143-01 analogia	Dostawa, montaż, podłączenia, sprawdzenie poprawności działania - urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. do 10 dm ³	kpl.	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
3		45400000-1	REMONT ZESPÓŁÓW SANITARNYCH II PIĘTRA				
3.1		45110000-1	Roboty demontażowo - rozbiórkowe i przygotowawcze				
264 d.3. 1		KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	3,000		
265 d.3. 1		KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	2,000		
266 d.3. 1		KNR-W 4-02 0234-01	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.	1,000		
267 d.3. 1		KNR-W 4-02 0234-04	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.	1,000		
268 d.3. 1		KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	2,000		
269 d.3. 1		KNR-W 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10	kpl.	2,000		
270 d.3. 1		KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.	6,000		
271 d.3. 1		KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	2,000		
272 d.3. 1		KNR-W 4-03 1122-01 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.	4,000		
273 d.3. 1		KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.	6,000		
274 d.3. 1		KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	2,257		
275 d.3. 1		KNR 4-04 0306-06 analogia	Rozbicie oddzielnych brył żelbetowych	m ³	0,060		
276 d.3. 1		KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²	30,932		
277 d.3. 1		KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²	42,039		
278 d.3. 1		KNKRB 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	17,976		
279 d.3. 1		KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0,627		
280 d.3. 1		KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	5,600		
281 d.3. 1		KNR-W 2-02 0129-05	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 cegły	m ²	5,040		
282 d.3. 1		KNR AT-17 0101-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm	182,000		
283 d.3. 1		KNR AT-17 0101-04	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm	52,000		
284 d.3. 1		KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <podłoże pod posadzką>	m ³	1,438		
285 d.3. 1		KNR AT-06 0102-01	Ręczny załadunek, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I	t	10,263		

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
286 d.3. 1		KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs	4,000		
287 d.3. 1		KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4 (5 [km])	kurs	4,000		
288 d.3. 1		kalkulacja własna	Utylizacja materiałów rozbiórkowych - gruzu	t	10,263		
289 d.3. 1		KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	44,773		
290 d.3. 1		KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	17,640		

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
3.2		45310000-3	Roboty elektryczne				
291 d.3. 2		KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.	9,000		
292 d.3. 2		KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	10,000		
293 d.3. 2		KNR-W 5-08 0511-11 analogia	Dostaw, montaż i uruchomienie na gotowym podłożu opraw LED przykręcanych 1x40W	kpl.	10,000		
294 d.3. 2		KNR-W 5-08 0511-01 analogia	Dostaw, montaż i uruchomienie na gotowym podłożu opraw LED przykręcanych 19W	kpl.	2,000		
295 d.3. 2		KNR-W 5-08 0511-01 analogia	Dostaw, montaż i uruchomienie na gotowym podłożu opraw LED oświetlenia awaryjnego	kpl.	2,000		
296 d.3. 2		KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000		
297 d.3. 2		KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.	3,000		
298 d.3. 2		KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	112,260		
299 d.3. 2		KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku <zasilanie urządzeń>	m	53,840		
300 d.3. 2		KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <do okablowania oświetlenia>	szt.	5,000		
301 d.3. 2		KNNR 5 0302-02 analogia	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm do gniazd 230 [V]	szt.	2,000		
302 d.3. 2		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 ²	szt.	4,000		
303 d.3. 2		KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <instalacja wyrównawcza - ekwipotencjalna>	m	18,000		
304 d.3. 2		KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² <instalacja wyrównawcza - ekwipotencjalna>	szt.	8,000		
305 d.3. 2		KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce <instalacja wyrównawcza - ekwipotencjalna>	szt.żył	8,000		
306 d.3. 2		kalkulacja własna	Dostawa, montaż, podłączenie, uruchomienie i sprawdzenie bezpieczeństwa pracy suszarki automatycznej do rąk 2300 [W]/ 230 [V], silnikiem szczotkowym, w obudowie ze stali nierdzewnej satynowanej, minimalna wydajność 270 [m ³ /godz.], poziom hałasu mniejszy, równy 70 [dB], czas suszenia - mniejszy równy 15 [sek], bryzgoszczelność IPX1, wymiary ca s:ca 267 [mm], w: ca 235 [mm], g: ca 142 [mm].	szt.	2,000		
307 d.3. 2		KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	2,000		
308 d.3. 2		KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	2,000		
309 d.3. 2		KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	2,000		
310 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
311 d.3. 2		KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następnym	pomiar	2,000		
312 d.3. 2		KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt	4,000		
313 d.3. 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
3.3		45330000-9	Roboty sanitarne				
314 d.3.3		KNR-W 4-02 0202-09	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 150 mm	szt.	1,000		
315 d.3.3		KNR-W 2-15 0110-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16,000		
316 d.3.3		KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m ²	6,029		
317 d.3.3		KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	6,000		
318 d.3.3		KNR-W 2-15 0119-01	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3,000		
319 d.3.3		KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	5,000		
320 d.3.3		KNR-W 2-15 0211-08	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	podej.	7,000		
321 d.3.3		KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
322 d.3.3		KNR 2-15/GE-BERIT 0101-05 analogia	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową (np. zestaw TECHNIC GT STYLE Koło)	kpl.	3,000		
323 d.3.3		KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp (np. zestaw TECHNIC GT STYLE Koło lub inny równoważny)	kpl.	3,000		
324 d.3.3		KNR 2-15/GE-BERIT 0105-02 analogia	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.	3,000		
325 d.3.3		KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8,000		
326 d.3.3		KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3,000		
327 d.3.3		KNR-W 2-15 0119-01	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,500		
328 d.3.3		KNR-W 2-15 0120-01	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	kpl.	1,500		
329 d.3.3		KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	7,000		
330 d.3.3		KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2,000		
331 d.3.3		KNR-W 2-15 0230-05 analogia	Błat granitowy do postawienia umywalk	kpl.	1,000		
332 d.3.3		KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,000		
333 d.3.3		KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	4,000		
334 d.3.3		KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	12,000		
335 d.3.3		KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Dostawa, montaż, podłączenie, sprawdzenie szczelności - odwodnienie liniowe (1,50+0,12+1,51) [m]	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
336 d.3. 3		KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Umywalki porcelanowe z syfonem gruszkowym np. KOŁO PUNTO 45 [cm] z syfonem gruszkowym np. umywalka firmy KOŁO z powłoką Reflex koło lub inna równoważna dla obiektu użyteczności publicznej	kpl.	1,000		
337 d.3. 3		KNR-W 2-15 0230-05 analogia	Postument granitowy do umywalki oraz zlewozmywaka ceramicznego (blat)	kpl.	1,000		
338 d.3. 3		KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	0,000		
339 d.3. 3		KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	0,000		
340 d.3. 3		KNR-W 2-15 0229-05 analogia	Zlewozmywaki ceramiczne jednokomorowe z ocielaczem w kolorze białym na szafce	szt.	1,000		
341 d.3. 3		KNR-W 2-17 0156-02 analogia	Dostawa, montaż, sprawdzenie poprawności działania nawietrzaków okiennych higrosterowalnych 30 [m3/godz]	szt.	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
3.4		45331100-7	Roboty c.o.				
342 d.3. 4		KNR-W 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.	2,000		
343 d.3. 4		KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	2,000		
344 d.3. 4		KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	2,000		
345 d.3. 4		KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,000		
346 d.3. 4		KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	2,000		
347 d.3. 4		KNR INSTAL 0309-08	Zawór grzejnikowy z głowicą termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 20 mm	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
3.5		45210000-2	Roboty budowlane				
348 d.3. 5		KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²	17,976		
349 d.3. 5		KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²	17,976		
350 d.3. 5		KNR AT-27 0401-03 analogia	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 2 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²	17,976		
351 d.3. 5		KNR K-04 0602-03 analogia	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m	25,794		
352 d.3. 5		KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły	m ²	28,647		
353 d.3. 5		KNR-W 2-02 0126-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 cegły	m ²	3,300		
354 d.3. 5		KNR-W 2-02 0126-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie	m ²	31,947		
355 d.3. 5		KNR-W 2-02 0135-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt.	2,000		
356 d.3. 5		KNR-W 2-02 0135-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych półek nad elementami montażowymi dolnopółka długości 1,05 [m], głębokość 35 [cm], grubość 4 [cm] w ścianie na głębokość 5 [cm]	szt.	3,000		
357 d.3. 5		KNR-W 2-02 0818-01	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach	m ²	59,802		
358 d.3. 5		KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych OSB wilgocioodpornych gr. 12 [mm]	m ²	3,465		
359 d.3. 5		KNR AT-22 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²	59,802		
360 d.3. 5		KNR AT-22 0102-03	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków	szt.	6,000		
361 d.3. 5		KNR AT-22 0102-04	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki pod otwory rewizyjne	szt.	2,000		
362 d.3. 5		KNR AT-22 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m	17,940		
363 d.3. 5		KNR AT-22 0204-07	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m ²	59,802		
364 d.3. 5		KNR-W 2-02 2008-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków <nad płytkami ściennymi>	m ²	12,904		
365 d.3. 5		KNR-W 2-02 2006-03 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych	m ²	13,009		
366 d.3. 5		KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych <klasa ścieralności PEI4; antypoślizgowość R10> o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m ²	16,000		
367 d.3. 5		KNR-W 4-01 1216-01/ analogia	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	24,000		
368 d.3. 5		KNR 2 1402-06 analogia	Malowanie farbą lateksową trzykrotnie z gruntowaniem	m ²	32,869		
369 d.3. 5		KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w sufitach podwieszonych z wewnętrzną kształtką dn. 15 cm łącząca z kanałem wentylacyjnym ceramicznym dn. 15 [cm]	szt.	8,000		

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
370 d.3. 5		KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane regulowane	m ²	1,640		
371 d.3. 5		KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²	2,050		
372 d.3. 5		KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Dostawa i montaż - drzwi całoszklane jednoskrzydłowe, wachadłowe, ze szkła bezpiecznego hartowanego i klejonego (klasa bezpieczeństwa użytkowników "2" PN-EN 12600:2004) 90/ 100 x 210 [cm] gr. 10 [mm], krawędzie fazowane 1[mm], okucia systemowe, samozamykacz systemowy, ogranicznik zamykania, zamek patentowy systemowy z certyfikatem, antaba obustronna wysokości 45 [cm], na powierzchni 0,5 [m2] piaskowanie <DS1>	m ²	2,050		
373 d.3. 5		KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Dostawa i montaż - naświetle górne całoszklane ze szkła bezpiecznego klejonego i hartowanego (klasa bezpieczeństwa użytkowników "2" PN-EN 12600:2004) gr. 10 [mm], krawędzie fazowane 1[mm], okucia systemowe, <NS1>	m ²	0,660		
374 d.3. 5		KNR-W 2-02 1219-07 analogia	kołek odbojowy do skrzydła drzwiowego montowany do posadzki	szt.	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
3.6		45454000-4	Wyposażenie				
375 d.3. 6		KNR 0-21 4004-07 analogia	Dostawa, montaż systemu ścian działowych sanitarnych typu HPL STANDARD gr. 13 [mm]	m ²	8,303		
376 d.3. 6		kalkulacja własna	Wyposażenie użytkowe WC pojemnik na papier toaletowy	kpl.	3,000		
377 d.3. 6		kalkulacja własna	Wyposażenie użytkowe WC pojemnik na ręczniki papierowe	kpl.	4,000		
378 d.3. 6		kalkulacja własna	Wyposażenie użytkowe WC kosz na śmieci	kpl.	5,000		
379 d.3. 6		kalkulacja własna	Wyposażenie użytkowe WC dozownik do mydła	kpl.	4,000		
380 d.3. 6		kalkulacja własna	Wyposażenie użytkowe WC szczotka wisząca	kpl.	3,000		
381 d.3. 6		kalkulacja własna	Dostawa i montaż szafek kuchennych zgodnie z zestawieniem wyposażenia remontowanego pomieszczenia socjalnego	kpl.	1,000		
382 d.3. 6		KNR-W 2-15 0230-05 analogia	Błat granitowy do pomieszczenia socjalnego	kpl.	1,000		
383 d.3. 6		kalkulacja własna	Dostawa i montaż kosza do segregacji odpadów (4 frakcje)	kpl.	1,000		
384 d.3. 6		kalkulacja własna	Dostawa, montaż, obróbka luster, krawędź sfazowana 10 [mm]	m ²	8,115		
385 d.3. 6		KNR-W 2-15 0143-01 analogia	Dostawa, montaż, podłączenia, sprawdzenie poprawności działania - urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. do 10 dm ³	kpl.	2,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: