

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokoi nr 3 w budynku WIMiM  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin al. Piastów 19  
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : Szczecin, al. Piastów 17  
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA+ELEKTRYCZNA +SANITARNA  
DATA OPRACOWANIA : 23.05.2016

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł  
**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.05.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Parkiet</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  4.51*4.93 4.93*2.76 2.93*3.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.234 13.607 9.435	
				RAZEM	45.276
2	ZKNR C-2 d.1 0614-06	System parkietowy. Cyklinowanie zgrubne, parkiet mozaikowy, pomieszczenie powyżej 8 m2 poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.276	
				RAZEM	45.276
3	ZKNR C-2 d.1 0614-08	System parkietowy. Cyklinowanie wykończeniowe, parkiet mozaikowy, pomieszczenie powyżej 8 m2 poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.276	
				RAZEM	45.276
4	ZKNR C-2 d.1 0615-04	System parkietowy. Uzupełnienie parkietu w posadzce - pojedyncze deszczułki  20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
5	ZKNR C-2 d.1 0615-06	System parkietowy. Wymiana i uzupełnienie listew przyściennych  (4.51*2+4.93*2)-1.00-1.50 (4.93*2+2.76*2)-1.50-1.00*2 (2.93*2+3.22*2)-1.00	m m m m	 16.380 11.880 11.300	
				RAZEM	39.560
6	ZKNR C-2 d.1 0616-01	System parkietowy. Lakierowanie ze stosowaniem podkładu  poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.276	
				RAZEM	45.276
7	ZKNR C-2 d.1 0616-05	System parkietowy. Konserwacja i czyszczenie parkietu lakierowanego  poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.276	
				RAZEM	45.276
8	KNNR 3 d.1 0806-01 analiza indywidualna	Przełożenie posadzki z deszczulek o grubości 19-22 mm - deszczółki z odzysku  poz.1*20%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.055	
				RAZEM	9.055
9	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km  poz.1*0.005	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.226	
				RAZEM	0.226
<b>2</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
10	analiza indywidualna d.2	Wnoszenie i wynoszenie mebli  1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
11	analiza indywidualna d.2	Demontaż i montaż zabudowy stałej w pomieszczeniu (zlewozmywak na blacie)  1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  1.50*2.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.450	
				RAZEM	3.450
14	KNR-W 2-02 d.2 1026-01 analogia	Ościeżnice regulowane  2.00*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-02 d.2 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne w okleinie drewnopodobnej z wypełnieniem pełnym z kompletem okuć 2.00*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	
				RAZEM	1.800
16	KNR-W 2-02 d.2 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone o izolacyjności akustycznej Rw=42dB skrzydła z zamkami 1.50*2.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.450	
				RAZEM	3.450

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-01 d.2 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm (2.30+2.30+1.50)*2	m m	12.200	12.200
				RAZEM	12.200
18	KNR 4-01 d.2 0333-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-01 d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (4.51*2+4.93*2)*3.65+4.51*4.93-1.50*2.30-2.00*1.00 (4.93*2+2.73*2)*3.65+4.93*2.73-1.50*2.30-2.00*1.00*2 (3.22*2+4.93*2)*3.65+3.22*4.93-2.00*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.696 61.927 73.370	220.993
				RAZEM	220.993
21	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (4.51*2+4.93*2)*3.65-1.50*2.30-2.00*1.00 (4.93*2+2.73*2)*3.65-1.50*2.30-2.00*1.00*2 (3.22*2+4.93*2)*3.65-2.00*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.462 48.468 57.495	169.425
				RAZEM	169.425
22	NNRNKB 202 d.2 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	169.425	169.425
				RAZEM	169.425
23	KNR-W 2-02 d.2 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	169.425	169.425
				RAZEM	169.425
24	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 4.51*4.93+4.93*2.75+3.22*4.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.666	51.666
				RAZEM	51.666
25	NNRNKB 202 d.2 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.666	51.666
				RAZEM	51.666
26	KNR 9-03(wł) d.2 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie (2.00+2.00+1.00)*2+(2.30+2.30+1.50)*2+(2.36*2+1.40)*4+3.60*4	m m	61.080	61.080
				RAZEM	61.080
27	KNR-W 2-02 d.2 2004-01 analogia	Obudowa rur płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 3.65*0.60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.380	4.380
				RAZEM	4.380
28	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.666	51.666
				RAZEM	51.666
29	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	169.425	169.425
				RAZEM	169.425
30	KNR-W 2-02 d.2 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.28+poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	221.091	221.091
				RAZEM	221.091
31	KNR 4-01 d.2 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.60*0.20*2*43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.320	10.320
				RAZEM	10.320
32	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 30.00	m m	30.000	30.000
				RAZEM	30.000
33	KNR 4-01 d.2 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 0.90*2.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.070	2.070
				RAZEM	2.070

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami  2.36*1.40*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.216	  13.216
				RAZEM	13.216
35 d.2	KNR 4-01 1215-04 analogia	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych  2.36*1.40*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.216	  13.216
				RAZEM	13.216
36 d.2	analiza indywidualna	Renowacja ozdobnej kratki wentylacyjnej  1	szt  szt	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
37 d.2	analiza indywidualna	Wymiana rolet i żaluzji na żaluzje wertykalne podgumowane w kolorze - kolor do uzgodnienia z kierownikiem obiektu  (2.60*1.60)*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.640	  16.640
				RAZEM	16.640
38 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km  2.30*1.50*0.10+2.00*1.00*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.545	  0.545
				RAZEM	0.545
39 d.2	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach malarskich  2	r-g  r-g	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
<b>3</b>		<b>Roboty sanitarne</b>			
40 d.3	KNR 4-02 0515-04 z.o.2.5.	Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m <sup>2</sup> - materiały z odzysku  4	kpl.  kpl.	  4.000	  4.000
				RAZEM	4.000
41 d.3	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm  4	szt.  szt.	  4.000	  4.000
				RAZEM	4.000
42 d.3	KNR 4-02 0127-01 analogia	Wstawienie zaworu grzejnikowego powrotnego o śr. 15-20 mm  4	szt.  szt.	  4.000	  4.000
				RAZEM	4.000
43 d.3	KNR 4-02 0514-07	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m <sup>2</sup>  4	szt.  szt.	  4.000	  4.000
				RAZEM	4.000
44 d.3	KNR 4-07 z.sz.r3-3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter  1	obiett.  obiett.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
45 d.3	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku  5.00	m  m	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
46 d.3	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych  5	m  m	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
47 d.3	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową  Obmiar dodatkowy - łączna długość 1 1	msc.  m  msc.	    1.000	    1.000
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
48 d.4	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych  3*3	szt.  szt.	  9.000	  9.000
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNNR-W 9 d.4 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegowego, przycisku 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNNR-W 9 d.4 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
51	KNNR-W 9 d.4 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglanym, betonowym 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
52	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle ( dla ist. przewodów teletechnicznych) 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
53	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
54	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe ( ist. przewody teletechniczne) 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
55	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
56	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
57	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
58	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
59	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
61	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
62	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
63	KNNR 5 d.4 0306-01	Łączniki natynkowo-wtykowe w puszcze szczękowej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNNR 5 d.4 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNNR 5 d.4 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
66	KNNR 5 d.4 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNNR 5 d.4 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
70 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 15	prób. prób.	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Parkiet</b>						
1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>					
d.1	0818-05	obmiar = 45.276 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.1497	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2	ZKNR C-2	System parkietowy. Cyklinowanie zgrubne, parkiet	m <sup>2</sup>					
d.1	0614-06	mozaikowy, pomieszczenie powyżej 8 m <sup>2</sup>						
		obmiar = 45.276 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.203 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.1910	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiał ścierny' 0.0832 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.7670	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- szlifierka do parkietu 0.1543 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.9861	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
3	ZKNR C-2	System parkietowy. Cyklinowanie wykończeniowe,	m <sup>2</sup>					
d.1	0614-08	parkiet mozaikowy, pomieszczenie powyżej 8 m <sup>2</sup>						
		obmiar = 45.276 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.11 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.9804	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiał ścierny 0.0451 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0419	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- szlifierka do parkietu' 0.0836 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.7851	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
4	ZKNR C-2	System parkietowy. Uzupełnienie parkietu w po-	szt.					
d.1	0615-04	sadzce - pojedyncze deszczułki						
		obmiar = 20.000 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.12 r-g/szt.	r-g	2.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- gwoździe 0.003 kg/szt.	kg	0.0600	0.000		0.00	
3*		deszczułki 0.013 m <sup>2</sup> /szt.	m <sup>2</sup>	0.2600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
5	ZKNR C-2	System parkietowy. Wymiana i uzupełnienie listew	m					
d.1	0615-06	przysściennych						
		obmiar = 39.560 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.0013 r-g/m	r-g	0.0514	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gwoździe 0.0001 kg/m	kg	0.0040	0.000		0.00	
3*		listwy przyściennie dębowe 1.16 m/m	m	45.8896	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	ZKNR C-2 d.1 0616-01	System parkietowy. Lakierowanie ze stosowaniem podkładu obmiar = 45.276 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.00255 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1155	0.000	0.00		
2*		-- M -- super podkład 0.113 kg/m <sup>2</sup>	kg	5.1162	0.000		0.00	
3*		dwuskładnikowy lakier 0.268 kg/m <sup>2</sup>	kg	12.1340	0.000		0.00	
4*		Utwardzacz do PP 60 i PP 65 0.027 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2225	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0136	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0136	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	ZKNR C-2 d.1 0616-05	System parkietowy. Konserwacja i czyszczenie parkietu lakierowanego obmiar = 45.276 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.0004 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0181	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek czyszczący i konserwujący 0.005 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2264	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	KNNR 3 0806- d.1 01	Przełożenie posadzki z deszczulek o grubości 19-22 mm - deszczółki z odzysku obmiar = 9.055 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 3.63 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.8697	0.000	0.00		
2*		-- M -- deszczułki posadzkowe dębowe- odzysk 1.13 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.2322	0.000		0.00	
3*		klej 1.87 kg/m <sup>2</sup>	kg	16.9329	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 6.5 %(od M)	%	6.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6339	0.000			0.00
6*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1811	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNR 4-01	Wywiezienie wykładziny samochodami skrzynio-	m <sup>3</sup>					
d.1	0108-09 0108-10	wymi na odległość 14 km obmiar = 0.226 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.3141	0.000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2260	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2215	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Parkiet			
RAZEM				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>						
10		Wnoszenie i wynoszenie mebli	kpl					
d.2	analiza indywidualna	obmiar = 1.000 kpl						
1*		-- M -- koszt 1 kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11		Demontaż i montaż zabudowy stałej w pomiesz-	kpl					
d.2	analiza indywidualna	czeniu (zlewozmywak na blacie) obmiar = 1.000 kpl						
1*		-- M -- koszt 1 kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierz-	szt.					
d.2	0354-04	chni do 2 m2 obmiar = 1.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	1.1600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierz-	m <sup>2</sup>					
d.2	0354-05	chni ponad 2 m2 obmiar = 3.450 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7940	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 2-02	Ościeżnice regulowane	m <sup>2</sup>					
d.2	1026-01	obmiar = 2.000 m <sup>2</sup>						
	analiza							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15.0000	0.000		0.00	
4*		ościeżnice regulowane w okeinie drewnopodobnej 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0200	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
15	KNR-W 2-02 d.2 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne w okleinie drewnopodobnej z wypełnieniem pełnym z kompletem okuć obmiar = 1.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9180	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne w okleinie drewnopodobnej z wypełnieniem pełnym z kompletem okuć 1 szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0720	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0360	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
16	KNR-W 2-02 d.2 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone o izolacyjności akustycznej Rw=42dB skrzydła z zamkami obmiar = 3.450 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.57 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9665	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne o izolacyjności akustycznej Rw=42dB skrzydła z zamkami 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.4500	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1380	0.000			0.00
4*		środek transportowy' 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1035	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
17	KNR 4-01 d.2 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = 12.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m	r-g	7.5640	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008 t/m	t	0.0098	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.001 t/m	t	0.0122	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0488	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.001 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0122	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1220	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-g	0.1220	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18	KNR 4-01 d.2 0333-21	Przebite otworów w stropie ceramicznym obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.57 r-g/szt.	r-g	0.5700	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19	KNR 4-01 d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.82 r-g/szt.	r-g	1.8200	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.006 t/szt.	t	0.0060	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0.009 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0090	0.000		0.00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.016 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0160	0.000		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0027 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0027	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0018 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0018	0.000		0.00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02 kg/szt.	kg	0.0200	0.000		0.00	
8*		woda z rurociągu 0.05 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0500	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
11*		żuraw okienny przenośny 0.11 m-g/szt.	m-g	0.1100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszcze- niach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 220.993 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.3314	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.8618	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wapno suchogaszzone 0.00088 t/m <sup>2</sup>	t	0.1945	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2210	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
21	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 169.425 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.5540	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	37.2735	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0339	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0508	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
22	NNRNKB 202 d.2 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 169.425 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44.0505	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m <sup>2</sup>	kg	796.2975	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6777	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8471	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
23	KNR-W 2-02 d.2 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 169.425 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.159 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.9386	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021 t/m <sup>2</sup>	t	0.3558	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2321	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszanka do zapraw 0.002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3389	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3720	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3389	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
24	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 51.666 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10.8499	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0103	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0155	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
25	NNRNKB 202 d.2 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 51.666 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.0165	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m <sup>2</sup>	kg	249.5468	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2067	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2583	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
26	KNR 9-03(wł) d.2 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie obmiar = 61.080 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/m	r-g	19.5456	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki metalowe ochronne - zabezpieczające krawędzie 1.03 m/m	m	62.9124	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.6108	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.02 m-g/m	m-g	1.2216	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27	KNR-W 2-02 d.2 2004-01 analogia	Obudowa rur płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 obmiar = 4.380 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.0592	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.5990	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m <sup>2</sup>	m	3.3288	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m <sup>2</sup>	m	8.9790	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	17.7828	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 13.88 szt./m <sup>2</sup>	szt.	60.7944	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132 t/m <sup>2</sup>	t	0.0058	0.000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.5114	0.000		0.00	
9*		taśma 2.264 m/m <sup>2</sup>	m	9.9163	0.000		0.00	
10*		woda 0.00086 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0038	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.0205 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0898	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.016 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0701	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
28	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 51.666 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10.8499	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0103	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0155	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
29	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 169.425 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.5540	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	37.2735	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0339	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0508	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
30	KNR-W 2-02 d.2 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 221.091 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.7316	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	63.9174	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0663	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
31	KNR 4-01 d.2 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 10.320 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.6616	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.7854	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.8886	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8153	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m <sup>2</sup>	ark.	5.7792	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
32	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 30.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	6.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.3900	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.4200	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1800	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	6.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33	KNR 4-01 d.2 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 2.070 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2085	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*(1*2+0.5)=0.1875 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3881	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*(1*2+0.5)=1.225 ark./m <sup>2</sup>	ark.	2.5358	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*(1*2+0.5)=0.2025 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4192	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*(1*2+0.5)=0.2175 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4502	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038*(1*2+0.5)=0.095 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1967	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
34	KNR 4-01 d.2 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 13.216 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.6522	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086*(0.75+0.75)=0.129 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.7049	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.43*(0.75+0.75)=0.645 ark./m <sup>2</sup>	ark.	8.5243	0.000		0.00	
4*		farba akrylowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.089*(0.75+0.75)=0.1335 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.7643	0.000		0.00	
5*		farba akrylowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.094*(0.75+0.75)=0.141 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.8635	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.042*(0.75+0.75)=0.063 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8326	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
35	KNR 4-01 d.2 1215-04 analogia	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych obmiar = 13.216 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7005	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
36	d.2 analiza indywidualna	Renowacja ozdobnej kratki wentylacyjnej obmiar = 1.000 szt	szt					
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		koszt 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
37 d.2	analiza indywidualna	Wymiana rolet i żaluzji na żaluzje wertykalne podgumowane w kolorze - kolor do uzgodnienia z kierownikiem obiektu obmiar = 16.640 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- koszt 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.6400	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
38 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 0.545 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.7576	0.000	0.00		
2*		-- M -- kwit na wysyp 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5450	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.5341	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
39 d.2	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach malarskich obmiar = 2.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty ogólnobudowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Roboty sanitarne</b>						
40 d.3	KNR 4-02 0515-04 z.o.2.5.	Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m <sup>2</sup> - materiały z odzysku obmiar = 4.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.86*1.15=5.589 r-g/kpl.	r-g	22.3560	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41	KNR 4-02 d.3 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46 r-g/szt.	r-g	1.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zawór grzej.termostat 1 szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
42	KNR 4-02 d.3 0127-01 analogia	Wstawienie zaworu grzejnikowego powrotnego o śr. 15-20 mm obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.82 r-g/szt.	r-g	7.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe powrotne śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
4*		przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
5*		haki do rur 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
43	KNR 4-02 d.3 0514-07	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/szt.	r-g	3.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
44	KNR 4-07 d.3 z.sz.r3-3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 pionopięter obmiar = 1.000 obiekt.	obiekt.					
1*		-- R -- robocizna 2.7 r-g/obiekt.	r-g	2.7000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
45	KNR 4-02 d.3 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku obmiar = 5.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m	r-g	0.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
46	KNR-W 2-15 d.3 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 5.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.228 r-g/m	r-g	1.1400	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm 1 m/m	m	5.0000	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm 0.47 szt./m	szt.	2.3500	0.000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 75 mm 0.12 m/m	m	0.6000	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm 0.8 szt./m	szt.	4.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.009 m-g/m	m-g	0.0450	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
47	KNR-W 4-02 d.3 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową obmiar ilość podejść = 1.000 msc. łączna długość = 1.000 m	msc.					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/msc.	r-g	0.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe o śr. 50 mm 1.07 m/m	m	1.0700	0.000		0.00	
3*		kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej o śr. 50 mm 2 szt./msc.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów PCV o śr. 50 mm 3 szt./msc.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Roboty sanitarne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		<b>Roboty elektryczne</b>						
48	KNNR-W 9 d.4 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych obmiar = 9.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/szt.	r-g	2.3400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
49	KNNR-W 9 d.4 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłączeniaka, przełącznika jednobiegunowego, przycisku obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/szt.	r-g	0.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączeniaki instalacyjne 1.02 szt./szt.	szt.	3.0600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
50	KNNR-W 9 d.4 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych obmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.173 r-g/szt.	r-g	2.0760	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
51	KNNR-W 9 d.4 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglanym, betonowym obmiar = 35.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.113 r-g/m	r-g	3.9550	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
52	KNNR 5 1207- d.4 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle ( dla ist. przewodów tel;etechnicznych) obmiar = 40.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798 r-g/m	r-g	3.1920	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
53	KNNR 5 1207- d.4 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 200.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798 r-g/m	r-g	15.9600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
54	KNNR 5 0205- d.4 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe ( ist. przewody teletechniczne) obmiar = 40.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546 r-g/m	r-g	2.1840	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
55	KNNR 5 0205- d.4 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 130.000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0546 r-g/m	r-g	7.0980	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 1.04 m/m	m	135.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
56	KNNR 5 0205-d.4 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 70.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546 r-g/m	r-g	3.8220	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 1.04 m/m	m	72.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
57	KNNR 5 0205-d.4 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 80.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546 r-g/m	r-g	4.3680	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód UTP 4x2x0,5 LSOH kat. 5e 1.04 m/m	m	83.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
58	KNNR 5 1208-d.4 01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm obmiar = 200.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315 r-g/m	r-g	6.3000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
59	KNNR 5 1208-d.4 05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 2.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.03 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8.0600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement CEM I 42,5 - workowany 0.191 t/m <sup>3</sup>	t	0.3820	0.000		0.00	
3*		Piasek uszlachetniony 1.1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.2000	0.000		0.00	
4*		Ciasto wapienne 0.16 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
60	KNNR 5 0502-d.4 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa obmiar = 10.000 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/kpl.	r-g	4.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa zawieszana, 60 W, IP20 1 szt/kpl.	szt	10.0000	0.000		0.00	
3*		Żarówka LED 15W (100W) E-27; 240V; barwa ciepła 1.04 szt/kpl.	szt	10.4000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
61	KNNR 5 0301-d.4 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym obmiar = 20.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0914 r-g/szt.	r-g	1.8280	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
62	KNNR 5 0302-d.4 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 20.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/szt.	r-g	1.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60 1.02 szt/szt.	szt	20.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
63	KNNR 5 0306-d.4 01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0525 r-g/szt.	r-g	0.1050	0.000	0.00		
2*		-- M -- Łącznik pt 1-biegunowy st. podwyż. IP20 1.02 szt/szt.	szt	2.0400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
64	KNNR 5 0306-d.4 04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231 r-g/szt.	r-g	0.4620	0.000	0.00		
2*		-- M -- Łącznik p/t krzyżowy podw.st.IP20 1.02 szt/szt.	szt	2.0400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
65	KNNR 5 0308-d.4 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtylnkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> obmiar = 16.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.341 r-g/szt.	r-g	5.4560	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy 1.02 szt/szt.	szt	16.3200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
66	KNNR 5 0308-d.4 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtylnkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.341 r-g/szt.	r-g	0.6820	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo komp.p/t RJ45,podw.kat.5, G5C-2 1.02 szt/szt.	szt	2.0400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
67	KNNR 5 0110-d.4 04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły obmiar = 25.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.442 r-g/m	r-g	11.0500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kanał instalacyjny IP20 60x40mm KI 6040.1 1.04 m/m	m	26.0000	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe plastikowe 2.7 szt./m	szt.	67.5000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
68	KNNR 5 1303-d.4 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/pomiar	r-g	0.6300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
69	KNNR 5 1303-d.4 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) obmiar = 5.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/pomiar	r-g	2.1000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
70	KNNR 5 1305-d.4 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) obmiar = 1.000 prób.	prób					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/prób.	r-g	0.3300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
71 d.4 02	KNNR 5 1305-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) obmiar = 15.000 prób.	prób					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/prób.	r-g	4.0500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł