

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczenia 102 w budynku Nowa Chemia
ADRES INWESTYCJI : Szczecin al. Piastów 42
INWESTOR : ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : Szczecin, al. Piastów 17
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski
DATA OPRACOWANIA : 2021-01-25

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-01-25

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ogólnobudowlane			
1	KNR 4-01	Zerwanie listew przyściennych	m		
d.1	0817-05				
	analiza indywidualna				
		2,84*2+5,63*2-0,90	m	16,040	
				RAZEM	16,040
2	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
d.1	0504-06				
		poz.3	m ²	16,289	
				RAZEM	16,289
3	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki	m ²		
d.1	0504-07				
		2,84*5,63+1,00*0,30	m ²	16,289	
				RAZEM	16,289
4	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	0804-07				
		poz.2	m ²	16,289	
				RAZEM	16,289
5	KNR 4-01	Wywiezienie i utylizacja płytek i wykładzin samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
d.1	0108-09				
	0108-10				
		poz.2*0,006	m ³	0,098	
				RAZEM	0,098
6	KNR 4-01	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości do 10 cm	szt.		
d.1	0206-03				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
d.1	1130-01				
		poz.2	m ²	16,289	
				RAZEM	16,289
9	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatar-te na ostro	m ²		
d.1	1104-01				
	1104-03				
		poz.2	m ²	16,289	
				RAZEM	16,289
10	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
d.1	1130-01				
		poz.2	m ²	16,289	
				RAZEM	16,289
11	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywi-nięciem naściany - wykładzina przemysłowa klasy 34/43 gr. min. 2mm	m ²		
d.1	1123-01				
		poz.2*1,10	m ²	17,918	
				RAZEM	17,918
12	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.1	1123-04				
		poz.11	m ²	17,918	
				RAZEM	17,918
13	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy progowe	m		
d.1	1124-06				
	analogia				
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m ²		
d.1	1202-09				
		(2,84*2+5,63*2)*3,14-2,00*2,80	m ²	47,592	
				RAZEM	47,592
15	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity	m ²		
d.1	1202-09				
		poz.2	m ²	16,289	
				RAZEM	16,289
16	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fila-rach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-05				
		poz.14*50%	m ²	23,796	
				RAZEM	23,796
17	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płas-kich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-11				
		poz.15*50%	m ²	8,145	
				RAZEM	8,145
18	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1	0803-03				
		poz.16	m ²	23,796	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-02 d.1 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach poz.17	m ² m ²	RAZEM 8,145	23,796 8,145
20	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.2	m ² m ²	RAZEM 16,289	16,289
21	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.14	m ² m ²	RAZEM 47,592	47,592
22	NNRNKB 202 d.1 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² poz.21	m ² m ²	RAZEM 47,592	47,592
23	KNR-W 2-02 d.1 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.21	m ² m ²	RAZEM 47,592	47,592
24	NNRNKB 202 d.1 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² poz.20	m ² m ²	RAZEM 16,289	16,289
25	KNR AT-02 d.1 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach 5,00+2,00*2+2,80*2	m m	RAZEM 14,600	14,600
26	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.24	m ² m ²	RAZEM 16,289	16,289
27	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.22	m ² m ²	RAZEM 47,592	47,592
28	KNR-W 2-02 d.1 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.20	m ² m ²	RAZEM 16,289	16,289
29	KNR-W 2-02 d.1 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania kolor pastelowy poz.21	m ² m ²	RAZEM 47,592	47,592
30	KNR 4-01 d.1 1209-10 z.sz. 4.5.4. 9914- 07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 2,00*1,00	m ² m ²	RAZEM 2,000	2,000
31	KNR 4-01 d.1 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0,60*0,18*2*20	m ² m ²	RAZEM 4,320	4,320
32	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 20	m m	RAZEM 20,000	20,000
33	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
34	KNR 4-01 d.1 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 po- wierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżni- ce łącznie z ćwierćwałkami 2,80*2,00	m ² m ²	RAZEM 5,600	5,600
35	KNR AT-23 d.1 0401-03	Okładziny parapetów o szerokości 30 cm z płytek ceramicznych na zaprawie epok- sydowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 2,80	m m	RAZEM 2,800	2,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 4-01 d.1 0411-07 analogia	Demontaż karnisza 2,80	m m	 2,800	 RAZEM 2,800
37	KNR 4-01 d.1 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 2,80*2,00	m ² m ²	 5,600	 RAZEM 5,600
38	d.1 analiza indywidualna	Montaż żaluzji okiennych 2,80*2,40	m ² m ²	 6,720	 RAZEM 6,720
39	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km (poz.4*0,05+poz.16*0,03+poz.17*0,03)*1,30	m ³ m ³	 2,304	 RAZEM 2,304
40	d.1 analiza indywidualna	Demontaż starych stołów laboratoryjnych z blatem betonowym, nadstawką i szafkami podblatowymi oraz istniejącą instalacją wod-kan i gaz z zaślepieniem instalacji wraz z wywozem i utylizacją 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
41	d.1 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 2	r-g r-g	 2,000	 RAZEM 2,000
2		Instalacja elektryczna			
42	KNNR 9 d.2 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem 4	szt. szt.	 4,000	 RAZEM 4,000
43	KNR 4-03 d.2 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 7	szt. szt.	 7,000	 RAZEM 7,000
44	KNNR 9 d.2 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
45	KNNR 9 d.2 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 6	szt. szt.	 6,000	 RAZEM 6,000
46	KNR 4-03 d.2 0907-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 10	kpl. kpl.	 10,000	 RAZEM 10,000
47	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa liniowa 36 W nastropowa 3	szt. szt.	 3,000	 RAZEM 3,000
48	KNNR 5 d.2 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 21	szt. szt.	 21,000	 RAZEM 21,000
49	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 21	szt. szt.	 21,000	 RAZEM 21,000
50	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
51	KNNR 5 d.2 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 80	m m	 80,000	 RAZEM 80,000
52	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 20	m m	 20,000	 RAZEM 20,000
53	KNNR 5 d.2 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 50	m m	 50,000	 RAZEM 50,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,000
54	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
55	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe (SKRĘTKA) o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 150	m m	 150,000	 150,000
				RAZEM	150,000
56	KNNR 5 d.2 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
57	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 80	m m	 80,000	 80,000
				RAZEM	80,000
58	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 80*0,1*0,05	m ³ m ³	 0,400	 0,400
				RAZEM	0,400
59	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
60	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 2	pomiar pomiar	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
61	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
62	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
63	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
64	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 11	prób. prób.	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
65	KNR AT-36 d.2 0117-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
66	KNR AT-36 d.2 0117-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 15	pomiar pomiar	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty ogólnobudowlane						
1	KNR 4-01	Zerwanie listew przyściennych	m					
d.1	0817-05	obmiar = $2,84*2+5,63*2-0,90 = 16,040$ m						
1*	analiza indywidualna	-- R -- robocizna 0,19 r-g/m	r-g	3,0476	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
2	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²					
d.1	0504-06	obmiar = poz.3 = 16,289 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m ²	r-g	3,5836	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
3	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki	m ²					
d.1	0504-07	obmiar = $2,84*5,63+1,00*0,30 = 16,289$ m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	2,9320	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
4	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²					
d.1	0804-07	obmiar = poz.2 = 16,289 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/m ²	r-g	12,0539	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
5	KNR 4-01	Wywiezienie i utylizacja płytek i wykładzin samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³					
d.1	0108-09 0108-10	obmiar = poz.2*0,006 = 0,098 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	0,1362	0,000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m ³ /m ³	m ³	0,0980	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,72+14*0,02=1$ m-g/m ³	m-g	0,0980	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
6	KNR 4-01	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.					
d.1	0354-13	obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,2400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
7	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości do 10 cm	szt.					
d.1	0206-03	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2,65 r-g/szt.	r-g	2,6500	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 ³ /szt.	m ³	0,0090	0,000		0,00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,016 m ³ /szt.	m ³	0,0160	0,000		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,0054 m ³ /szt.	m ³	0,0054	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0036 m ³ /szt.	m ³	0,0036	0,000		0,00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,04 kg/szt.	kg	0,0400	0,000		0,00	
8*		woda z rurociągu 0,05 m ³ /szt.	m ³	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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
8 d.1	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący obmiar = poz.2 = 16,289 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,103 r-g/m ²	r-g	1,6778	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewo- dzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0,125 kg/m ²	kg	2,0361	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0022 m-g/m ²	m-g	0,0358	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
9 d.1	KNR-W 2-02 1104-01 1104- 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro obmiar = poz.2 = 16,289 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,356+3*0,0716=0,5708 r-g/m ²	r-g	9,2978	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0,0206+3*0,0105=0,0521 m ³ /m ²	m ³	0,8487	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0309+3*0,0158=0,0783 m-g/m ²	m-g	1,2754	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,006 m-g/m ²	m-g	0,0977	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
10 d.1	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z za- prawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = poz.2 = 16,289 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,17 r-g/m ²	r-g	2,7691	0,000	0,00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8,15 kg/m ²	kg	132,7554	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 ²	m-g	0,1629	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1629	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
11 d.1	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinieciem naściany - wykładzina przemysłowa klasy 34/43 gr. min. 2mm obmiar = poz.2*1,10 = 17,918 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,429 r-g/m ²	r-g	7,6868	0,000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną klasy 34/43 gr. min, 2mm 1,09 m ² /m ²	m ²	19,5306	0,000		0,00	
3*		szybkowiązący klej dyspersyjny 0,35 kg/m ²	kg	6,2713	0,000		0,00	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0,1 kg/m ²	kg	1,7918	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0044 m-g/m ²	m-g	0,0788	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0033 m-g/m ²	m-g	0,0591	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
12 d.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.11 = 17,918 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,126 r-g/m ²	r-g	2,2577	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0,03 kg/m ²	kg	0,5375	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
13 d.1	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Posadzki - listwy progowe obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,147 r-g/m	r-g	0,1470	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy progowe aluminiowe 1,07 m/m	m	1,0700	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0002	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0003	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
14	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany obmiar = $(2,84*2+5,63*2)*3,14-2,00*2,80 = 47,592 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m ²	r-g	4,3785	0,000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	1,0470	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m ²	t	0,0419	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0476	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
15	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufity obmiar = poz.2 = 16,289 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m ²	r-g	1,4986	0,000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	0,3584	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m ²	t	0,0143	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0163	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
16	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = poz.14*50% = 23,796 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	7,8527	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
17	KNR 4-01 d.1 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = poz.15*50% = 8,145 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m ²	r-g	4,3983	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
18	KNR-W 2-02 d.1 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = poz.16 = 23,796 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,681 r-g/m ²	r-g	16,2051	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,0642	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0206 m ³ /m ²	m ³	0,4902	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0500	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0449 m-g/m ²	m-g	1,0684	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
19 d.1	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach obmiar = poz.17 = 8,145 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,822 r-g/m ²	r-g	6,6952	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,0220	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0173 m ³ /m ²	m ³	0,1409	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,004 m ³ /m ²	m ³	0,0326	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0436 m-g/m ²	m-g	0,3551	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
20 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.2 = 16,289 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,9773	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	3,4207	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 ²	m-g	0,0033	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0049	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
21 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.14 = 47,592 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	3,8074	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	10,4702	0,000		0,00	
3*		0,22 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0095	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0143	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
22 d.1	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² obmiar = poz.21 = 47,592 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m ²	r-g	12,3739	0,000	0,00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,7 kg/m ²	kg	223,6824	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 ²	m-g	0,1904	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,005 m-g/m ²	m-g	0,2380	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
23 d.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = poz.21 = 47,592 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,159 r-g/m ²	r-g	7,5671	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,0021 t/m ²	t	0,0999	0,000		0,00	
3*		woda 0,00137 m ³ /m ²	m ³	0,0652	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 ²	m-g	0,0952	0,000			0,00
6*		wyciąg 0,014 m-g/m ²	m-g	0,6663	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,002 m-g/m ²	m-g	0,0952	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
24 d.1	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² obmiar = poz.20 = 16,289 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	5,0496	0,000	0,00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,83 kg/m ²	kg	78,6759	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0652	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,005 m-g/m ²	m-g	0,0814	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
25	KNR AT-02 d.1 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach obmiar = 5,00+2,00*2+2,80*2 = 14,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m	r-g	3,9420	0,000	0,00		
2*		-- M -- narożniki ochronne aluminiowe 1,05 m/m	m	15,3300	0,000		0,00	
3*		klej do płyt gipsowych zwykły ORTH 0,12 kg/m	kg	1,7520	0,000		0,00	
4*		zaprawa gipsowa ORTH ROTRING 0,24 kg/m	kg	3,5040	0,000		0,00	
5*		woda 0,0001 m ³ /m	m ³	0,0015	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,001 m-g/m	m-g	0,0146	0,000			0,00
8*		środek transportowy' 0,002 m-g/m	m-g	0,0292	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
26	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE- SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.24 = 16,289 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,9773	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	3,4207	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 ²	m-g	0,0033	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0049	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
27	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE- SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.22 = 47,592 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	3,8074	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	10,4702	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0095	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0143	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
28	KNR-W 2-02 d.1 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.20 = 16,289 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m ²	r-g	2,2642	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	4,7091	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 ²	m-g	0,0049	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
29	KNR-W 2-02 d.1 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania kolor pastelowy obmiar = poz.21 = 47,592 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m ²	r-g	6,6153	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna' 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	13,7588	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 ²	m-g	0,0143	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
30	KNR 4-01 d.1 1209-10 z.sz.4. 5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 2,00*1,00 = 2,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	0,6200	0,000	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,075*0,5=0,0375 dm ³ /m ²	dm ³	0,0750	0,000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,49*0,5=0,245 ark./m ²	ark.	0,4900	0,000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,081*0,5=0,0405 dm ³ /m ²	dm ³	0,0810	0,000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,087*0,5=0,0435 dm ³ /m ²	dm ³	0,0870	0,000		0,00	
6*		benzyna do lakierów 0,038*0,5=0,019 dm ³ /m ²	dm ³	0,0380	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31	KNR 4-01 d.1 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = $0,60 \times 0,18 \times 2 \times 20 = 4,320 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,13 r-g/m ²	r-g	4,8816	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,173 dm ³ /m ²	dm ³	0,7474	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,183 dm ³ /m ²	dm ³	0,7906	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,079 dm ³ /m ²	dm ³	0,3413	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	2,4192	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
32	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	4,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm ³ /m	dm ³	0,2600	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm ³ /m	dm ³	0,2800	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,006 dm ³ /m	dm ³	0,1200	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	4,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
33	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2,07 kg/szt.	kg	2,0700	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,0050	0,000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0020	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
34	KNR 4-01 d.1 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 ² - dwustronnie skrzydła bez szczelin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = $2,80 \times 2,00 = 5,600 \text{ m}^2$	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,26 r-g/m ²	r-g	7,0560	0,000	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,086*(0,75+0,75)=0,129 dm ³ /m ²	dm ³	0,7224	0,000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,43*(0,75+0,75)=0,645 ark./m ²	ark.	3,6120	0,000		0,00	
4*		farba akrylowa nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0,089*(0,75+0,75)=0,1335 dm ³ /m ²	dm ³	0,7476	0,000		0,00	
5*		farba akrylowa do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0,094*(0,75+0,75)=0,141 dm ³ /m ²	dm ³	0,7896	0,000		0,00	
6*		benzyna do lakierów 0,042*(0,75+0,75)=0,063 dm ³ /m ²	dm ³	0,3528	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
35	KNR AT-23 d.1 0401-03	Okładziny parapetów o szerokości 30 cm z płytek ceramicznych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 30x30 cm obmiar = 2,80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m	r-g	0,8400	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe 30x30 cm 0,32 m ² /m	m ²	0,8960	0,000		0,00	
3*		epoksydowa zaprawa klejowa 1,43 kg/m	kg	4,0040	0,000		0,00	
4*		epoksydowa zaprawa do spoinowania 0,12 kg/m	kg	0,3360	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,0280	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,0280	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
36	KNR 4-01 d.1 0411-07 analogia	Demontaż karnisza obmiar = 2,80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m	r-g	0,3360	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
37	KNR 4-01 d.1 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych obmiar = 2,80*2,00 = 5,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m ²	r-g	1,5680	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
38	d.1 analiza indywidualna	Montaż żaluzji okiennych obmiar = 2,80*2,40 = 6,720 m ²	m ²					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		koszt 1 m ² /m ²	m ²	6,7200	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
39	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m ³					
d.1	0108-09 0108-10	obmiar = (poz.4*0,05+poz.16*0,03+poz.17*0,03)*1,30 = 2,304 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	3,2026	0,000	0,00		
2*		-- M -- utilizacja' 1 m ³ /m ³	m ³	2,3040	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+13*0,02=0,98 m-g/m ³	m-g	2,2579	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
40	analiza indywidualna	Demontaż starych stołów laboratoryjnych z blatem betonowym, nadstawką i szafkami podblatowymi oraz istniejącą instalacją wod-kan i gaz z zaślepieniem instalacji wraz z wywozem i utylizacją	szt					
d.1		obmiar = 1 szt						
1*		-- M -- koszt 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
41	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g					
d.1		obmiar = 2 r-g						
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Roboty ogólnobudowlane

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Instalacja elektryczna								
42	KNNR 9 0501-d.2 06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.					
d.2		obmiar = 4 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/szt.	r-g	2,2000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
43	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.					
d.2	1120-01	obmiar = 7 szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,3255 r-g/szt.	r-g	2,2785	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
44	KNNR 9 0401-d.2 07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,188 r-g/szt.	r-g	0,1880	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
45	KNNR 9 0402-d.2 05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,173 r-g/szt.	r-g	1,0380	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
46	KNR 4-03 d.2 0907-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęznych i odgałęźnikach n.t. i p.t. obmiar = 10 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,1155 r-g/kpl.	r-g	1,1550	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
47	KNNR 5 0502-d.2 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa liniowa 36 W nastropowa obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/szt	r-g	1,4100	0,000	0,00		
2*		-- M -- oprawa liniowa LED nastropowa, 120 cm x 30 cm, strumień świetlny min 3500 lm, moc źródła światła 36 W 1 szt/szt	szt	3,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
48	KNNR 5 0301-d.2 12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym obmiar = 21 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,201 r-g/szt.	r-g	4,2210	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
49	KNNR 5 0302-d.2 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm obmiar = 21 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/szt.	r-g	1,7640	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy	szt	21,4200	0,000		0,00	
3*		1,02 szt/szt. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
50	KNNR 5 0306-d.2 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,189 r-g/szt.	r-g	0,1890	0,000	0,00		
2*		-- M -- Łącznik p/t świeczn. z podś. podw.st.IP20	szt	1,0200	0,000		0,00	
3*		1,02 szt/szt. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
51	KNNR 5 1207-d.2 03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie obmiar = 80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m	r-g	8,1600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
52	KNNR 5 0205-d.2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0546 r-g/m	r-g	1,0920	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewód YDyp-450/750V 4x1,5mm ²	m	20,8000	0,000		0,00	
3*		1,04 m/m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
53	KNNR 5 0205-d.2 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0693 r-g/m	r-g	3,4650	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm ²	m	52,0000	0,000		0,00	
3*		1,04 m/m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
54	KNNR 5 0308-d.2 02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,273 r-g/szt.	r-g	3,2760	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy	szt	12,2400	0,000		0,00	
3*		1,02 szt/szt. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
55	KNNR 5 0205-d.2 01	Przewody kabelkowe (SKRĘTKA) o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 150 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0546 r-g/m	r-g	8,1900	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewód UTP 4x2x0,5 PVC kat. 5e'	m	156,0000	0,000		0,00	
3*		1,04 m/m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
56	KNNR 5 0308-d.2 04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,252 r-g/szt.	r-g	2,0160	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gniazdo komputerowe pt 2xRJ-45 kat. 5-6	szt	8,1600	0,000		0,00	
3*		1,02 szt/szt. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
57	KNNR 5 1208-d.2 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	4,2000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
58	KNNR 5 1208-d.2 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 80*0,1*0,05 = 0,400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,03 r-g/m ³	r-g	1,6120	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki CEM 1	t	0,0764	0,000		0,00	
3*		0,191 t/m ³ piasek do betonów	m ³	0,4400	0,000		0,00	
4*		1,1 m ³ /m ³ ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	0,0640	0,000		0,00	
5*		0,16 t/m ³ materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
59	KNNR 5 1303-d.2 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1 pomiar	po-miar					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/pomiar	r-g	0,6300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
60	KNNR 5 1303-d.2 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) obmiar = 2 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/pomiar	r-g	0,8400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
61	KNNR 5 1304-d.2 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
62	KNNR 5 1304-d.2 06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) obmiar = 11 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	3,0800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
63	KNNR 5 1305-d.2 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) obmiar = 1 prób.	prób					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/prób.	r-g	0,3300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
64	KNNR 5 1305-d.2 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) obmiar = 11 prób.	prób					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/prób.	r-g	2,9700	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
65	KNR AT-36 d.2 0117-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,66 r-g/pomiar	r-g	0,6600	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,5000	0,000		0,00	
3*		-- S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl. 0,33 m-g/pomiar	m-g	0,3300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
66	KNR AT-36 d.2 0117-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia obmiar = 15 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,166 r-g/pomiar	r-g	2,4900	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,5000	0,000		0,00	
3*		-- S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl. 0,083 m-g/pomiar	m-g	1,2450	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		Instalacja elektryczna			
		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