
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pom. 130, 131, 132 w budynku biblioteki Głównej na potrzeby wydawnictwa Uczelnianego oraz pomieszczeń punktu sprzedaży przy ul. Pułaskiego 10
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Pułaskiego 10
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : Szczecin, al. Piastów 48
WYKONAWCA ROBÓT :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski
DATA OPRACOWANIA : 2014-07-11

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2014-07-11

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wykładzina			
1		Demontaż i montaż regałów	kpl		
d.1	analiza indywidualna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05				
		poz.3	m ²	21.940	
				RAZEM	21.940
3	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
d.1	0211-01				
		$(3.89*5.27)+(1.60*0.30)*3$	m ²	21.940	
				RAZEM	21.940
4	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²		
d.1	1105-03				
		poz.3	m ²	21.940	
				RAZEM	21.940
5	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1	1105-01				
		poz.3	m ²	21.940	
				RAZEM	21.940
6	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m ²		
d.1	1105-02				
		Krotność = 3	m ²		
		poz.3	m ²	21.940	
				RAZEM	21.940
7	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczne klasy T 34/43 z wywnięciem na ściny	m ²		
d.1	1123-01				
		$(3.89*5.27)-(1.60*1.50) * 1.15$	m ²	17.740	
				RAZEM	17.740
8	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.1	1123-04				
		poz.7	m ²	17.740	
				RAZEM	17.740
9	KNR-W 2-02	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny rulonowej z tworzyw sztucznych homogeniczne klasy T 34/43	m ²		
d.1	1125-01				
		$1.60*(0.30+0.20)*3+0.80*1.60$	m ²	3.680	
				RAZEM	3.680
10	KNR-W 2-02	Wykładziny stopni schodowych - okładziny krawędzi stopni schodowych z kątowników aluminiowych	m		
d.1	1125-04				
	analogia		m		
		$1.60*3+(0.30+0.20)*6+0.80*2+1.60$	m	11.000	
				RAZEM	11.000
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m ³		
d.1	0108-09				
	0108-10				
		poz.3*0.05+poz.13*0.03	m ³	1.187	
				RAZEM	1.187
12	KNR 4-01	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m ³		
d.1	0108-09				
	0108-10				
		21.94*0.005	m ³	0.110	
				RAZEM	0.110
2		Roboty budowlane			
13	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.2	0701-02				
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 4-01	Odgrybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
d.2	0619-02				
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 4-01	Dwukrotne odgrybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania	m ²		
d.2	0621-03				
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.2	0710-03				
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufit łukowy	m ²		
d.2	1202-09				
		$(3.89*5.27)$	m ²	20.500	
				RAZEM	20.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.19	m ² m ²	46.128	
				RAZEM	46.128
19	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (3.89*2+5.27*2)*2.90-(1.50*2.00)-(2.00*1.00)-(1.00*1.00)*2	m ² m ²	46.128	
				RAZEM	46.128
20	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 3.89*5.27	m ² m ²	20.500	
				RAZEM	20.500
21	NNRNKB d.2 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłóży z tynku o pow. ponad 5 m2 3.89*5.27*1.20	m ² m ²	24.600	
				RAZEM	24.600
22	KNR-W 2-02 d.2 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłóży z tynku (3.89*2+5.27*2)*2.90-(1.50*2.00)-(2.00*1.00)-(1.00*1.00)*2	m ² m ²	46.128	
				RAZEM	46.128
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 ² m ²	46.128	
				RAZEM	46.128
24	KNR AT-02 d.2 2057-01 analogia	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
25	KNR-W 2-02 d.2 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem (3.89*2+5.27*2)*2.90-(1.50*2.00)-(2.00*1.00)-(1.00*1.00)*2+(3.89*5.27)	m ² m ²	66.628	
				RAZEM	66.628
26	KNR 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 1.50*1.00*2	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 4-01 d.2 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (odbojnice) o wysokości do 20 cm 3.5*3	m m	10.500	
				RAZEM	10.500
28	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 4-01 d.2 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.60*0.20*2*10	m ² m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
30	d.2 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 2	r-g r-g	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Wykładzina						
1		Demontaż i montaż regałów	kpl					
d.1	analiza in- dywidualna	obmiar = 1 kpl						
1*		-- M -- koszt 1szt/kpl	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²					
d.1	0818-05	obmiar = poz.3 = 21.940 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	3.9492	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²					
d.1	0211-01	obmiar = (3.89*5.27)+(1.60*0.30)*3 = 21.940 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	21.0624	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 2-	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²					
d.1	02 1105-03	obmiar = poz.3 = 21.940 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0795r-g/m ²	r-g	1.7442	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt depresyjny o działaniu wgłębny bez zawartości rozpuszczalników (dostawca: GOT) 1.25kg/m ²	kg	27.4250	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0241	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0154	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 2-	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²					
d.1	02 1105-01	obmiar = poz.3 = 21.940 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.163r-g/m ²	r-g	3.5762	0.000	0.00		
2*		-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 3.2kg/m ²	kg	70.2080	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0024m-g/m ²	m-g	0.0527	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0373	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR-W 2- d.1 02 1105- 02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogru- bienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 obmiar = poz.3 = 21.940 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0998*3=0.2994r-g/m ²	r-g	6.5688	0.000	0.00		
2*		-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 1.28*3=3.84kg/m ²	kg	84.2496	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0014*3=0.0042m-g/m ²	m-g	0.0921	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.001*3=0.003m-g/m ²	m-g	0.0658	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 2- d.1 02 1123- 01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczne klasy T 34/43 z wywinięciem na ściny obmiar = (3.89*5.27)-(1.60*1.50) * 1.15 = 17.740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m ²	r-g	7.6105	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyj- ną homogeniczne klasy T 34/43 1.09m ² /m ²	m ²	19.3366	0.000		0.00	
3*		klej winylowy 0.6kg/m ²	kg	10.6440	0.000		0.00	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.1kg/m ²	kg	1.7740	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0044m-g/m ²	m-g	0.0781	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.0585	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 2- d.1 02 1123- 04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.7 = 17.740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	2.2352	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	0.5322	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 2- d.1 02 1125- 01	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny rulonowej z tworzyw sztucznych ho- mogeniczne klasy T 34/43 obmiar = 1.60*(0.30+0.20)*3+0.80*1.60 = 3.680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.18r-g/m ²	r-g	4.3424	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wykładzina podłogowa rulonowa homogeniczne klasy T 34/43 1.09m ² /m ²	m ²	4.0112	0.000		0.00	
3*		szybkowiążący klej dyspersyjny (dostawca: REM) 0.25kg/m ²	kg	0.9200	0.000		0.00	
4*		klej winylowy 0.7kg/m ²	kg	2.5760	0.000		0.00	
5*		pastą podłogową bezbarwną 0.1kg/m ²	kg	0.3680	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0057m-g/m ²	m-g	0.0210	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0041m-g/m ²	m-g	0.0151	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR-W 2- 02 1125- 04 analogia	Wykładziny stopni schodowych - okładziny kra- wędzi stopni schodowych z kątowników alumi- niowych obmiar = 1.60*3+(0.30+0.20)*6+0.80*2+1.60 = 11.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.234r-g/m	r-g	2.5740	0.000	0.00		
2*		-- M -- kątownik aluminiowy 1.05m/m	m	11.5500	0.000		0.00	
3*		klej winylowy 0.68kg/m	kg	7.4800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0006m-g/m	m-g	0.0066	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0055	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = poz.3*0.05+poz.13*0.03 = 1.187 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	1.6499	0.000	0.00		
2*		-- M -- składowanie 1m ³ /m ³	m ³	1.1870	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98m-g/m ³	m-g	1.1633	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samocho- dami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 21.94*0.005 = 0.110 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	0.1529	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		utyliczacja 1m ³ /m ³	m ³	0.1100	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98m-g/m ³	m-g	0.1078	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

			Wykładzina		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty budowlane						
13	KNR 4-01 d.2 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = 3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	1.2300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-01 d.2 0619-02	Odrzybianie powierzchni ścian łatwo dostęp- nych o powierzchni do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych obmiar = 3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	r-g	0.4500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
15	KNR 4-01 d.2 0621-03	Dwukrotne odrzybianie ścian ceglanych o po- wierzchni do 5 m2 metodą smarowania obmiar = 3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m ²	r-g	0.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - prepara- ty solowe 0.143kg/m ²	kg	0.4290	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
16	KNR 4-01 d.2 0710-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i piano- betonów (do 5 m2 w 1 miejscu) obmiar = 3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	2.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m ²	t	0.0126	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0046t/m ²	t	0.0138	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0188m ³ /m ²	m ³	0.0564	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0044m ³ /m ²	m ³	0.0132	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.1200	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ²	m-g	0.0900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
17	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufit łukowy obmiar = (3.89*5.27) = 20.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092*1.2=0.1104r-g/m ²	r-g	2.2632	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.4510	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0180	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0205	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18 d.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = poz.19 = 46.128 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	4.2438	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	1.0148	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0406	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0461	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19 d.2	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe obmiar = (3.89*2+5.27*2)*2.90-(1.50*2.00)- (2.00*1.00)-(1.00*1.00)*2 = 46.128 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	3.6902	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (do- stawca: CED) 0.22dm ³ /m ²	dm ³	10.1482	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0092	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0138	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20 d.2	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome obmiar = 3.89*5.27 = 20.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06*1.2=0.072r-g/m ²	r-g	1.4760	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (do- stawca: CED) 0.21dm ³ /m ²	dm ³	4.3050	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0041	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0062	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
21	NNRNKB d.2 202 2015- 01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 obmiar = $3.89*5.27*1.20 = 24.600 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	7.6260	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka (dostawca: KRE) 4.83kg/m ²	kg	118.8180	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.0984	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.1230	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
22	KNR-W 2- d.2 02 2011- 02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = $(3.89*2+5.27*2)*2.90-(1.50*2.00)-(2.00*1.00)-(1.00*1.00)*2 = 46.128 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243r-g/m ²	r-g	11.2091	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.1508	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.0983	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.1845	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.9226	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1476	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
23	KNR-W 2- d.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.22 = 46.128 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159r-g/m ²	r-g	7.3344	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.0969	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.0632	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.0923	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.6458	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.0923	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
24	KNR AT- d.2 02 2057- 01 analogia	Przyklejenie narożników ochronnych na naroż- kach obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m	r-g	4.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki ochronne aluminiowe 1.05m/m	m	16.8000	0.000		0.00	
3*		klej do płyt gipsowych zwykły ORTH 0.00012t/m	t	0.0019	0.000		0.00	
4*		zaprawa gipsowa ORTH ROTRING 0.00024t/m	t	0.0038	0.000		0.00	
5*		woda 0.0001m ³ /m	m ³	0.0016	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.001m-g/m	m-g	0.0160	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0320	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
25	KNR-W 2- d.2 02 1510- 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = (3.89*2+5.27*2)*2.90-(1.50*2.00)- (2.00*1.00)-(1.00*1.00)*2+(3.89*5.27) = 66.628 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	11.7265	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	18.3893	0.000		0.00	
3*		grunt 0.21kg/m ²	kg	13.9919	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
26	KNR 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balus- trad z prętów prostych obmiar = 1.50*1.00*2 = 3.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	2.8200	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	0.2310	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.077dm ³ /m ²	dm ³	0.2310	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	0.1020	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	1.6800	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
27 d.2	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (odbojnice) o wysokości do 20 cm obmiar = 3.5*3 = 10.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.168r-g/m	r-g	1.7640	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.021dm ³ /m	dm ³	0.2205	0.000		0.00	
3*		grunt pokostowy 0.046dm ³ /m	dm ³	0.4830	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0.026dm ³ /m	dm ³	0.2730	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.027ark./m	ark.	0.2835	0.000		0.00	
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.04dm ³ /m	dm ³	0.4200	0.000		0.00	
7*		benzyna do lakierów 0.015dm ³ /m	dm ³	0.1575	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
28 d.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodo- ciągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	0.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0.013dm ³ /m	dm ³	0.0260	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.014dm ³ /m	dm ³	0.0280	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.0120	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	0.4000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
29 d.2	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 0.60*0.20*2*10 = 2.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m ²	r-g	2.7120	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0.173dm ³ /m ²	dm ³	0.4152	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.183dm ³ /m ²	dm ³	0.4392	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079dm ³ /m ²	dm ³	0.1896	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	1.3440	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
30	d.2	Sprzątanie po robotach	r-g					
		obmiar = 2 r-g						
1*		-- R -- robocizna 1r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	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