

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokoju biurowego w budynku Studium Kultury  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Wyspiańskiego 1  
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin al Piastów 17  
BRANŻA : Budowlana i Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski  
DATA OPRACOWANIA : 17.05.2018

### NARZUTY

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.05.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
1		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia pokoju	r-g		
d.1	analiza indywidualna	3	r-g	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie okien folią oraz otworów i drzwi w korytarzu	m <sup>2</sup>		
d.1	1216-01	2.00*1.60+2.20*1.00*3	m <sup>2</sup>	9.800	
				RAZEM	9.800
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> wraz z drzwiami	szt.		
d.1	0354-04	analiza indywidualna	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
d.1	0422-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1	0329-05	2.10*0.20*0.25+1.00*0.10*0.25	m <sup>3</sup>	0.130	
				RAZEM	0.130
6	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
d.1	0346-03	2	gniazd.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 2-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1	0132-05	1.20*2	m	2.400	
				RAZEM	2.400
8	KNR 4-01	poduszki betonowe pod belki	szt.		
d.1	0206-01	analogia	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
9	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
d.1	0708-01	5.00*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7	szt.		
d.1	1025-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć	m <sup>2</sup>		
d.1	1022-01	2.00*0.90	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
12	KNR 4-01	Zerwanie starych tapet	m <sup>2</sup>		
d.1	1205-01	<pokój>(3.50+5.50)*2*3.18-2.55*2.50+2.00*1.60 <korytarz>(1.65+2.30)*2*3.18-2.00*0.80*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.065 18.722	
				RAZEM	72.787
13	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	1202-09	poz.12	m <sup>2</sup>	72.787	
				RAZEM	72.787
14	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m <sup>2</sup>		
d.1	1134-02	poz.12	m <sup>2</sup>	72.787	
				RAZEM	72.787
15	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.1	2011-02	poz.14	m <sup>2</sup>	72.787	
				RAZEM	72.787
16	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	2011-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.14	m <sup>2</sup>	72.787	
				RAZEM	72.787
17	KNR 4-01 d.1 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 3.50*5.50+1.65*2.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23.045	
				RAZEM	23.045
18	KNR 9-03 d.1 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
19	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23.045	
				RAZEM	23.045
20	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	72.787	
				RAZEM	72.787
21	KNR-W 2-02 d.1 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.14+poz.17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	95.832	
				RAZEM	95.832
22	KNR 4-01 d.1 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 2.00*1.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.200	
				RAZEM	3.200
23	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 2.00	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 4-01 d.1 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.20*0.60*2*7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.680	
				RAZEM	1.680
25	KNR 4-01 d.1 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-06 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe całkowicie oszklone z dolnym ramiakiem o wys. do 30 cm i szczebliną - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm	m <sup>2</sup>		
		2.55*2.50	m <sup>2</sup>	6.375	
				RAZEM	6.375
26	KNR 4-01 d.1 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - jednostronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm	m <sup>2</sup>		
		2.00*0.80	m <sup>2</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
27	KNR 4-01 d.1 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm	m <sup>2</sup>		
		2.00*0.90*2	m <sup>2</sup>	3.600	
				RAZEM	3.600
28	KNR 4-01 d.1 1209-05 z.sz.4.5.4. 9914-15	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> - naświetla bez szczeblin malowane jednostronnie	m <sup>2</sup>		
		1.60*0.60	m <sup>2</sup>	0.960	
				RAZEM	0.960
29	KNR 4-01 d.1 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych 1.00*2.00*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1	KNR 4-01 1106-09 z.sz. 5.3. 9911-01 z.sz. 5.3. 9911-02 z.sz. 5.3. 9911-05 analogia	Szklenie ram drewnianych stałych na listwy z podkitowaniem bezbarwnej, o bardzo wysokiej przejrzystości, płyty z PCW twardej grubości 3-4 mm o powierzchni ponad 0.5 m2 - ramy stare - powierzchnia ponad 1 do 5 m2 w jednym budynku  1.00*2.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	  RAZEM 4.000
31 d.1	KNR 4-01 1110-06	Uzupełnienie brakujących listew drewnianych mocowanych na wkręty - powierzchnia szyby ponad 0.5 m2 1.00*2.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	 RAZEM 4.000
32 d.1	analiza indywidualna	Naprawa prowadnicy drzwi przesównych  1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1.000
33 d.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach malarskich  2	r-g r-g	 2.000	 RAZEM 2.000
34 d.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów  3.50*5.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.250	 RAZEM 19.250
35 d.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach wraz z subbitem poz.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.250	 RAZEM 19.250
36 d.1	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący poz.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.250	 RAZEM 19.250
37 d.1	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 8 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.250	 RAZEM 19.250
38 d.1	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący poz.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.250	 RAZEM 19.250
39 d.1	KNR 0-12 1118-04 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 15,5 x 62 cm, układanych metodą kombinowaną poz.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.250	 RAZEM 19.250
40 d.1	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł po zerwanych listwach przyściennych 3.50*2+5.50+2.00	m m	 14.500	 RAZEM 14.500
41 d.1	KNR 0-12 1119-01 analogia	Cokoliki z płytek cokolikowych wysokości cokolika równej 10 cm poz.40	m m	 14.500	 RAZEM 14.500
42 d.1	KNR-W 4-01 0812-03	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x30 cm na kleju 1.00*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.300	 RAZEM 0.300
43 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.34*0.1+2.00*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.125	 RAZEM 2.125
44 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja szkła  1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1.000
<b>2</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
45 d.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym  2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNNR-W 9 d.2 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNNR-W 9 d.2 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
49	KNNR 5 d.2 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
50	KNNR 5 d.2 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
51	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
52	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
53	KNR 4-03 d.2 1011-07	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
54	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
55	KNNR-W 9 d.2 1101-05	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - miejsca po osprzęcie elektrycznym 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
56	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - panel LED 120 x30, 40 W 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNNR 5 d.2 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>						
1		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia pokoju	r-g					
d.1	analiza indywidualna	obmiar = 3.000 r-g						
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	3.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie okien folią oraz otworów i drzwi w korytarzu	m <sup>2</sup>					
d.1	1216-01	obmiar = 9.800 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5586	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm	m <sup>2</sup>	3.4986	0.000		0.00	
3*		0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> 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
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> wraz z drzwiami	szt.					
d.1	0354-04	analiza indywidualna 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:						0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.					
d.1	0422-04	obmiar = 1.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.9855 r-g/szt.	r-g	1.9855	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stęple budowlane 0.062 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0620	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.011 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0110	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.008 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0080	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5 kg/szt.	kg	0.5000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>					
d.1	0329-05	obmiar = 0.130 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 9.74 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.2662	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.					
d.1	0346-03	obmiar = 2.000 gniazd.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.88 r-g/gniazd.	r-g	1.7600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 2-02 d.1 0132-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 2.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m	r-g	0.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02 m/m	m	2.4480	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.0480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-01 d.1 0206-01 analogia	poduszki betonowe pod belki obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.57 r-g/szt.	r-g	3.1400	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.003 t/szt.	t	0.0060	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0.005 m³/szt.	m³	0.0100	0.000		0.00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.008 m³/szt.	m³	0.0160	0.000		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0027 m³/szt.	m³	0.0054	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.0018 m³/szt.	m³	0.0036	0.000		0.00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02 kg/szt.	kg	0.0400	0.000		0.00	
8*		woda z rurociągu 0.03 m³/szt.	m³	0.0600	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0400	0.000			0.00
11*		żuraw okienny przenośny 0.05 m-g/szt.	m-g	0.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9	KNR 4-01 d.1 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m	r-g	6.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008 t/m	t	0.0080	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007 m³/m	m³	0.0070	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004 m³/m	m³	0.0400	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.001 m³/m	m³	0.0100	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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	0.1000	0.000			0.00
8*		0.01 m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-g	0.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 2-02 d.1 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/szt.	r-g	1.3800	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.06 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0600	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.05 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 2-02 d.1 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 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 z kompletem okuć 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.8000	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
12	KNR 4-01 d.1 1205-01	Zerwanie starych tapet obmiar = 72.787 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.108 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.8610	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
13	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 72.787 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.6964	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.6013	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088 t/m <sup>2</sup>	t	0.0641	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0728	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
14	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami obmiar = 72.787 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.8230	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	16.0131	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	0.0146	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0218	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
15	KNR-W 2-02 d.1 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 72.787 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.243 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.6872	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m <sup>2</sup>	t	0.2380	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1550	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2911	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4557	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2329	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
16	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 obmiar = 72.787 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.159 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.5731	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021 t/m <sup>2</sup>	t	0.1529	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		woda 0.00137 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0997	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1456	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0190	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1456	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
17	KNR 4-01 d.1 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 23.045 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.6748	0.000	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0507	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014 t/m <sup>2</sup>	t	0.0323	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1152	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1475	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 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2305	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
18	KNR 9-03 d.1 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie obmiar = 15.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/m	r-g	4.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki metalowe ochronne - zabezpieczające krawędzie 1.03 m/m	m	15.4500	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	0.1500	0.000			0.00
5*		środek transportowy' 0.02 m-g/m	m-g	0.3000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
19	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 23.045 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3827	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.8395	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	0.0046	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0069	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
20	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 72.787 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.8230	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	16.0131	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	0.0146	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0218	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
21	KNR-W 2-02 d.1 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 95.832 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.3206	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	27.7050	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	0.0287	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
22	KNR 4-01 d.1 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych obmiar = 3.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8960	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
23	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 2.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	0.4400	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0260	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0280	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0120	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	0.4000	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
24	KNR 4-01 d.1 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 1.680 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8984	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>	0.2906	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>	0.3074	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1327	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m <sup>2</sup>	ark.	0.9408	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
25	KNR 4-01 d.1 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-06 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe całkowicie oszklone z dolnym ramiakiem o wys. do 30 cm i szczebliną - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm obmiar = 6.375 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.8813	0.000	0.00		
2*		-- M -- Szpachlówka do drewna - biała 0.075*(0.75*2+0.5+0.25*2)=0.1875 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.1953	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*(0.75*2+0.5+0.25*2)=1.225 ark./m <sup>2</sup>	ark.	7.8094	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*(0.75*2+0.5+0.25*2)=0.2025 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.2909	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*(0.75*2+0.5+0.25*2)=0.2175 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.3866	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038*(0.75*2+0.5+0.25*2)=0.095 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6056	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
26	KNR 4-01 d.1 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - jednostronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm obmiar = 1.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.085 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7360	0.000	0.00		
2*		-- M -- Szpachlówka do drewna - biała 0.075*(1+0.5+0.25)=0.13125 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2100	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*(1+0.5+0.25)=0.8575 ark./m <sup>2</sup>	ark.	1.3720	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*(1+0.5+0.25)=0.14175 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2268	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*(1+0.5+0.25)=0.15225 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2436	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038*(1+0.5+0.25)=0.0665 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1064	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
27	KNR 4-01 d.1 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm obmiar = 3.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2320	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*(0.5+0.25*2)=0.075 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2700	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*(0.5+0.25*2)=0.49 ark./m <sup>2</sup>	ark.	1.7640	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*(0.5+0.25*2)=0.081 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2916	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*(0.5+0.25*2)=0.087 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3132	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038*(0.5+0.25*2)=0.038 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1368	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
28	KNR 4-01 d.1 1209-05 z.sz.4.5.4. 9914-15	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> - naświetla bez szczebli malowane jednostronnie obmiar = 0.960 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.53 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5088	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.092*1.0/2=0.046 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0442	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.54*1.0/2=0.27 ark./m <sup>2</sup>	ark.	0.2592	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.092*1.0/2=0.046 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0442	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099*1.0/2=0.0495 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0475	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.043*1.0/2=0.0215 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0206	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
29	KNR 4-01 d.1 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych obmiar = 4.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.37 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
30 d.1	KNR 4-01 1106-09 z.sz. 5.3. 9911-01 z.sz. 5.3. 9911-02 z.sz. 5.3. 9911-05 analogia	Szklenie ram drewnianych stałych na listwy z podkitowaniem bezbarwnej, o bardzo wysokiej przejrzystości, płyty z PCW twardej grubości 3-4 mm o powierzchni ponad 0.5 m <sup>2</sup> - ramy stare - powierzchnia ponad 1 do 5 m <sup>2</sup> w jednym budynku obmiar = 4.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.99*1.15*1.2*1.5=2.0493 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.1972	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bezbarwne, o bardzo wysokiej przejrzystości, płyty z PCW twardego 1.18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.7200	0.000		0.00	
3*		silikon szklarski 2 kg/m <sup>2</sup>	kg	8.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
31 d.1	KNR 4-01 1110-06	Uzupełnienie brakujących listew drewnianych mocowanych na wkręty - powierzchnia szyby ponad 0.5 m <sup>2</sup> obmiar = 4.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- kitlistwy o wym. 10x15 mm 5.78 m/m <sup>2</sup>	m	23.1200	0.000		0.00	
3*		wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi 0.4 [100 szt.]/m <sup>2</sup>	100 szt.	1.6000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
32 d.1	analiza indywidualna	Naprawa prowadnicy drzwi przesównych obmiar = 1.000 kpl	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
33 d.1	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
34 d.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów obmiar = 19.250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.4375	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
35	KNR 4-01 d.1 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach wraz z subbi-tem obmiar = 19.250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.4800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
36	KNR-W 2-02 d.1 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący obmiar = 19.250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.103 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9828	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewo- dzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0.125 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.4063	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 <sup>2</sup>	m-g	0.0424	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
37	NNRNKB 202 d.1 1130-02 1130- 03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z za- prawy samopoziomującej grubości 8 mm wykony- wane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = 19.250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.221 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.2543	0.000	0.00		
2*		-- M -- "EVI" - sucha mieszanka 7.8+3*1.56=12.48 kg/m <sup>2</sup>	kg	240.2400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01+3*0.002=0.016 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3080	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01+3*0.002=0.016 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
38	KNR-W 2-02 d.1 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący obmiar = 19.250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.103 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9828	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewo- dzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0.125 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.4063	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 <sup>2</sup>	m-g	0.0424	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
39	KNR 0-12 d.1 1118-04 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 15,5 x 62 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = 19.250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.5692 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49.4571	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych drewnopodobna 15, 50X62 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19.6350	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	100.1000	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m <sup>2</sup>	kg	10.5875	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1165	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7527	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
40	KNR 4-01 d.1 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł po zerwanych listwach przyściennych obmiar = 14.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m	r-g	5.2200	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008 t/m	t	0.0116	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0102	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0580	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.001 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0145	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 0.01 m-g/m	m-g	0.1450	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-g	0.1450	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
41	KNR 0-12 d.1 1119-01 analogia	Cokoliki z płytek cokolikowych wysokości cokolika równej 10 cm obmiar = 14.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.599 r-g/m	r-g	8.6855	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych cokołowe 3.5 m/m	m	50.7500	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.52 kg/m	kg	7.5400	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.055 kg/m	kg	0.7975	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.0035 m-g/m	m-g	0.0508	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0019 m-g/m	m-g	0.0276	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
42	KNR-W 4-01 d.1 0812-03	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x30 cm na kleju obmiar = 0.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.67 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8010	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne podłogowe terakotowe 1.13 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.3390	0.000		0.00	
3*		masa klejąca(sucha mieszanka) 2.7 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8100	0.000		0.00	
4*		masa fugowa 0.36 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1080	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
43	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 2.125 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.9538	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.1250	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	2.0825	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
44	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja szkła obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/kpl	r-g	1.3900	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1 kpl./kpl	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t" 0.72+13*0.02=0.98 m-g/kpl	m-g	0.9800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						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>2</b>		<b>Roboty elektryczne</b>						
45	KNR 4-03 d.2 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.555 r-g/szt.	r-g	1.1100	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
46	KNNR-W 9 d.2 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.173 r-g/szt.	r-g	0.6920	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
47	KNNR-W 9 d.2 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.188 r-g/szt.	r-g	0.1880	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
48	KNNR 5 1207- d.2 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 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:						0.00	0.000	0.000
49	KNNR 5 0205- d.2 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 15.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0693 r-g/m	r-g	1.0395	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm <sup>2</sup> 1.04 m/m	m	15.6000	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
50	KNNR 5 0205- d.2 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 30.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0693 r-g/m	r-g	2.0790	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup> 1.04 m/m	m	31.2000	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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
51	KNNR 5 1208-d.2 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 40.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315 r-g/m	r-g	1.2600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
52	KNNR 5 1208-d.2 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 0.400 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.03 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.6120	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement CEM I 42,5 - workowany 0.191 t/m <sup>3</sup>	t	0.0764	0.000		0.00	
3*		Piasek uszlachetniony 1.1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4400	0.000		0.00	
4*		Ciasto wapienne 0.16 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0640	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:						0.000	0.000	0.000
53	KNR 4-03 d.2 1011-07	Ręczne wykucie wnąki o objętości do 0.10 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1512 r-g/szt.	r-g	0.7560	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
54	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.088*0.955=0.08404 r-g/szt.	r-g	0.4202	0.000	0.00		
2*		-- M -- Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60 1.02 szt/szt.	szt	5.1000	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
55	KNNR-W 9 d.2 1101-05	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - miejsca po obsadzonym osprzęcie elektrycznym obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45 r-g/szt.	r-g	2.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany' 0.0005 t/szt.	t	0.0025	0.000		0.00	
3*		Ciasto wapienne' 0.0005 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0025	0.000		0.00	
4*		Piasek naturalny kopany' 0.0027 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0135	0.000		0.00	
5*		woda 0.0007 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0035	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
56	KNNR 5 0502-d.2 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - panel LED 120 x30, 40 W obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/szt	r-g	2.2200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Panel LED 40W min 3800 lm 120 cm x 30 cm NW Rodzaj diod:SMD Efektywność świetlna:min.95 lm/W Napięcie zasilania: 230V AC Pobór mocy: 40W Strumień świetlny: min.3800 lm Temperatura barwowa: biała neutralna 4500K Trwałość znamionowa: 40000 godzin Współczynnik oddawania barw CRI: Ra > 80 Materiał korpusu: aluminium Wymiary: 120 cm x 30 cm Wysokość: 10 mm	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		1 szt/szt uchwyty mocujące	szt	12.0000	0.000		0.00	
4*		4 szt/szt 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 0308-d.2 01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	0.7160	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP20 kpl. podst 1.02 szt/szt.	szt	4.0800	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 0306-d.2 04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231 r-g/szt.	r-g	0.2310	0.000	0.00		
2*		-- M -- Łącznik 2-bieg. n/t-p/t 250V/10A st.p IP20 1.02 szt/szt.	szt	1.0200	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
59	KNNR 5 1303-d.2 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
60	KNNR 5 1303-d.2 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) obmiar = 1.000 pomiar	po- miar					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/pomiar	r-g	0.4200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
61	KNNR 5 1304-d.2 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/szt.	r-g	0.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
62	KNNR 5 1304-d.2 06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/szt.	r-g	0.8400	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