
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczenia przeznaczonego na archiwum w budynku WTilCH
ADRES INWESTYCJI : Szczecin al. Piastów 42
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : Szczecin, al. Piastów 17
BRANŻA : BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA : 20.04.2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.04.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ogólnobudowlane			
1	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0504-07	2.88*6.96	m ²	20.045	
				RAZEM	20.045
2	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
d.1	0211-01	poz.1	m ²	20.045	
				RAZEM	20.045
3	KNR 4-01	Wywiezienie i utylizacja płytek samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
d.1	0108-09 0108-10	poz.2*0.005	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
4	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
d.1	1130-01	poz.1	m ²	20.045	
				RAZEM	20.045
5	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
d.1	202 1130-01	poz.1	m ²	20.045	
				RAZEM	20.045
6	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
d.1	1130-01	poz.1	m ²	20.045	
				RAZEM	20.045
7	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych 34/43 homogeniczne klasy T z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinieniem na ściany	m ²		
d.1	1123-01	poz.6*1.10	m ²	22.050	
				RAZEM	22.050
8	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.1	1123-04	poz.7	m ²	22.050	
				RAZEM	22.050
9	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy progowe	m		
d.1	1124-06 analogia	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m ²		
d.1	2005-01	6.96*2.88	m ²	20.045	
				RAZEM	20.045
11	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 75-01	m ²		
d.1	2003-08	3.50*6.96	m ²	24.360	
				RAZEM	24.360
12	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1	202 2013-04	poz.11	m ²	24.360	
				RAZEM	24.360
13	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1	1202-09	(2.88*3.50)*2+(6.96*3.50)	m ²	44.520	
				RAZEM	44.520
14	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1	202 1134-02	poz.13	m ²	44.520	
				RAZEM	44.520
15	KNR AT-02	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m		
d.1	2057-01	3.50*2+5.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1	2011-02	poz.13	m ²	44.520	
				RAZEM	44.520
17	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 ²		
d.1	2011-07	poz.16	m ²	44.520	
				RAZEM	44.520
18	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m ²		
d.1	202 2015-04	poz.1	m ²	20.045	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.045
19	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.5	m ²		
			m ²	20.045	
				RAZEM	20.045
20	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.16+poz.12	m ²		
			m ²	68.880	
				RAZEM	68.880
21	KNR-W 2-02 d.1 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych kolor pastelowy ścian - tynków gładkich bez gruntowania poz.20+poz.18	m ²		
			m ²	88.925	
				RAZEM	88.925
22	KNR 4-01 d.1 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - jednostronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² 2.00*1.00	m ²		
			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 4-01 d.1 1210-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - jednostronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 2.00*1.00	m ²		
			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 4-01 d.1 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 1.00*0.60*2*3	m ²		
			m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
25	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
26	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.2*0.05	m ³		
			m ³	1.002	
				RAZEM	1.002
27	KNR 4-01 d.1 0919-20	Wymiana klamek z szyldami 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-01 d.1 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych z wkładką 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-01 d.1 0919-32	Wymiana zmka typu 'Yale' 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-01 d.1 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	d.1 analiza indywidualna	Wyniesienie i wywiezienie szaf drewnianych - 10 szt ; 1 szafy metalowej i szaf pancernych - 2szt 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
32	d.1 analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie szafy pancerny 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 4-01 d.1 0428-04 analogia	Rozebranie karnisza 6.9	m		
			m	6.900	
				RAZEM	6.900
34	d.1 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 2	r-g		
			r-g	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
2		Roboty instalacyjne			
35	KNR 4-02 d.2 0515-04 z.o.2.5.	Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 - materiały z odzysku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 4-07 d.2 z.sz.r3-3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter	obiekt.		
		1	obiekt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Roboty elektryczne			
37	KNNR 5 d.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 2x36 W- oprawa rastrowa z rastrem parabolicznym i zapłonem elektronicznym świet- łówki z dzienną barwą światła	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNR 4-03 d.3 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 4-03 d.3 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 4-03 d.3 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetlówkowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNR 4-03 d.3 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
42	KNNR 5 d.3 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
43	KNNR 5 d.3 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w betonie YDyp 3x1,5mm2	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
44	KNNR 5 d.3 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w betonie YDyp 3x2,5mm2	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
45	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNNR 5 d.3 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.3 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR-W 5-08 d.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bie- gunowy	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
50	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.75	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
51	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy na- stępny pomiar)	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty ogólnobudowlane						
1	KNR 4-04 d.1 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = 20.045 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	3.6081	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01 d.1 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach obmiar = 20.045 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	19.2432	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja płytek samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km obmiar = 0.100 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	0.1390	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1m ³ /m ³	m ³	0.1000	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+14*0.02=1m-g/m ³	m-g	0.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 2-02 d.1 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący obmiar = 20.045 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.103r-g/m ²	r-g	2.0646	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0.125kg/m ²	kg	2.5056	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0022m-g/m ²	m-g	0.0441	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
5	NNRNKB d.1 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = 20.045 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	3.4077	0.000	0.00		
2*		-- M -- Sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg	163.3668	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.2005	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.2005	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący obmiar = 20.045 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.103r-g/m ²	r-g	2.0646	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy prze- wodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0.125kg/m ²	kg	2.5056	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0022m-g/m ²	m-g	0.0441	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych 34/ 43 homogeniczne klasy T z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinięciem na ściany obmiar = 22.050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m ²	r-g	9.4595	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wykładzina z PVC gr.2,0 mm 34/43 homoge- niczna klasy T 1.09m ² /m ²	m ²	24.0345	0.000		0.00	
3*		klej 0.6kg/m ²	kg	13.2300	0.000		0.00	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.1kg/m ²	kg	2.2050	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	0.0970	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.0728	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 22.050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	2.7783	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm 0.03kg/m ²	kg	0.6615	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy progowe	m					
d.1	1124-06 analogia	obmiar = 1.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m	r-g	0.1470	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy progowe aluminiowe 1.07m/m	m	1.0700	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0002	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0003	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 2-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowy-	m ²					
d.1	2005-01	mi na ruszcie metalowym pojedynczym pod- wieszonym z kształtowników CD i Ud obmiar = 20.045 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.91r-g/m ²	r-g	38.2860	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m ² /m ²	m ²	21.0473	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD- 60/27 1.9m/m ²	m	38.0855	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe przyścienne profil UD-28/ 27 0.4m/m ²	m	8.0180	0.000		0.00	
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.38szt./m ²	szt.	7.6171	0.000		0.00	
6*		pręt mocujący 1.52szt./m ²	szt.	30.4684	0.000		0.00	
7*		wieszak w 60/100 1.52szt./m ²	szt.	30.4684	0.000		0.00	
8*		blachowkręty 18.5szt./m ²	szt.	370.8325	0.000		0.00	
9*		gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0060	0.000		0.00	
10*		taśma 1m/m ²	m	20.0450	0.000		0.00	
11*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0128	0.000		0.00	
12*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
13*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m ²	m-g	0.9020	0.000			0.00
14*		środek transportowy 0.0176m-g/m ²	m-g	0.3528	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartono-	m ²					
d.1	2003-08	wych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 75-01 obmiar = 24.360 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.68r-g/m ²	r-g	40.9248	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty gipsowo-kartonowe 1.03m ² /m ²	m ²	25.0908	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	18.5136	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	49.9380	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	98.9016	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 13.88szt./m ²	szt.	338.1168	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00098t/m ²	t	0.0239	0.000		0.00	
8*		plyty z wełny mineralnej (dostawca: ROC) 1.03m ² /m ²	m ²	25.0908	0.000		0.00	
9*		taśma 1.813m/m ²	m	44.1647	0.000		0.00	
10*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0156	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.0253m-g/m ²	m-g	0.6163	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.0155m-g/m ²	m-g	0.3776	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12 d.1	NNRNKB 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² obmiar = 24.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/m ²	r-g	9.5004	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka (dostawca: KRE) 4.7kg/m ²	kg	114.4920	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	0.0974	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.1218	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 44.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	4.0958	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.9794	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m ²	t	0.0392	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0445	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = 44.520 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	3.5616	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (do- stawca: CED) 0.22dm ³ /m ²	dm ³	9.7944	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	0.0089	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0134	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
15	KNR AT-02 d.1 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na naro- żach obmiar = 12.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m	r-g	3.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki ochronne aluminiowe 1.05m/m	m	12.6000	0.000		0.00	
3*		klej do płyt gipsowych 0.00012t/m	t	0.0014	0.000		0.00	
4*		zaprawa gipsowa 0.00024t/m	t	0.0029	0.000		0.00	
5*		woda 0.0001m ³ /m	m ³	0.0012	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	0.0120	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0240	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
16	KNR-W 2-02 d.1 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykony- wane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 44.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243r-g/m ²	r-g	10.8184	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.1456	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.0948	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	0.1781	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.8904	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1425	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	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 = 44.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159r-g/m ²	r-g	7.0787	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.0935	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.0610	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	0.0890	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.6233	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.0890	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
18	NNRNKB d.1 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m ² obmiar = 20.045 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/m ²	r-g	9.2207	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka (dostawca: KRE) 4.83kg/m ²	kg	96.8174	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	0.0802	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.1002	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
19	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 20.045 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	1.2027	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: CED) 0.21dm ³ /m ²	dm ³	4.2095	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	0.0040	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0060	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 68.880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	5.5104	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: CED) 0.22dm ³ /m ²	dm ³	15.1536	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	0.0138	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0207	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
21	KNR-W 2-02 d.1 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych kolor pastelowy ścian - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 88.925 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139r-g/m ²	r-g	12.3606	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	25.7082	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0267	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
22	KNR 4-01 d.1 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - jednostronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² obmiar = 2.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m ²	r-g	1.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*1=0.075dm ³ /m ²	dm ³	0.1500	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*1=0.49ark./m ²	ark.	0.9800	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*1=0.081dm ³ /m ²	dm ³	0.1620	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*1=0.087dm ³ /m ²	dm ³	0.1740	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038*1=0.038dm ³ /m ²	dm ³	0.0760	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.1	KNR 4-01 1210-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - jednostronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 2.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.34*(1+0.5)=0.51r-g/m ²	r-g	1.0200	0.000	0.00		
2*		-- M -- emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania 0.138*(1+0.5)=0.207dm ³ /m ²	dm ³	0.4140	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.023*(1+0.5)=0.0345dm ³ /m ²	dm ³	0.0690	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
24 d.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 3.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m ²	r-g	4.0680	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173dm ³ /m ²	dm ³	0.6228	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183dm ³ /m ²	dm ³	0.6588	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079dm ³ /m ²	dm ³	0.2844	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	2.0160	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
25 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 15.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	3.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm ³ /m	dm ³	0.1950	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm ³ /m	dm ³	0.2100	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.0900	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	3.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
26 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 1.002 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	1.3928	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylicacja' 1m ³ /m ³	m ³	1.0020	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98m-g/m ³	m-g	0.9820	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
27 d.1	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/szt.	r-g	0.5300	0.000	0.00		
2*		-- M -- klamki z długim szyldem 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
28 d.1	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych z wkładką obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.88r-g/szt.	r-g	0.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- zamek z wkładką 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
29 d.1	KNR 4-01 0919-32	Wymiana zmka typu 'Yale' obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/szt.	r-g	0.8200	0.000	0.00		
2*		-- M -- zamek typ Yale 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
30 d.1	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrz- nych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/szt.	r-g	0.7900	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
31 d.1	analiza indy- widualna	Wyniesienie i wywiezienie szaf drewnianych - 10 szt ; 1 szafy metalowej i szaf pancernych - 2szt	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 1.000 kpl -- M -- koszt 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
32 d.1	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie szafy pancernyj obmiar = 1.000 szt -- M -- koszt' 1kpl/szt	szt					
1*			kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
33 d.1	KNR 4-01 0428-04 analogia	Rozebranie karnisza obmiar = 6.900 m -- R -- robocizna 0.08r-g/m	m					
1*			r-g	0.5520	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
34 d.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach obmiar = 2.000 r-g -- R -- robocizna 1r-g/r-g	r-g					
1*			r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty ogólnobudowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty instalacyjne						
35 d.2	KNR 4-02 0515-04 z.o.2.5.	Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego czło- nowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 - materiały z odzysku obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.86*1.15=5.589r-g/kpl.	r-g	5.5890	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
36 d.2	KNR 4-07 z.sz.r3-3.7.a	Nakłady na zamknięcie doptywu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności ins- talacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter obmiar = 1.000 obiekt.	obie kt.					
1*		-- R -- robocizna 2.7r-g/obiett.	r-g	2.7000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Roboty instalacyjne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty elektryczne						
37	KNNR 5 d.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 2x36 W- oprawa rastrowa z rastrem parabolicznym i zapłonem elektronicznym świetlówki z dzienną barwą światła obmiar = 6.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/kpl.	r-g	4.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa rastrowa z rastrem parabolicznym 2x36W EVG 1szt/kpl.	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		Świetlówka LF 36W' 2.16szt/kpl.	szt	12.9600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
38	KNR 4-03 d.3 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.483r-g/szt.	r-g	0.4830	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
39	KNR 4-03 d.3 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1785r-g/szt.	r-g	0.1785	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
40	KNR 4-03 d.3 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetlówkowych obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2205r-g/szt.	r-g	1.3230	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
41	KNR 4-03 d.3 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego obmiar = 50.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0735r-g/m	r-g	3.6750	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
42	KNNR 5 d.3 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie obmiar = 75.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m	r-g	7.6500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43	KNNR 5 d.3 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDYp 3x1,5mm ² obmiar = 40.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0693r-g/m	r-g	2.7720	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x1,5 mm ² , 750 V 1.04m/m	m	41.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
44	KNNR 5 d.3 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDYp 3x2,5mm ² obmiar = 55.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0693r-g/m	r-g	3.8115	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² 1.04m/m	m	57.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
45	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	0.2520	0.000	0.00		
2*		-- M -- Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60 1.02szt/szt.	szt	3.0600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
46	KNNR 5 d.3 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/szt.	r-g	0.0525	0.000	0.00		
2*		-- M -- Łącznik świecz.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20 1.02szt/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:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
47	KNNR 5 d.3 0308-04	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252r-g/szt.	r-g	0.5040	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Gniazdo izol.nt 2P 10/16A 250V IP20 kpl. 1.02szt/szt.	szt	2.0400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
48 d.3	KNNR 5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy obmiar = 6.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/szt	r-g	1.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe 1szt./szt	szt.	6.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
49 d.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 75.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	3.9375	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
50 d.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie za- prawy cementowo-wapiennej obmiar = 0.750 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.03r-g/m ³	r-g	3.0225	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement CEM I 42,5 - workowany 0.191t/m ³	t	0.1433	0.000		0.00	
3*		Piasek natur.do zapr.odm.l,uziar.0-2mm 1.1m ³ /m ³	m ³	0.8250	0.000		0.00	
4*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0.16m ³ /m ³	m ³	0.1200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
51 d.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	0.6300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
52 d.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) obmiar = 1.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/pomiar	r-g	0.4200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
53 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (pierwszy pomiar)	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 1.000 szt. -- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
54 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (każdy następny pomiar) obmiar = 1.000 szt. -- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	szt. r-g					
1*			r-g	0.2800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		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