

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń 3 - 6 w budynku dziekanatu WKŚiR
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Słowackiego 17
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin al Piastów 17
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 16.01.2018

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.01.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ogólnobudowlane			
d.1	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia pokoi - 5 szt szaf pancernych; (biurka; szafy; regały w 4 pokojach)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01 d.1 0808-08	Rozbiórka cokolików i listew łączących wykładzinę	m		
		2.76*4+5.60*4+3.15*2+5.60*2+2.80*2+5.60*2+2.76+3.15+2.80	m	76.450	
				RAZEM	76.450
3	NNRNKB 202 d.1 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC 5 - kolor do uzgodnienia z kierownikiem obiektu <pok 1 i 2>2.76*5.60*2 <pok 3>3.15*5.60 <pok 4>2.80*5.60	m ²		
			m ²	30.912	
			m ²	17.640	
			m ²	15.680	
				RAZEM	64.232
4	KNR 2-02 d.1 1113-08 analogia	Listwy progowe	m		
		8*0.90	m	7.200	
				RAZEM	7.200
5	KNR-W 4-01 d.1 0904-02	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony dolnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR 0-28 d.1 2628-03 analogia	Wklejenie siatki w miejsce pęknięcia	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
7	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe <pok 1 , 2>(2.76+5.60)*2*2.98*2-1.77*1.80*2-0.90*2.00*5 <pok 3>(3.15+5.60)*2*2.98-1.77*1.80-0.90*2.00*2 <pok 4>(2.80+5.60)*2*2.98-1.77*1.80-0.90*2.00*2	m ²		
			m ²	84.279	
			m ²	45.364	
			m ²	43.278	
				RAZEM	172.921
8	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 poz.7	m ²		
			m ²	172.921	
				RAZEM	172.921
9	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe <pok 1 , 2>(2.76+5.60)*2*2.98*2-1.77*1.80*2-0.90*2.00*5 <pok 3>(3.15+5.60)*2*2.98-1.77*1.80-0.90*2.00*2 <pok 4>(2.80+5.60)*2*2.98-1.77*1.80-0.90*2.00*2	m ²		
			m ²	84.279	
			m ²	45.364	
			m ²	43.278	
				RAZEM	172.921
10	KNR-W 2-02 d.1 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor pastelowy do uzgodnienia z kierownikiem obiektu poz.7	m ²		
			m ²	172.921	
				RAZEM	172.921
11	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.3	m ²		
			m ²	64.232	
				RAZEM	64.232
12	KNR-W 2-02 d.1 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach poz.3	m ²		
			m ²	64.232	
				RAZEM	64.232
13	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.3	m ²		
			m ²	64.232	
				RAZEM	64.232
14	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.3	m ²		
			m ²	64.232	
				RAZEM	64.232
15	KNR 4-01 d.1 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 0.90*2.00*4+0.80*2.00*4	m ²		
			m ²	13.600	
				RAZEM	13.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 0.80*2.00	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
17 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
18 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.1	KNR-W 4-02 0516-02	Demontaż i montaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.1	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami długimi 72 na wkładkę satyna/chrom 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
21 d.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 1*4	r-g r-g	 4.000	
				RAZEM	4.000
2		Roboty elektryczne			
22 d.2	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.2	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemującym 3*4	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
24 d.2	KNR 4-03 0606-05	Demontaż i montaż opraw świetłówkowych 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
25 d.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty ogólnobudowlane						
1	d.1 analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia pokoi - 5 szt szaf pancernych; (biurka; szafy; regały w 4 pokojach) 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:						0.000	0.000	0.000
2	d.1 KNR 4-01 0808-08	Rozbiórka cokolików i listew łączących wykładzinę obmiar = 76.450 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m	r-g	13.7610	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3	d.1 NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC 5 - kolor do uzgodnienia z kierownikiem obiektu obmiar = 64.232 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/m ²	r-g	34.6853	0.000	0.00		
2*		-- M -- panele podłogowe AC 5 1.04 m ² /m ²	m ²	66.8013	0.000		0.00	
3*		listwy przyściennne z PCW panelowe wraz z kompletem narożników i zakończeń 1.16 m/m ²	m	74.5091	0.000		0.00	
4*		klej winylowy 0.11 kg/m ²	kg	7.0655	0.000		0.00	
5*		kołki rozporowe 0.015 kg/m ²	kg	0.9635	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.008 m-g/m ²	m-g	0.5139	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.018 m-g/m ²	m-g	1.1562	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4	d.1 KNR 2-02 1113-08	Listwy progowe obmiar = 7.200 m	m					
1*	analogia	-- R -- robocizna 0.0826 r-g/m	r-g	0.5947	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy progowe aluminiowe 1.16 m/m	m	8.3520	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 0.03 kg/m	kg	0.2160	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0004 m-g/m	m-g	0.0029	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0012 m-g/m	m-g	0.0086	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5	d.1 KNR-W 4-01 0904-02	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony dolnej obmiar = 8.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.45 r-g/szt.	r-g	3.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- papiery ściernie w arkuszach elektrokorundowe 1 szt./szt.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	KNR 0-28 d.1 2628-03 analogia	Wklejenie siatki w miejsce pęknięcia obmiar = 20.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	4.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- taśma reperacyjna z włókna szklanego 1.176 m/m	m	23.5200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0007 m-g/m	m-g	0.0140	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0005 m-g/m	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 172.921 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	13.8337	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	38.0426	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0346	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0519	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	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 = 172.921 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243 r-g/m ²	r-g	42.0198	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m ²	t	0.5655	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213 m ³ /m ²	m ³	0.3683	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	0.6917	0.000			0.00
6*		wyciąg' 0.02 m-g/m ²	m-g	3.4584	0.000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.5533	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
9 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 172.921 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	13.8337	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	38.0426	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0346	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0519	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor pastelowy do uzgodnienia z kierownikiem obiektu obmiar = 172.921 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	24.0360	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby lateksowe - kolor pastelowy, mieszany wg wzornika NCS 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	49.9915	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0519	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
11 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 64.232 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	3.8539	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	13.4887	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0128	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0193	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
12	KNR-W 2-02 d.1 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach obmiar = 64.232 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.438 r-g/m ²	r-g	28.1336	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.0025 t/m ²	t	0.1606	0.000		0.00	
3*		woda 0.00175 m ³ /m ²	m ³	0.1124	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0018 m-g/m ²	m-g	0.1156	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0024 m-g/m ²	m-g	0.1542	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 64.232 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	3.8539	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	13.4887	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0128	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0193	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 64.232 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	7.6436	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	19.1411	0.000		0.00	
3*		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
15	KNR 4-01 d.1 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 13.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m ²	r-g	21.0800	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		szpachlówka celulozowa na tynki $0.075*(1*2+0.5)=0.1875 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	2.5500	0.000			0.00
3*		papier ścierny w arkuszach $0.49*(1*2+0.5)=1.225 \text{ ark./m}^2$	ark.	16.6600	0.000			0.00
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0.081*(1*2+0.5)=0.2025 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	2.7540	0.000			0.00
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0.087*(1*2+0.5)=0.2175 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	2.9580	0.000			0.00
6*		benzyna do lakierów $0.038*(1*2+0.5)=0.095 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	1.2920	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
16	KNR 4-01 d.1 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - jednostronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 1.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.93 r-g/m ²	r-g	1.4880	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki $0.075*(1+0.5)=0.1125 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.1800	0.000			0.00
3*		papier ścierny w arkuszach $0.49*(1+0.5)=0.735 \text{ ark./m}^2$	ark.	1.1760	0.000			0.00
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0.081*(1+0.5)=0.1215 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.1944	0.000			0.00
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0.087*(1+0.5)=0.1305 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.2088	0.000			0.00
6*		benzyna do lakierów $0.038*(1+0.5)=0.057 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.0912	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
17	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.4800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	2.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207 t/szt.	t	0.0083	0.000			0.00
3*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /szt.	m ³	0.0200	0.000			0.00
4*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000			0.00
5*		woda z rurociągu 0.002 m ³ /szt.	m ³	0.0080	0.000			0.00
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19	KNR-W 4-02 d.1 0516-02	Demontaż i montaż grzejnika stalowego dwupłyto- wego obmiar = 4.000 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.59*1.15=1.8285 r-g/kpl.	r-g	7.3140	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
20	KNR 4-01 d.1 0919-20	Wymiana klamek z sztyldami długimi 72 na wkładkę satyna/chrom obmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53 r-g/szt.	r-g	6.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- klamka 72 na wkładkę 1 szt./szt.	szt.	12.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
21	d.1 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach obmiar = 4.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	4.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty elektryczne						
22	KNR 4-03 d.2 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4095 r-g/szt.	r-g	1.6380	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02 szt./szt.	szt.	4.0800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
23	KNR 4-03 d.2 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym obmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.336 r-g/szt.	r-g	4.0320	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo 2x2P 10/16A 250V stand. wyższy 1.02 szt./szt.	szt.	12.2400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
24	KNR 4-03 d.2 0606-05	Demontaż i montaż opraw świetlówkowych obmiar = 13.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.22 r-g/szt.	r-g	15.8600	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %(od R)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
1*	25 KNR 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1.000 pomiar. -- R -- robocizna 1.3 r-g/pomiar.	po- miar r-g	1.3000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł