

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń 9-11 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			
1		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia pokoi - 6 szt szaf pancernych; (biurka; szafy; regały w 3 pokojach)	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Rozbiórka cokolików i listew łączących wykładzinę	m		
d.1	0808-08	5.48*2+5.41*2+5.48*2+2.99*2+5.48*2+5.58*2+5.48*2+3.00	m	74.800	
				RAZEM	74.800
3	NNRNKB 202	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC 5 - kolor do uzgodnienia z kierownikiem obiektu	m ²		
d.1	1136-01	<pok 9>5.48*5.41	m ²	29.647	
		<pok 10>5.48*2.99	m ²	16.385	
		<pok 11>5.48*5.58	m ²	30.578	
				RAZEM	76.610
4	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
d.1	0210-01	3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR AT-21	Montaż koryt kablowych o szerokości do 100 mm mocowanych pod gotową podłogą	m		
d.1	0101-01	3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 2-02	Listwy progowe	m		
d.1	1113-08	7*0.90	m	6.300	
				RAZEM	6.300
7	KNR-W 4-01	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony dolnej	szt.		
d.1	0904-02	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
8	KNR 0-28	Wklejenie siatki w miejsce pęknięcia	m		
d.1	2628-03	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
9	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1	1134-02	<pok 9>(5.48+5.41)*2*2.98 -1.77*1.80*2-0.90*2.00*3	m ²	53.132	
		<pok 10>(5.48+2.99)*2*2.98-1.77*1.80-0.90*2.00*2	m ²	43.695	
		<pok 11>(5.48+5.58)*2*2.98-1.77*1.80*2-0.90*2.00	m ²	57.746	
				RAZEM	154.573
10	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.9	m ²		
d.1	2011-02		m ²	154.573	
				RAZEM	154.573
11	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1	1134-02	poz.9	m ²	154.573	
				RAZEM	154.573
12	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor pastelowy do uzgodnienia z kierownikiem obiektu	m ²		
d.1	1510-01	poz.9	m ²	154.573	
				RAZEM	154.573
13	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1	1134-01	poz.3	m ²	76.610	
				RAZEM	76.610
14	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m ²		
d.1	0830-05	poz.3	m ²	76.610	
				RAZEM	76.610
15	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1	1134-01	poz.3	m ²	76.610	
				RAZEM	76.610
16	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1	1204-01	poz.3	m ²	76.610	
				RAZEM	76.610

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 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 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*3	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
18 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek 6+1	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
19 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
20 d.1	KNR AT-22 0102-04	Obsadzenie drzwiczki rewizyjne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNR-W 4-02 0516-02	Demontaż i montaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
22 d.1	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z sztyldami długimi 72 na wkładkę satyna/chrom 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
23 d.1	KNR 9-29 0105-01	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m ² - okładzina pojedyncza 0.96*3.01+0.30*3.01	m ² m ²	 3.793	
				RAZEM	3.793
24 d.1	KNR-W 2-02 2004-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01 0.96*3.01+0.30*3.01	m ² m ²	 3.793	
				RAZEM	3.793
25 d.1	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach 3.01*2	m m	 6.020	
				RAZEM	6.020
26 d.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 1*3	r-g r-g	 3.000	
				RAZEM	3.000
2		Roboty elektryczne			
27 d.2	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
28 d.2	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym 3*4	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
29 d.2	KNR 4-03 0606-05	Demontaż i montaż opraw świetłówkowych 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
30 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 - 6 szt szaf pancernych; (biurka; szafy; regały w 3 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 = 74.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m	r-g	13.4640	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 = 76.610 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/m ²	r-g	41.3694	0.000	0.00		
2*		-- M -- panele podłogowe AC 5 1.04 m ² /m ²	m ²	79.6744	0.000		0.00	
3*		listwy przyściennne z PCW panelowe wraz z kompletem narożników i zakończeń 1.16 m/m ²	m	88.8676	0.000		0.00	
4*		klej winylowy 0.11 kg/m ²	kg	8.4271	0.000		0.00	
5*		kołki rozporowe 0.015 kg/m ²	kg	1.1492	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	0.6129	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.018 m-g/m ²	m-g	1.3790	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4	d.1 KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego obmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.81 r-g/m	r-g	11.4300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5	d.1 KNR AT-21 0101-01 analogia	Montaż koryt kablowych o szerokości do 100 mm mocowanych pod gotową podłogą obmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2686 r-g/m	r-g	0.8058	0.000	0.00		
2*		-- M -- koryto kablowe 1.1 m/m	m	3.3000	0.000		0.00	
3*		kołki 4.4 szt./m	szt.	13.2000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-02	Listwy progowe	m					
d.1	1113-08	obmiar = 6.300 m						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.0826 r-g/m	r-g	0.5204	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy progowe aluminiowe 1.16 m/m	m	7.3080	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 0.03 kg/m	kg	0.1890	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	0.0025	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0012 m-g/m	m-g	0.0076	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 4-01	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony dolnej	szt.					
d.1	0904-02	obmiar = 7.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.45 r-g/szt.	r-g	3.1500	0.000	0.00		
2*		-- M -- papiery ściernie w arkuszach elektrokorundowe 1 szt./szt.	szt.	7.0000	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
8	KNR 0-28	Wklejenie siatki w miejsce pęknięcia	m					
d.1	2628-03	obmiar = 25.000 m						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	5.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- taśma reperacyjna z włókna szklanego 1.176 m/m	m	29.4000	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	0.0175	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0005 m-g/m	m-g	0.0125	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²					
d.1	1134-02	obmiar = 154.573 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	12.3658	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	34.0061	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0309	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0464	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 154.573 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243 r-g/m ²	r-g	37.5612	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m ²	t	0.5055	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213 m ³ /m ²	m ³	0.3292	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 ²	m-g	0.6183	0.000			0.00
6*		wyciąg' 0.02 m-g/m ²	m-g	3.0915	0.000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.4946	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 154.573 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	12.3658	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	34.0061	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	0.0309	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0464	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12 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 = 154.573 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	21.4856	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby lateksowe - kolor pastelowy, mieszany wg wzornika NCS 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	44.6871	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 -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0464	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						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 = 76.610 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	4.5966	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	16.0881	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	0.0153	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0230	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 2-02 d.1 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach obmiar = 76.610 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.438 r-g/m ²	r-g	33.5552	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.0025 t/m ²	t	0.1915	0.000		0.00	
3*		woda 0.00175 m ³ /m ²	m ³	0.1341	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	0.1379	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0024 m-g/m ²	m-g	0.1839	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
15	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 76.610 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	4.5966	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	16.0881	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	0.0153	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0230	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
16	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 76.610 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	9.1166	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	22.8298	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
17	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 ma- lowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o po- wierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytkowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 12.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m ²	r-g	18.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*(1*2+0.5)=0.1875 dm ³ /m ²	dm ³	2.2500	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*(1*2+0.5)=1.225 ark./m ²	ark.	14.7000	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*(1*2+0.5)=0.2025 dm ³ /m ²	dm ³	2.4300	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*(1*2+0.5)=0.2175 dm ³ /m ²	dm ³	2.6100	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038*(1*2+0.5)=0.095 dm ³ /m ²	dm ³	1.1400	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
18	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.8400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegł obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	4.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207 t/szt.	t	0.0124	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /szt.	m ³	0.0300	0.000		0.00	
4*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją su- rowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.002 m ³ /szt.	m ³	0.0120	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
20	KNR AT-22 d.1 0102-04	Obsadzenie drzwiczki rewizyjne obmiar = 1.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/szt.	r-g	0.5900	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne 20x40 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		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
21	KNR-W 4-02 d.1 0516-02	Demontaż i montaż grzejnika stalowego dwupłyto- wego obmiar = 5.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.59*1.15=1.8285 r-g/kpl.	r-g	9.1425	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
22	KNR 4-01 d.1 0919-20	Wymiana klamek z sztyldami długimi 72 na wkład- kę satyna/chrom obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53 r-g/szt.	r-g	3.7100	0.000	0.00		
2*		-- M -- klamka 72 na wkładkę 1 szt./szt.	szt.	7.0000	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		0.000	0.000	0.000
23	KNR 9-29 d.1 0105-01	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m2 - okładzina pojedyncza obmiar = 3.793 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.414 r-g/m ²	r-g	1.5703	0.000	0.00		
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
24	KNR-W 2-02 d.1 2004-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo- wo 75-01 obmiar = 3.793 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m ²	r-g	7.5860	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 1.05 m ² /m ²	m ²	3.9827	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m ²	m	2.8827	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m ²	m	7.7757	0.000		0.00	
5*		kołki 4.06 szt./m ²	szt.	15.3996	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 13.88 szt./m ²	szt.	52.6468	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32 kg/m ²	kg	5.0068	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		plyt z wełny mineralnej 1.03 m ² /m ²	m ²	3.9068	0.000		0.00	
9*		taśma 2.264 m/m ²	m	8.5874	0.000		0.00	
10*		woda 0.00086 m ³ /m ²	m ³	0.0033	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.0253 m-g/m ²	m-g	0.0960	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.0165 m-g/m ²	m-g	0.0626	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
25	KNR AT-02 d.1 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach obmiar = 6.020 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m	r-g	1.6254	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki ochronne aluminiowe 1.05 m/m	m	6.3210	0.000		0.00	
3*		klej do płyt gipsowych zwykły ORTH 0.12 kg/m	kg	0.7224	0.000		0.00	
4*		zaprawa gipsowa ORTH ROTRING 0.24 kg/m	kg	1.4448	0.000		0.00	
5*		woda 0.0001 m ³ /m	m ³	0.0006	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny 0.001 m-g/m	m-g	0.0060	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.002 m-g/m	m-g	0.0120	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
26	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach obmiar = 3.000 r-g	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:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty elektryczne						
27	KNR 4-03 d.2 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtyn- kowego w puszcze obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4095 r-g/szt.	r-g	1.2285	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02 szt./szt.	szt.	3.0600	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			0.000	0.000	0.000

