

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont DS Andromeda
ADRES INWESTYCJI : ul. Chopina 59 , Szczecin
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin al Piastów 17
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : D. Godlewski

DATA OPRACOWANIA :

:

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ZADANIA REMONTOWE NA ROK 2018 - DOM STUDENCKI "ANDROMEDA"					
1		Remont pokoi - prawa strona 20 szt.			
1	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1	1204-08	sufity (2.62*1.89+3.36*2.9)*20	m ²	293.916	
		ściany A (suma częściowa)	m ²	-----	
		((5.98+2.9+3.36+1.01+2.62+1.89)-(0.9*2.05+1.8*1.5))*20	m ²	293.916	
			m ²	264.300	
				RAZEM	558.216
2	analiza indywidualna	Wniesienie i wyniesienie mebli z pokoi i węzłów sanitarnych, zabezpieczenie czujek, lamp	r-g		
d.1		2*20	r-g	40.000	
				RAZEM	40.000
3	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie poziome sufity w pokojach	m ²		
d.1	1134-01	293.916	m ²	293.916	
				RAZEM	293.916
4	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0711-01	5%*poz.3	m ²	14.696	
				RAZEM	14.696
5	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe ściany w pokojach	m ²		
d.1	1134-02	264.300	m ²	264.300	
				RAZEM	264.300
6	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania- usuwanie plam na ścianach	m ²		
d.1	1206-01	analogia	m ²	13.215	
		5%*poz.5		RAZEM	13.215
7	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1	1204-01	analogia	m ²	293.916	
		poz.3		RAZEM	293.916
8	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami LATEKSOWYMI o wysokiej odporności na ścieranie i mycie (minimum II klasa wg PN-EN 13300) starych tynków - kolor pastelowy	m ²		
d.1	1204-02	analogia	m ²	264.300	
		poz.5		RAZEM	264.300
9	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1	1216-01	poz.3	m ²	293.916	
				RAZEM	293.916
10	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach malarskich - 20 pomieszczeń	r-g		
d.1		20	r-g	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m		
d.1	1212-28	(2.5+2.5)*20	m	100.000	
				RAZEM	100.000
12		Czyszczenie i akrylowanie wykładziny	m ²		
d.1		poz.3	m ²	293.916	
				RAZEM	293.916
13	KNR-W 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
d.1	1202-07	1*20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNR-W 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0324-02	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
2		Wymiana wykładzin podłogowych			
15	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.2	0818-05	(2.62*1.89+3.36*2.9)*10	m ²	146.958	
				RAZEM	146.958

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	KNR 4-01 0211-01 kalk. własna	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		poz.15	m ²	146.958	
				RAZEM	146.958
17 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.15	m ²	146.958	
				RAZEM	146.958
18 d.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z wywinieciem na ściany	m ²		
		poz.15*1.1	m ²	161.654	
				RAZEM	161.654
19 d.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		poz.15	m ²	146.958	
				RAZEM	146.958
20 d.2	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²		
		poz.15	m ²	146.958	
				RAZEM	146.958
21 d.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.15	m ²	146.958	
				RAZEM	146.958
22 d.2	KNR AT-02 2057-01 analogia	Przyklejenie narożników ochronnych z PCW na narożach - osłona przeciwuderzeniowa kolor do uzgodnienia z kierownikiem obiektu	m		
		(20+20)*1.5/2	m	30.000	
				RAZEM	30.000
23 d.2	KNR 4-01 0414-11 analogia	Montaż odbojnic na ścianach z PCW gr. 2mm szer 220mm w jednym rzędzie - kolor do uzgodnienia z kierownikiem obiektu	m		
		2.0*10	m	20.000	
				RAZEM	20.000
24 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m ³		
		poz.15*0.01	m ³	1.470	
				RAZEM	1.470
3		Remont sanitariatów - prawe skrzydło			
25 d.3	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		(1.45+0.28+1.01+0.08+1.04+0.28+1.45+0.9+1.45+1.45+0.95)*2*10	m ²	206.800	
				RAZEM	206.800
26 d.3	KNR-W 2-02 2003-02 analogia	DEMONTAŻ - Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01	m ²		
		(2.62*2+1.45+1.04+1.11+1.01+0.08+1.04)*2.5*10-3*2.05*0.9*10	m ²	218.900	
				RAZEM	218.900
27 d.3	KNR-W 2-02 2003-07 analogia	Demontaż zabudowy z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych	m ²		
		2.5*2*0.9*10	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
28 d.3	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych wraz z drzwiami o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		3*10	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
29 d.3	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
		1*2.5*10	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
30 d.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm rozebranie starego brodzika	m ³		
		1*1*0.15*10	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
31 d.3	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
		4.74*10	m ²	47.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 9-09 d.3 0408-01 analogia	Montaż profili wzmacniających pod ościeżnicę i umywalkę (2.5*2+1)*3*10	m m	RAZEM 180.000	47.400 180.000
33	KNR 0-14 d.3 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 2.75*2.5*10-10*0.8*2.0	m ² m ²	RAZEM 52.750	52.750
34	KNR 0-14 d.3 2010-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 (2.43+2.28)*2.5*10-poz.43	m ² m ²	RAZEM 99.750	99.750
35	KNR 9-09 d.3 0408-02	Osadzenie ościeżnic drzwiowych drewnopochodnych systemowych regulowanych w okleinie drewnopodobnej (kolor do ustalenia z Użytkownikiem) w ścianach szkieletowych - komplet 0.8*2.5*20	m ² m ²	RAZEM 40.000	40.000
36	KNR 4-01 d.3 0324-04 analogia	Wykonanie niezbędnych zabudów z cegły pełnej 1*20	m m	RAZEM 20.000	20.000
37	KNR-W 2-02 d.3 0816-01	Tynki wewnętrzne cementowe kat. II wykonywane ręcznie na murku przy brodziku 0.15*1*20	m ² m ²	RAZEM 3.000	3.000
38	KNR-W 4-01 d.3 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 4.8*20	m ² m ²	RAZEM 96.000	96.000
39	KNR-W 4-01 d.3 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro 4.8*20	m ² m ²	RAZEM 96.000	96.000
40	KNR-W 2-02 d.3 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie - w brodzikach 4.8*20*0.05	m ³ m ³	RAZEM 4.800	4.800
41	KNR-W 2-02 d.3 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie 1*1*20	m ² m ²	RAZEM 20.000	20.000
42	KNR-W 2-02 d.3 2004-04 analogia	Obudowa stelaża miski ustępowej i pionu płytami gipsowo-kartonowymi GBIX2 na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowe 50-02 (1*1.2+0.2*1)*240	m ² m ²	RAZEM 336.000	336.000
43	KNR-W 2-02 d.3 2003-04 analogia	Wykonanie ze stelażu i płyt gipsowo-kartonowych GKBI półeczek - wsp. do R=2,0 0.15*4*1.5*20	m ² m ²	RAZEM 18.000	18.000
44	KNR-W 2-02 d.3 2004-07 analogia	Obudowa wentylacji pod sufitem płytami gipsowo-kartonowymi GKFI na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowe 50-01 (1*0.5+0.2*1)*20	m ² m ²	RAZEM 14.000	14.000
45	KNR-W 2-02 d.3 2004-01 analogia	Zabudowy pionów wod-kan płytami gipsowo-kartonowymi GKBI na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowe 50-01 (0.2+0.2)*2.5*20	m ² m ²	RAZEM 20.000	20.000
46	KNR 0-39 d.3 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne - płynna folia ((0.9+0.9+1.05)*2.5+2.29*1.05)*20	m ² m ²	RAZEM 190.590	190.590
47	KNR 0-39 d.3 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą ; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny (0.9+0.9+1.05)*20	m ² m ²	RAZEM 57.000	57.000
48	KNR 0-39 d.3 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą ; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny 2.29*1.05*20	m ² m ²	RAZEM 48.090	48.090

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 0-29 d.3 0638-01 analogia	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami -75 (2.29+1.05)*2*20	m m	RAZEM 133.600	48.090 133.600
50	KNR 0-29 d.3 0639-01 analogia	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami - 75 (2*2.5)*20	m m	RAZEM 100.000	100.000
51	KNR-W 2-02 d.3 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.52	m ² m ²	RAZEM 58.590	58.590
52	KNR-W 2-02 d.3 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem; w nakładach ująć preparat gruntujący (2.29*1.05+0.5*1.05)*20	m ² m ²	RAZEM 58.590	58.590
53	d.3 kalk. własna	Wykonanie pasów ozdobnych z dekoracyjnych profili (pasków) ściennych o szer .5 cm na zaprawie cienkowarstwowej - ((2.6+1.05)*2-0.8)*20	m m	RAZEM 130.000	130.000
54	KNR AT-22 d.3 0205-07	Okładziny ściennie z płytek gresowych; płytki o wymiarach 30x60 lub 60x60 cm, wysokość po obwodzie do 2m w brodziku do sufitu tj. 2,5m. (2.29+1.05)*2*2.0*20	m ² m ²	RAZEM 267.200	267.200
55	KNR AT-22 d.3 0103-03	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych Płytki typu gres. 6*20	szt. szt.	RAZEM 120.000	120.000
56	KNR AT-22 d.3 0103-01	Wiercenie otworów o średnicy do 10 mm w okładzinach ceramicznych 6*20	szt. szt.	RAZEM 120.000	120.000
57	KNR 0-12II d.3 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 2.29*1.05*20	m ² m ²	RAZEM 48.090	48.090
58	KNR 0-12II d.3 1118-08	Posadzki płytkowe z płytek gresowych z tej samej serii co ściennie lub podobnych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą (kolor uzgodnić z Kierownikiem Obiektu), szlifowanie krawędzi ujęto w oddzielnej pozycji 2.29*1.05*20	m ² m ²	RAZEM 48.090	48.090
59	KNR-W 2-02 d.3 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 20*(2.0*2+1.0)	m m	RAZEM 100.000	100.000
60	KNR-W 2-02 d.3 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 matową, fabrycznie wykończone, z listwami dekoracyjnymi, kolor ustalić z użytkownikiem, otwory wentylacyjne, zamek łazienkowy, klamka, okucia - komplet 0.86*2.05*20	m ² m ²	RAZEM 35.260	35.260
61	KNR-W 2-02 d.3 1124-06 *	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile + narożniki + zaślepki boczne (2.6+1-0.8)*20	m m	RAZEM 56.000	56.000
62	KNR 0-12II d.3 0829-01	Przygotowanie podłoża pod wklejenie lustra (ma tworzyć jedną powierzchnię z płytkami) 0.6*1.2*20	m ² m ²	RAZEM 14.400	14.400
63	KNR AT-22 d.3 0205-07 kalk. własna	Dostawa i montaż lustra 0,6*1,2m nad umywalką 0.6*1.2*20	m ² m ²	RAZEM 14.400	14.400
64	NNRNKB 202 d.3 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 Listwy aluminiowe (2.5+1+1.2*4)*20	m m	RAZEM 166.000	166.000
65	KNR-W 4-01 d.3 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.25*0.02	m ³ m ³	RAZEM 4.136	4.136

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.26*0.075 poz.27*0.03 poz.27*0.05*0.05*(2.05*2+0.9) poz.29*0.12 poz.30 poz.31*0.02 poz.15*0.02	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	16.418 1.350 0.563 3.000 1.500 0.948 2.939	
				RAZEM	30.854
66 d.3	kalk. własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki poz.65	m ³ m ³		
				RAZEM	30.854
67 d.3	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowan- nych i betonowych wylewanych 2.5*1*20	m ² m ²		
				RAZEM	50.000
68 d.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 2.5*1*40	m ² m ²		
				RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
ZADANIA REMONTOWE NA ROK 2018 - DOM STUDENCKI "ANDROMEDA"									
1		Remont pokoi - prawa strona 20 szt.							
1	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = sufity (2.62*1.89+3.36*2.9)*20 ściany A (suma częściowa) ----- 293.916 ((5.98+2.9+3.36+1.01+2.62+1.89)-(0.9*2.05+1.8*1.5))*20 264.300 RAZEM 558.216 m ²	m ²						
d.1	1204-08								
1*			-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	53.0305	0.000	0.00		
2*			-- M -- gips szpachlowy 0.0003 t/m ²	t	0.1675	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000	
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000	
2		Wniesienie i wyniesienie mebli z pokoi i węzłów sanitarnych, zabezpieczenie czujek, lamp obmiar = 2*20 = 40.000 r-g	r-g						
d.1	analiza indywidualna								
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	40.0000	0.000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000	
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000	
3		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchni poziome sufity w pokojach obmiar = 293.916 m ²	m ²						
d.1	NNRNKB 202 1134-01								
1*			-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	17.6350	0.000	0.00		
2*			-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	61.7224	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	0.0588	0.000			0.00	
5*		środek transportowy" 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0882	0.000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000	
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000	
4		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu) obmiar = 5%*poz.3 = 14.696 m ²	m ²						
d.1	KNR 4-01 0711-01								
1*			-- R -- robocizna 1.51 r-g/m ²	r-g	22.1910	0.000	0.00		
2*			-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m ²	t	0.0764	0.000		0.00	
3*			ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048 m ³ /m ²	m ³	0.0705	0.000		0.00	
4*		piasek 0.0266 m ³ /m ²	m ³	0.3909	0.000		0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda	m ³	0.0985	0.000		0.00	
6*		0.0067 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.7348	0.000			0.00
8*		0.05 m-g/m ² betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m ²	m-g	0.5878	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
5	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - po-	m ²					
d.1	1134-02	wierzchnie pionowe ściany w pokojach obmiar = 264.300 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	21.1440	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	58.1460	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	0.0529	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0793	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych	m ²					
d.1	1206-01	tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania-						
analogia		usuwanie plam na ścianach obmiar = 5%*poz.5 = 13.215 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.298 r-g/m ²	r-g	3.9381	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.18 t/m ²	t	2.3787	0.000		0.00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowa-	dm ³	1.7576	0.000		0.00	
4*		nia 0.133 dm ³ /m ² rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.025 dm ³ /m ²	dm ³	0.3304	0.000		0.00	
5*		gips budowlany 0.000004 t/m ²	t	0.0001	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych	m ²					
d.1	1204-01	tynków wewnętrznych sufitów						
analogia		obmiar = poz.3 = 293.916 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	34.9760	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby akrylowe białe 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	87.5870	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami LATEKSOWYMI o wysokiej odporności na ścieranie i mycie (minimum II klasa wg PN-EN 13300) starych tynków - kolor pastelowy obmiar = poz.5 = 264.300 m ²	m ²					
d.1	1204-02 analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	31.4517	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby lateksowa 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	75.5898	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²					
d.1	1216-01	obmiar = poz.3 = 293.916 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	16.7532	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa' 0.357 m ² /m ²	m ²	104.9280	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
10	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach malarskich - 20 pomieszczeń obmiar = 20 r-g	r-g					
d.1								
1*		-- R -- robocizna 1.5 r-g/r-g	r-g	30.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm obmiar = (2.5+2.5)*20 = 100.000 m	m					
d.1	1212-28							
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	22.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014+0.013=0.027 dm ³ /m	dm ³	2.7000	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.006 dm ³ /m	dm ³	0.6000	0.000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	20.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
12		Czyszczenie i akrylowanie wykładziny obmiar = poz.3 = 293.916 m ²	m ²					
d.1								
1*		-- M -- Czyszczenie i akrylowanie wykładziny 1 m ² /m ²	m ²	293.9160	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²					
d.1	1202-07	obmiar = 1*20 = 20.000 m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.381 r-g/m ²	r-g	7.6200	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszzone 0.0035 t/m ²	t	0.0700	0.000		0.00	
3*		piasek 0.006 m ³ /m ²	m ³	0.1200	0.000		0.00	
4*		wapno hydrauliczne 0.002 t/m ²	t	0.0400	0.000		0.00	
5*		alun techniczny glinowo-potasowy gat.III(10.5%) 0.1 kg/m ²	kg	2.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 4-01 d.1 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 20 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	13.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	40.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.00207 t/szt.	t	0.0414	0.000		0.00	
4*		piasek 0.005 m ³ /szt.	m ³	0.1000	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne PCV białe 1 szt./szt.	szt.	20.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Remont pokoi - prawa strona 20 szt.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Wymiana wykładzin podłogowych						
15	KNR-W 4-01 d.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = $(2.62*1.89+3.36*2.9)*10 = 146.958 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	26.4524	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
16	KNR 4-01 d.2 0211-01 kalk. własna	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach obmiar = poz.15 = 146.958 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/m ²	r-g	141.0797	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
17	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchni poziome obmiar = poz.15 = 146.958 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	8.8175	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	30.8612	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	0.0294	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0441	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
18	KNR-W 2-02 d.2 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z wywinięciem na ściany obmiar = poz.15*1.1 = 161.654 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.395 r-g/m ²	r-g	63.8533	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCV gr 2 mm obiektowa 1.09*1.05=1.1445 m ² /m ²	m ²	185.0130	0.000		0.00	
3*		klej winylowy 0.6 kg/m ²	kg	96.9924	0.000		0.00	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0.1 kg/m ²	kg	16.1654	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m ²	m-g	0.9214	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.6628	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
19	NNRNKB 202 d.2 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = poz.15 = 146.958 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m ²	r-g	20.5741	0.000	0.00		
2*		-- M -- Sucha mieszanka 7.8 kg/m ²	kg	1 146.2724	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 ²	m-g	1.4696	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	1.4696	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
20	NNRNKB 202 d.2 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm obmiar = poz.15 = 146.958 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.027 r-g/m ²	r-g	3.9679	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Sucha mieszanka 1.56 kg/m ²	kg	229.2545	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.002 m-g/m ²	m-g	0.2939	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.2939	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
21 d.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.15 = 146.958 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	18.5167	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego 0.03 kg/m ²	kg	4.4087	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
22 d.2	KNR AT-02 2057-01 analogia	Przyklejenie narożników ochronnych z PCW na narożach - osłona przeciwuderzeniowa kolor do uzgodnienia z kierownikiem obiektu obmiar = (20+20)*1.5/2 = 30.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m	r-g	8.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki ochronne PCW 30X30 1.05 m/m	m	31.5000	0.000		0.00	
3*		klej latexowy ekstra 0.04 kg/m	kg	1.2000	0.000		0.00	
4*		woda 0.0001 m ³ /m	m ³	0.0030	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0.001 m-g/m	m-g	0.0300	0.000			0.00
7*		środek transportowy' 0.002 m-g/m	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
23 d.2	KNR 4-01 0414-11 analogia	Montaż odbojnic na ścianach z PCW gr. 2mm szer 220mm w jednym rzędzie - kolor do uzgodnienia z kierownikiem obiektu obmiar = 2.0*10 = 20.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m	r-g	5.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- odbojnica PCW gr min 2 mm szer. 220mm 1 m/m	m	20.0000	0.000		0.00	
3*		klej latexowy ekstra 0.04 kg/m	kg	0.8000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = $15 \times 0.01 = 1.470 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m^3	r-g	2.0433	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja $1 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	1.4700	0.000		0.00	
3*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) $0.72+13 \times 0.02=0.98 \text{ m-g/m}^3$	m-g	1.4406	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wymiana wykładzin podłogowych			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Remont sanitariatów - prawe skrzydło						
25	KNR-W 4-01 d.3 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej obmiar = $(1.45+0.28+1.01+0.08+1.04+0.28+1.45+0.9+1.45+1.45+0.95) \times 2 \times 10 = 206.800$ RAZEM $(1.45+0.28+1.01+0.08+1.04+0.28+1.45+0.9+1.45+1.45+0.95) \times 2 \times 10 = 206.800 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m^2	r-g	285.3840	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
26	KNR-W 2-02 d.3 2003-02 analogia	DEMONTAŻ - Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01 obmiar = $(2.62 \times 2 + 1.45 + 1.04 + 1.11 + 1.01 + 0.08 + 1.04) \times 2.5 \times 10 - 3 \times 2.05 \times 0.9 \times 10 = 218.900$ RAZEM $(2.62 \times 2 + 1.45 + 1.04 + 1.11 + 1.01 + 0.08 + 1.04) \times 2.5 \times 10 - 3 \times 2.05 \times 0.9 \times 10 = 218.900 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $2.13 \times 0.3 = 0.639 \text{ r-g/m}^2$	r-g	139.8771	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
27	KNR-W 2-02 d.3 2003-07 analogia	Demontaż zabudowy z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych obmiar = $2.5 \times 2 \times 0.9 \times 10 = 45.000 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $1.54 \times 0.3 = 0.462 \text{ r-g/m}^2$	r-g	20.7900	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
28	KNR-W 4-01 d.3 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych wraz z drzwiami o powierzchni do 2 m ² obmiar = $3 \times 10 = 30.000 \text{ szt.}$	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.58 r-g/szt.	r-g	47.4000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
29	KNR-W 4-01 d.3 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. obmiar = 1*2.5*10 = 25.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95 r-g/m ²	r-g	23.7500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
30	KNR 4-01 d.3 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm rozebranie starego brodzika obmiar = 1*1*0.15*10 = 1.500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.81 r-g/m ³	r-g	20.7150	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
31	KNR-W 4-01 d.3 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju obmiar = 4.74*10 RAZEM 4.74*10 = 47.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m ²	r-g	43.6080	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
32	KNR 9-09 d.3 0408-01 analogia	Montaż profili wzmacniających pod ościeżnicę i umywalkę obmiar = (2.5*2+1)*3*10 = 180.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m	r-g	154.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- profil UD 1.1 m/m	m	198.0000	0.000		0.00	
3*		kątownik do mocowania słupków drzewiowych 1.01 szt./m	szt.	181.8000	0.000		0.00	
4*		blachowkręty LN 3,5x9 mm 16.16 szt./m	szt.	2 908.8000	0.000		0.00	
5*		Kołek rozporowy z wkrętem 8.02 szt./m	szt.	1 443.6000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg' 0.01 m-g/m	m-g	1.8000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
33	KNR 0-14 d.3 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 obmiar = 2.75*2.5*10-10*0.8*2.0 = 52.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.2481 r-g/m ²	r-g	118.5873	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI) 2.06 m ² /m ²	m ²	108.6650	0.000		0.00	
3*		Profil ścienny U "75" do rusztu pod pł. g-k 0.76 m/m ²	m	40.0900	0.000		0.00	
4*		Profil ścienny C "75" do rusztu pod pł. g-k 2.05 m/m ²	m	108.1375	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06 szt/m ²	szt	214.1650	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 34 szt./m ²	szt.	1 793.5000	0.000		0.00	
7*		gips szpachlowy 0.00196 t/m ²	t	0.1034	0.000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1.05 m ² /m ²	m ²	55.3875	0.000		0.00	
9*		taśma spoinowa 3.626 m/m ²	m	191.2715	0.000		0.00	
10*		woda 0.00127 m ³ /m ²	m ³	0.0670	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.035 m-g/m ²	m-g	1.8463	0.000			0.00
13*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0279 m-g/m ²	m-g	1.4717	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
34	KNR 0-14 d.3 2010-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 obmiar = (2.43+2.28)*2.5*10-poz.43 = 99.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.9625 r-g/m ²	r-g	295.5094	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI) 4.12 m ² /m ²	m ²	410.9700	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05+0.76=2.81 m/m ²	m	280.2975	0.000		0.00	
4*		kołki do wstrzeliwania 4.06 szt/m ²	szt	404.9850	0.000		0.00	
5*		blachowkręty LN 3,5x9 mm 56 szt./m ²	szt.	5 586.0000	0.000		0.00	
6*		gips szpachlowy 0.00282 t/m ²	t	0.2813	0.000		0.00	
7*		płyty z wełny mineralnej 1.05 m ² /m ²	m ²	104.7375	0.000		0.00	
8*		taśma spoinowa 3.626 m/m ²	m	361.6935	0.000		0.00	
9*		woda 0.00183 m ³ /m ²	m ³	0.1825	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.065 m-g/m ²	m-g	6.4838	0.000			0.00
12*		środek transportu 0.0514 m-g/m ²	m-g	5.1272	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
35	KNR 9-09 d.3 0408-02	Osadzenie ościeżnic drzwiowych drewnopodobnych systemowych regulowanych w okleinie drewnopodobnej (kolor do ustalenia z Użytkownikiem) w ścianach szkieletowych - komplet obmiar = 0.8*2.5*20 = 40.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95 r-g/m ²	r-g	38.0000	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Profil ościeżnic: "UA 50" do ścian z pł.g-k 5.61 m/m ²	m	224.4000	0.000		0.00	
3*		kątownik do mocowania słupków drzewiowych 4.01 szt./m ²	szt.	160.4000	0.000		0.00	
4*		blachowkręty LN 3,5x9 mm 16.16 szt./m ²	szt.	646.4000	0.000		0.00	
5*		kołek rozporowy K6/35 mm 8.02 szt./m ²	szt.	320.8000	0.000		0.00	
6*		ościeżnica drewnopochodna systemowa regulowana, gr. ściany 87,5-90mm 1 m ² /m ²	m ²	40.0000	0.000		0.00	
7*		planka poliuretanowa 0.55 dm ³ /m ²	dm ³	22.0000	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.4000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
36	KNR 4-01 d.3 0324-04 analogia	Wykonanie niezbędnych zabudów z cegły pełnej obmiar = 1*20 = 20.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/m	r-g	13.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	160.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0011 t/m	t	0.0220	0.000		0.00	
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0.00067 t/m	t	0.0134	0.000		0.00	
5*		piasek 0.006 m ³ /m	m ³	0.1200	0.000		0.00	
6*		woda 0.003 m ³ /m	m ³	0.0600	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-g	0.2000	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04 m-g/m	m-g	0.8000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
37	KNR-W 2-02 d.3 0816-01	Tynki wewnętrzne cementowe kat. II wykonywane ręcznie na murku przy brodziku obmiar = 0.15*1*20 = 3.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.14 r-g/m ²	r-g	9.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-7 0.0208 m ³ /m ²	m ³	0.0624	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.0025 m ³ /m ²	m ³	0.0075	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0342 m-g/m ²	m-g	0.1026	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38	KNR-W 4-01 d.3 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 4.8*20 = 96.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m ²	r-g	71.0400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
39	KNR-W 4-01 d.3 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na ostro obmiar = 4.8*20 = 96.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/m ²	r-g	92.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki"25" 0.013 t/m ²	t	1.2480	0.000		0.00	
3*		piasek 0.033 m ³ /m ²	m ³	3.1680	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
40	KNR-W 2-02 d.3 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie - w brodzikach obmiar = 4.8*20*0.05 = 4.800 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.95 r-g/m ³	r-g	28.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.02 m ³ /m ³	m ³	4.8960	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1.53 m-g/m ³	m-g	7.3440	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
41	KNR-W 2-02 d.3 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie obmiar = 1*1*20 = 20.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.235 r-g/m ²	r-g	4.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 1.05 m ² /m ²	m ²	21.0000	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M-7 0.011 m ³ /m ²	m ³	0.2200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0205 m-g/m ²	m-g	0.4100	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.0940	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
42	KNR-W 2-02 d.3 2004-04 analogia	Obudowa stelaża miski ustępowej i pionu płytami gipsowo-kartonowymi GBlx2 na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 50-02 obmiar = (1*1.2+0.2*1)*240 = 336.000 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.26 r-g/m ²	r-g	759.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI) 2.1 m ² /m ²	m ²	705.6000	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m ²	m	255.3600	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m ²	m	688.8000	0.000		0.00	
5*		kołki 4.06 szt./m ²	szt.	1 364.1600	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 22.01 szt./m ²	szt.	7 395.3600	0.000		0.00	
7*		Gips budowlany - szpachlowy 0.00209 t/m ²	t	0.7022	0.000		0.00	
8*		plyty z wełny mineralnej 50mm 1.03 m ² /m ²	m ²	346.0800	0.000		0.00	
9*		taśma 2.264 m/m ²	m	760.7040	0.000		0.00	
10*		woda 0.00136 m ³ /m ²	m ³	0.4570	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.0345 m-g/m ²	m-g	11.5920	0.000			0.00
13*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0288 m-g/m ²	m-g	9.6768	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
43	KNR-W 2-02 d.3 2003-04 analogia	Wykonanie ze stelażu i płyt gipsowo-kartonowych GKBI półeczek - wsp. do R=2,0 obmiar = 0.15*4*1.5*20 = 18.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.64*2=5.28 r-g/m ²	r-g	95.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI) 4.12 m ² /m ²	m ²	74.1600	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m ²	m	13.6800	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m ²	m	36.9000	0.000		0.00	
5*		kołki 4.06 szt./m ²	szt.	73.0800	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 44.42 szt./m ²	szt.	799.5600	0.000		0.00	
7*		Gips budowlany - szpachlowy 0.00282 t/m ²	t	0.0508	0.000		0.00	
8*		plyty z wełny mineralnej 50mm 0 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
9*		taśma 3.626 m/m ²	m	65.2680	0.000		0.00	
10*		woda 0.00183 m ³ /m ²	m ³	0.0329	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.0645 m-g/m ²	m-g	1.1610	0.000			0.00
13*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.051 m-g/m ²	m-g	0.9180	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44	KNR-W 2-02 d.3 2004-07 analogia	Obudowa wentylacji pod sufitem płytami gipsowo-kartonowymi GKFI na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 obmiar = $(1*0.5+0.2*1)*20 = 14.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.14 r-g/m ²	r-g	29.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI) 1.05 m ² /m ²	m ²	14.7000	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m ²	m	10.6400	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m ²	m	28.7000	0.000		0.00	
5*		kołki 4.06 szt./m ²	szt.	56.8400	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 13.88 szt./m ²	szt.	194.3200	0.000		0.00	
7*		Gips budowlany - szpachlowy 0.00132 t/m ²	t	0.0185	0.000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej 50mm 1.03 m ² /m ²	m ²	14.4200	0.000		0.00	
9*		taśma 2.264 m/m ²	m	31.6960	0.000		0.00	
10*		woda 0.00086 m ³ /m ²	m ³	0.0120	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.0205 m-g/m ²	m-g	0.2870	0.000			0.00
13*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.016 m-g/m ²	m-g	0.2240	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
45	KNR-W 2-02 d.3 2004-01 analogia	Zabudowy pionów wod-kan płytami gipsowo-kartonowymi GKBI na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 obmiar = $(0.2+0.2)*2.5*20 = 20.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.84 r-g/m ²	r-g	36.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI) 1.05 m ² /m ²	m ²	21.0000	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m ²	m	15.2000	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m ²	m	41.0000	0.000		0.00	
5*		kołki 4.06 szt./m ²	szt.	81.2000	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 13.88 szt./m ²	szt.	277.6000	0.000		0.00	
7*		Gips budowlany - szpachlowy 0.00132 t/m ²	t	0.0264	0.000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej 50mm 1.03 m ² /m ²	m ²	20.6000	0.000		0.00	
9*		taśma 2.264 m/m ²	m	45.2800	0.000		0.00	
10*		woda 0.00086 m ³ /m ²	m ³	0.0172	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.0205 m-g/m ²	m-g	0.4100	0.000			0.00
13*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.016 m-g/m ²	m-g	0.3200	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
46	KNR 0-39 d.3 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne - płynna folia obmiar = $((0.9+0.9+1.05)*2.5+2.29*1.05)*20 = 190.590 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0717 r-g/m ²	r-g	13.6653	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący pod folię w płynie 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	38.1180	0.000		0.00	
3*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.00021 m-g/m ²	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
47	KNR 0-39 d.3 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą ; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny obmiar = $(0.9+0.9+1.05)*20 = 57.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.134 r-g/m ²	r-g	7.6380	0.000	0.00		
2*		-- M -- płynna folia uszczelniająca' 1.6 kg/m ²	kg	91.2000	0.000		0.00	
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0018 m-g/m ²	m-g	0.1026	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
48	KNR 0-39 d.3 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą ; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny obmiar = $2.29*1.05*20 = 48.090 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.125 r-g/m ²	r-g	6.0113	0.000	0.00		
2*		-- M -- płynna folia uszczelniająca' 1.6 kg/m ²	kg	76.9440	0.000		0.00	
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0018 m-g/m ²	m-g	0.0866	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
49	KNR 0-29 d.3 0638-01 analogia	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśma- mi -75 obmiar = $(2.29+1.05)*2*20 = 133.600 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1522 r-g/m	r-g	20.3339	0.000	0.00		
2*		-- M -- taśma dylatacyjna uszczelniająca - 75' 1.05 m/m	m	140.2800	0.000		0.00	
3*		płynna folia uszczelniająca' 1.45 kg/m	kg	193.7200	0.000		0.00	
4*		środek gruntujący pod folię w płynie 0.0131 dm ³ /m	dm ³	1.7502	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.00158 m-g/m	m-g	0.2111	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
50 d.3	KNR 0-29 0639-01 analogia	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśma- mi - 75 obmiar = (2*2.5)*20 = 100.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1655 r-g/m	r-g	16.5500	0.000	0.00		
2*		-- M -- taśma dylatacyjna uszczelniająca - 75 1.05 m/m	m	105.0000	0.000		0.00	
3*		płynna folia uszczelniająca' 0.90625 kg/m	kg	90.6250	0.000		0.00	
4*		środek gruntujący pod folię w płynie 0.0149 dm ³ /m	dm ³	1.4900	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.00162 m-g/m	m-g	0.1620	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
51 d.3	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gru- bości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = poz.52 = 58.590 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.273 r-g/m ²	r-g	15.9951	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gips budowlany - szpachlowy 0.00336 t/m ²	t	0.1969	0.000		0.00	
3*		woda 0.00218 m ³ /m ²	m ³	0.1277	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	0.2344	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	1.1718	0.000			0.00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0033 m-g/m ²	m-g	0.1933	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
52 d.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem; w nakładach ująć preparat gruntu- jący obmiar = (2.29*1.05+0.5*1.05)*20 = 58.590 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176 r-g/m ²	r-g	10.3118	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	16.1708	0.000		0.00	
3*		preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	12.8898	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
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0176	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
53 d.3	kalk. własna	Wykonanie pasów ozdobnych z dekoracyjnych profili (pasków) ściennych o szer .5 cm na zaprawie cienkowarstwowej - obmiar = ((2.6+1.05)*2-0.8)*20 = 130.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/m	r-g	65.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- dekoracyjne profile (paski) ceramiczne o wysokości 5 cm 1.05 m/m	m	136.5000	0.000		0.00	
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0.23 kg/m	kg	29.9000	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.1 kg/m	kg	13.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
54 d.3	KNR AT-22 0205-07	Okładziny ścienne z płytek gresowych; płytki o wymiarach 30x60 lub 60x60 cm, wysokość po obwodzie do 2m w brodziku do sufitu tj. 2,5m. obmiar = (2.29+1.05)*2*2.0*20 = 267.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.51 r-g/m ²	r-g	403.4720	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe ścienne 30x60 lub 60x60 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	280.5600	0.000		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.42 kg/m ²	kg	112.2240	0.000		0.00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.16 kg/m ²	kg	1 111.5520	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	8.0160	0.000			0.00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.03 m-g/m ²	m-g	8.0160	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
55 d.3	KNR AT-22 0103-03	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych Płytki typu gres. obmiar = 6*20 = 120.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.14*1.5=0.21 r-g/szt.	r-g	25.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- koronka diamentowa 0.005*1.5=0.0075 szt./szt.	szt.	0.9000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
56 d.3	KNR AT-22 0103-01	Wiercenie otworów o średnicy do 10 mm w okładzinach ceramicznych obmiar = 6*20 = 120.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.05 r-g/szt.	r-g	6.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- wiertło diamentowe 0.003 szt./szt.	szt.	0.3600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
57	KNR 0-12II d.3 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 2.29*1.05*20 = 48.090 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2192 r-g/m ²	r-g	10.5413	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75 kg/m ²	kg	228.4275	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.4472	0.000			0.00
5*		0.0093 m-g/m ² Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0048	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
58	KNR 0-12II d.3 1118-08	Posadzki płytkowe z płytek gresowych z tej samej serii co ściennie lub podobnych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą (kolor uzgodnić z Kierownikiem Obiektu), szlifowanie krawędzi ujęto w oddzielnej pozycji obmiar = 2.29*1.05*20 = 48.090 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9521 r-g/m ²	r-g	45.7865	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki gresowe posadzkowe 30x30 1.02 m ² /m ²	m ²	49.0518	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75 kg/m ²	kg	228.4275	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4 kg/m ²	kg	19.2360	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.5148	0.000			0.00
7*		0.0315 m-g/m ² Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.2984	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
59	KNR-W 2-02 d.3 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe obmiar = 20*(2.0*2+1.0) = 100.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	16.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy narożnikowe ze stali nierdzewnej 30x30mm 1.07 m/m	m	107.0000	0.000		0.00	
3*		Klej montażowy Pattex FIX Profi opak. 392 g 0.04 kg/m	kg	4.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
60 d.3	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszkłone szybą o powierzchni do 0.25 m2 matową, fabrycznie wykończone, z listwami dekoracyjnymi, kolor ustalić z użytkownikiem, otwory wentylacyjne, zamek łazienkowy, klamka, okucia - komplet obmiar = 0.86*2.05*20 35.260 RAZEM 0.86*2.05*20 = 35.260 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/m ²	r-g	20.8034	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	35.2600	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	1.4104	0.000			0.00
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02 m-g/m ²	m-g	0.7052	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
61 d.3	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile + narożniki + zaślepki boczne obmiar = (2.6+1-0.8)*20 = 56.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147 r-g/m	r-g	8.2320	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy przyściennne z profili z polichloru winylu 1.07 m/m	m	59.9200	0.000		0.00	
3*		narożniki zew. 2*28=56 szt	szt	56.0000	0.000		0.00	
4*		zaślepka boczna 2*29=58 szt	szt	58.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.0112	0.000			0.00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003 m-g/m	m-g	0.0168	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
62 d.3	KNR 0-12II 0829-01	Przygotowanie podłoża pod wklejenie lustra (ma tworzyć jedną powierzchnię z płytkami) obmiar = 0.6*1.2*20 = 14.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3033 r-g/m ²	r-g	4.3675	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75 kg/m ²	kg	68.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0072 m-g/m ²	m-g	0.1037	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
63	KNR AT-22 d.3 0205-07 kalk. własna	Dostawa i montaż lustra 0,6*1,2m nad umywalką obmiar = 0.6*1.2*20 = 14.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.51 r-g/m ²	r-g	21.7440	0.000	0.00		
2*		-- M -- lustro 1.05 m ² /m ²	m ²	15.1200	0.000		0.00	
3*		silikon - kolor 0.037*1.2*3=0.1332 dm ³ /m ²	dm ³	1.9181	0.000		0.00	
4*		klej do przyklejania luster 0.3 kg/m ²	kg	4.3200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.4320	0.000			0.00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.03 m-g/m ²	m-g	0.4320	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
64	NNRNKB 202 d.3 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy lico- waniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² Listwy aluminiowe obmiar = (2.5+1+1.2*4)*20 = 166.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0936 r-g/m	r-g	15.5376	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa wykończająca aluminium 1.03 m/m	m	170.9800	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	m-g	0.0332	0.000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003 m-g/m	m-g	0.0498	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
65	KNR-W 4-01 d.3 0109-09 0109- 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = poz.25*0.02 4.136 poz.26*0.075 16.418 poz.27*0.03 1.350 poz.27*0.05*0.05*(2.05*2+0.9) 0.563 poz.29*0.12 3.000 poz.30 1.500 poz.31*0.02 0.948 poz.15*0.02 2.939 RAZEM 30.854 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	42.8871	0.000	0.00		
2*		-- M -- kwit na wysyp 1 m ³ /m ³	m ³	30.8540	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m ³	m-g	30.2369	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
66	d.3 kalk. własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki obmiar = poz.65 = 30.854 m ³	m ³					
1*		-- M -- Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki 1 m ³ /m ³	m ³	30.8540	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
67	KNR 2-02 d.3 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betono- wych wylewanych obmiar = 2.5*1*20 = 50.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5417 r-g/m ²	r-g	27.0850	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gips budowlany - szpachlony 0.0025 t/m ²	t	0.1250	0.000		0.00	
3*		Gips budowlany - szpachlony 0.0015 t/m ²	t	0.0750	0.000		0.00	
4*		woda 0.0027 m ³ /m ²	m ³	0.1350	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m ²	m-g	0.1450	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0039 m-g/m ²	m-g	0.1950	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
68	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 2.5*1*40 = 100.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756 r-g/m ²	r-g	17.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	27.6000	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 ²	m-g	0.0300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Remont sanitariatów - prawe skrzydło			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM		Robocizna	Materialy	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł