

REMONT I ADAPTACJA CZĘŚCI B  
PAW. 6 NA POTRZEBY ODDZIAŁU  
DZIENNEGO PSYCHIATRYCZNO-  
REHABILITACYJNEGO W RAMACH  
PROJEKTU ŚRODOWISKOWE  
CENTRUM ZDROWIA  
PSYCHICZNEGO DLA DZIECI I  
MŁODZIEŻY WARSZAWA WOLA-  
CZĘŚĆ B

WARSZAWA UL. KASPRZAKA 17

---

## KOSZTORYS PRZEDMIAROWY

NAZWA INWESTYCJI: REMONT I ADAPTACJA CZĘŚCI B PAW. 6 NA POTRZEBY  
ODDZIAŁU DZIENNEGO PSYCHIATRYCZNO-REHABILITACYJNEGO  
W RAMACH PROJEKTU ŚRODOWISKOWE CENTRUM ZDROWIA  
PSYCHICZNEGO DLA DZIECI I MŁODZIEŻY WARSZAWA WOLA -  
CZĘŚĆ B

ADRES INWESTYCJI: WARSZAWA UL.KASPRZAKA 17

NAZWA INWESTORA: SZPITAL WOLSKI IM. DR ANNY GOSTYŃSKIEJ, SAMODZIELNY  
PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ

ADRES INWESTORA: UL. KASPRZAKA 17, 01-211 WARSZAWA

DATA OPRACOWANIA: 9 GRUDNIA 2021

---

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
9 GRUDNIA 2021

Data zatwierdzenia

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS: Roboty remontowe</b>								
1		<b>I PIĘTRO</b>						
1.1		<b>Roboty demontażowe</b>						
1 d.1.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	113,476	0,000			
1*		obmiar = 113,476 m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2	r-g	6,4681	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357 m2/m2	m2	40,5109	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0819-03	Zabezpieczenie posadzek twardą płytą pilśniową	m2	113,476	0,000			
1*		obmiar = 113,476 m2 -- R -- robocizna 0,49 r-g/m2	r-g	55,6032	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty pilśniowe bardzo twarde 1,05 m2/m2	m2	119,1498	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
3 d.1.1	KNR 2-02 0925-01	Ośłony okien folią polietylenową	m2	28,980	0,000			
1*		obmiar = 28,980 m2 -- R -- robocizna 0,2127 r-g/m2	r-g	6,1640	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0,3833 m2/m2	m2	11,1080	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0072 kg/m2	kg	0,2087	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0145	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2	20,440	0,000			
1*		obmiar = 20,440 m2 -- R -- robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	10,6288	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
5 d.1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - świetliki nad drzwiami	szt.	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 0,85 r-g/szt.	r-g	4,2500	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	20,028	0,000			
1*		obmiar = 20,028 m2 -- R -- robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	27,6386	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
7 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	2,464	0,000			
1*		obmiar = 2,464 m2 -- R -- robocizna 0,92 r-g/m2	r-g	2,2669	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
8 d.1.1		Rozebranie szaf wnękowych - komunikacja	m2	8,400	0,000			
1*		obmiar = 8,400 m2 -- M -- rozbiórka szaf wnekowych 1 m2/m2	m2	8,4000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Razem dział:					Roboty demontażowe			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.2		Stołarka						
9 d.1.2	KNR-W 2-02 1022-01+ KNR-W 1026 -01	Skrzydła drzwiowe płytowe dźwiękoizolacyjne,skrzydło w systemie przylgowym, konstrukcję skrzydła stanowi ramiak z drewna iglastego obłożony płytą HDF wyposażony w uszczelkę opadającą - skrzydło z ościeżnicą drewnianą	m2	8,400	0,000			
1*		obmiar = 8,400 m2 -- R -- robocizna 0,51+1,55 = 2,06 r-g/m2	r-g	17,3040	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z ościeżnicą i okuciami 1 m2/m2	m2	8,4000	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,04 kg/m2 -- S --	kg	0,3360	0,000		0,00	
4*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,04 m-g/m2	m-g	0,3360	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,1680	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
10 d.1.2	KNR-W 2-02 1022-01+ KNR-W 1026 -01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne jednoodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą	m2	3,780	0,000			
1*		obmiar = 3,780 m2 -- R -- robocizna 0,51+1,55 = 2,06 r-g/m2	r-g	7,7868	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe wraz z ościeżnicą 1 m2/m2	m2	3,7800	0,000		0,00	

Roboty remontowe  
Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,01 m-g/m2	m-g	0,0378	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,0756	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
11 d.1.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne uzbrojone w KD (wyposażone w elektrozaczep)	m2	1,890	0,000			
1*		obmiar = 1,890 m2 -- R -- robocizna 3,64 r-g/m2	r-g	6,8796	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1 kg/m2	kg	0,1890	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,34 kg/m2	kg	0,6426	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe 5 szt./m2	szt.	9,4500	0,000		0,00	
5*		listwy maskujące 2,55 m/m2	m	4,8195	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4+M5) 15 %	%		0,000		0,00	
7*		drzwi aluminiowe górą przeszkłone z elektrozaczepem 1 m2/m2	m2	1,8900	0,000		0,00	
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,05 m-g/m2	m-g	0,0945	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,1134	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
12 d.1.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe wewnętrzne EI30 jednoskrzydłowe (wejście z kl.schod.na l p.) górą przeszkłone zaopatrzone w elektrozaczep	m2	2,100	0,000			
1*		obmiar = 2,100 m2 -- R -- robocizna 3,64 r-g/m2	r-g	7,6440	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1 kg/m2	kg	0,2100	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,34 kg/m2	kg	0,7140	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe 5 szt./m2	szt.	10,5000	0,000		0,00	
5*		listwy maskujące 2,55 m/m2	m	5,3550	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4+M5) 15 %	%		0,000		0,00	
7*		drzwi aluminiowe EI30 górą przeszkłone z elektrozaczepem (videodomofon+KD) 1 m2/m2	m2	2,1000	0,000		0,00	
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,05 m-g/m2	m-g	0,1050	0,000			0,00

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,1260	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
13 d.1.2	KNR 4-01 0919-17	Wymiana klamek okiennych na klamki zamykane na klucz	szt.	7,000	0,000			
1*		obmiar = 7,000 szt. -- R -- robocizna 0,94 r-g/szt. -- M --	r-g	6,5800	0,000	0,00		
2*		klamki okienne z zamkiem na klucz 1 szt./szt.	szt.	7,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
14 d.1.2	wycena własna	Zabudowa - szafki kuchenne stojące długość 3600 mm głęb.600 mm wys.850mm i wiszące 3400 mm głęb. 300 mm wys.700 mm. Szafki dolne 2*80 cm (3 szuflady3*60 cm) 1*20 cargo, szafki na nóżkach metalowych 100mm z regulacją poziomowania bez maskownicy .Szafki górne z półkami przestawnymi (2*80+3*60). Meble wykonane z płyty laminowanej dwustronnie o grub.18 i 25 mm o zwiększonej odporności na ścieranie. Kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem. Nie dopuszcza się połączeń mebli na konfirmantach oraz połączeń klejowych, konstrukcja oparta na złączach mimośrodowych. Błat roboczy o grub.28 mm oklejony laminatem wysokociśnieniowym typu HPL o gr.0,8 mm.	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- M -- zabudowa kuchenna-szafki 1 m/kpl.	m	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
15 d.1.2	wycena własna	Montaż rolet w kasecie na okna o wym.1,20*2,10	szt	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 szt -- M -- rolety w kasecie 1 szt/szt	szt	5,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
Razem dział:					Stolarka			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.3		<b>Tynki, okładziny ścian, malowania</b>						
16 d.1.3	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	5,715	0,000			
1*		obmiar = 5,715 m2 -- R -- robocizna 2,59 r-g/m2	r-g	14,8019	0,000	0,00		

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48,6 szt./m2	szt.	277,7490	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 6,38 kg/m2	kg	36,4617	0,000		0,00	
4*		wapno suchogaszzone 3,56 kg/m2	kg	20,3454	0,000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,032 m3/m2	m3	0,1829	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,05 m-g/m2	m-g	0,2858	0,000			0,00
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,26 m-g/m2	m-g	1,4859	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
17 d.1.3	KNR-W 2-02 2003-03 z.sz.5.1. 9929-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 - powierzchnia mniejsza niż 5 m2	m2	5,715	0,000			
1*		obmiar = 5,715 m2 -- R -- robocizna 2,27 * 1,1 = 2,497 r-g/m2	r-g	14,2704	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,06 m2/m2	m2	11,7729	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m2	m	4,3434	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m2	m	11,7158	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m2	szt.	23,2029	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 27,76 szt./m2	szt.	158,6484	0,000		0,00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0,00196 t/m2	t	0,0112	0,000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03 m2/m2	m2	5,8865	0,000		0,00	
9*		taśma 3,626 m/m2	m	20,7226	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
11*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,04 m-g/m2	m-g	0,2286	0,000			0,00
12*		środek transportowy 0,0288 m-g/m2	m-g	0,1646	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
18 d.1.3	KNR 4-01 0346-04	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych nad nowymi drzwiami po likwidacji świetlików	gniazd.	12,000	0,000			
		obmiar = 12,000 gniazd. -- R --						

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,49 r-g/gniazd.	r-g	17,8800	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
19 d.1.3	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.	12,000	0,000			
1*		obmiar = 12,000 szt. -- R -- robocizna 1,82 r-g/szt. -- M --	r-g	21,8400	0,000	0,00		
2*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,006 t/szt.	t	0,0720	0,000		0,00	
3*		piasek do betonów zwykły 0,009 m3/szt.	m3	0,1080	0,000		0,00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,016 m3/szt.	m3	0,1920	0,000		0,00	
5*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0,0027 m3/szt.	m3	0,0324	0,000		0,00	
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19- 25mm,kl.III 0,0018 m3/szt.	m3	0,0216	0,000		0,00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/szt.	kg	0,2400	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,03 m-g/szt.	m-g	0,3600	0,000			0,00
10*		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,11 m-g/szt.	m-g	1,3200	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
20 d.1.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	9,000	0,000			
1*		obmiar = 9,000 m -- R -- robocizna 1,62 r-g/m -- M --	r-g	14,5800	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	72,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5,18 kg/m	kg	46,6200	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,018 m3/m	m3	0,1620	0,000		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22,12 kg/m	kg	199,0800	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,03 m-g/m	m-g	0,2700	0,000			0,00
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,07 m-g/m	m-g	0,6300	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.1.3	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.	12,000	0,000			
1*		obmiar = 12,000 szt. -- R -- robocizna 0,54 r-g/szt. -- M --	r-g	6,4800	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 4 szt./szt.	szt.	48,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1,73 kg/szt.	kg	20,7600	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,004 m3/szt.	m3	0,0480	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,01 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,04 m-g/szt.	m-g	0,4800	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
22 d.1.3	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m	18,000	0,000			
1*		obmiar = 18,000 m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m -- M --	r-g	1,9800	0,000	0,00		
2*		siatka tkana Rabitz'a 0,27 m2/m	m2	4,8600	0,000		0,00	
3*		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm 0,03 kg/m	kg	0,5400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
23 d.1.3	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2	4,500	0,000			
1*		obmiar = 4,500 m2 -- R -- robocizna 0,28 r-g/m2 -- M --	r-g	1,2600	0,000	0,00		
2*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,001 t/m2	t	0,0045	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
24 d.1.3	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2	107,500	0,000			
		obmiar = 107,500 m2						

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,29 r-g/m2	r-g	138,6750	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0,0052 t/m2	t	0,5590	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0066 t/m2	t	0,7095	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	2,8595	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,05 m-g/m2	m-g	5,3750	0,000			0,00
7*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,04 m-g/m2	m-g	4,3000	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
25 d.1.3	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - powierzchnie po rozebranych okładzinach ścian z płytek	m2	20,028	0,000			
1*		obmiar = 20,028 m2 -- R -- robocizna 1,17 r-g/m2	r-g	23,4328	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0,0052 t/m2	t	0,1041	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0066 t/m2	t	0,1322	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	0,5327	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,05 m-g/m2	m-g	1,0014	0,000			0,00
7*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,04 m-g/m2	m-g	0,8011	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
26 d.1.3	KNR 4-01 0711-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) - sufit w kuchni	m2	0,000	0,000			
1*		obmiar = 0,000 m2 -- R -- robocizna 1,81 r-g/m2 -- M --	r-g	0,0000	0,000	0,00		

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0,0052 t/m2	t	0,0000	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0066 t/m2	t	0,0000	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	0,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,05 m-g/m2	m-g	0,0000	0,000			0,00
7*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,04 m-g/m2	m-g	0,0000	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
27 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	16,883	0,000			
1*		obmiar = 16,883 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	1,0130	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm3/m2	dm3	3,5454	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0034	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0051	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
28 d.1.3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	16,883	0,000			
1*		obmiar = 16,883 m2 -- R -- robocizna 0,5093 r-g/m2 -- M --	r-g	8,5985	0,000	0,00		
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	42,2075	0,000		0,00	
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m2	kg	25,3245	0,000		0,00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m2	szt.	0,7260	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0029 m-g/m2	m-g	0,0490	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0043 m-g/m2	m-g	0,0726	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
29 d.1.3	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m	36,300	0,000			

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 36,300 m -- R -- robocizna 0,95 r-g/m	r-g	34,4850	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0,0021 t/m	t	0,0762	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,0026 t/m	t	0,0944	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0106 m3/m	m3	0,3848	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,02 m-g/m	m-g	0,7260	0,000			0,00
7*		Betoniarka wolnosp.elek. 150dm3 0,03 m-g/m	m-g	1,0890	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
30 d.1.3	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2	20,028	0,000			
1*		obmiar = 20,028 m2 -- R -- robocizna 0,05 r-g/m2	r-g	1,0014	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący uni grunt 0,25 kg/m2	kg	5,0070	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
31 d.1.3	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm	m2	20,028	0,000			
1*		obmiar = 20,028 m2 -- R -- robocizna 1,21 r-g/m2	r-g	24,2339	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 25x25 cm 1,05 m2/m2	m2	21,0294	0,000		0,00	
3*		zaprawa do spoinowania 0,32 kg/m2	kg	6,4090	0,000		0,00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4,16 kg/m2	kg	83,3165	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03 m-g/m2	m-g	0,6008	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,6008	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32 d.1.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany	m2	318,617	0,000			
1*		obmiar = 318,617 m2 -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2	r-g	30,2686	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3 kg/m2	kg	95,5851	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
33 d.1.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufit	m2	132,680	0,000			
1*		obmiar = 132,680 m2 -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2	r-g	12,6046	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3 kg/m2	kg	39,8040	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
34 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	446,147	0,000			
1*		obmiar = 446,147 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	35,6918	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm3/m2	dm3	98,1523	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0892	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,1338	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
35 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	132,680	0,000			
1*		obmiar = 132,680 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	7,9608	0,000	0,00		
		-- M --						

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm3	27,8628	0,000		0,00	
3*		0,21 dm3/m2						
		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		1,5 %						
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0265	0,000			0,00
		0,0002 m-g/m2						
5*		środek transportowy	m-g	0,0398	0,000			0,00
		0,0003 m-g/m2						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
36 d.1.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor do uzgodnienia z inwestorem	m2	446,147	0,000			
1*		obmiar = 446,147 m2						
		-- R --						
		robocizna	r-g	62,0590	0,000	0,00		
		0,1391 r-g/m2						
		-- M --						
2*		farba emulsyjna Polinit- kolor	dm3	128,9811	0,000		0,00	
		0,2891 dm3/m2						
3*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		1,5 %						
		-- S --						
4*		środek transportowy	m-g	0,1338	0,000			0,00
		0,0003 m-g/m2						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
37 d.1.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity w kolorze białym	m2	132,680	0,000			
1*		obmiar = 132,680 m2						
		-- R --						
		robocizna	r-g	18,4558	0,000	0,00		
		0,1391 r-g/m2						
		-- M --						
2*		farba emulsyjna Polinit	dm3	38,3578	0,000		0,00	
		0,2891 dm3/m2						
3*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		1,5 %						
		-- S --						
4*		środek transportowy	m-g	0,0398	0,000			0,00
		0,0003 m-g/m2						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
38 d.1.3	KNR 4-01 1212-18	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m2	44,750	0,000			
1*		obmiar = 44,750 m2						
		-- R --						
		robocizna	r-g	32,2200	0,000	0,00		
		0,72 r-g/m2						
		-- M --						
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	10,1583	0,000		0,00	
		0,227 dm3/m2						
3*		benzyna do lakierów	dm3	2,0138	0,000		0,00	
		0,045 dm3/m2						
4*		papier ścierny w arkuszach	ark.	25,0600	0,000		0,00	
		0,56 ark./m2						
5*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		2 %						

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
39 d.1.3	KNR 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	35,000	0,000			
1*		obmiar = 35,000 m -- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	5,2500	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,015 dm3/m	dm3	0,5250	0,000		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,003 dm3/m	dm3	0,1050	0,000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	7,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
Razem dział:				Tynki, okładziny ścian, malowania				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>1.4</b>		<b>Posadzki</b>						
40 d.1.4	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	2,464	0,000			
1*		obmiar = 2,464 m2 -- R -- robocizna 0,15 r-g/m2	r-g	0,3696	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
41 d.1.4	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2	2,464	0,000			
1*		obmiar = 2,464 m2 -- R -- robocizna 0,05 r-g/m2	r-g	0,1232	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący uni grunt 0,25 kg/m2	kg	0,6160	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
42 d.1.4	KNR AT-23 0101-06 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 3 mm	m2	2,464	0,000			
1*		obmiar = 2,464 m2 -- R -- robocizna $0,27+2*0,1 = 0,47$ r-g/m2	r-g	1,1581	0,000	0,00		
2*		-- M -- cementowa zaprawa naprawcza $2,06+2*2,06 = 6,18$ kg/m2	kg	15,2275	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43 d.1.4	KNR AT-23 0206-03	Okladziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2	2,464	0,000			
1*		obmiar = 2,464 m2 -- R -- robocizna 0,8 r-g/m2 -- M --	r-g	1,9712	0,000	0,00		
2*		płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm 1,05 m2/m2	m2	2,5872	0,000		0,00	
3*		zaprawa do spoinowania 0,35 kg/m2	kg	0,8624	0,000		0,00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4,57 kg/m2	kg	11,2605	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03 m-g/m2	m-g	0,0739	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,0739	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
Razem dział:					Posadzki			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>1.5</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>						
44 d.1.5	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl. -- M --	r-g	3,4400	0,000	0,00		
2*		korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,0900	0,000		0,00	
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
45 d.1.5	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 kpl. -- R -- robocizna 1 r-g/kpl. -- M --	r-g	3,0000	0,000	0,00		
2*		korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
46 d.1.5	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zlewozmywakowej	szt.	3,000	0,000			

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	2,1000	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
47 d.1.5	KNR-W 4-02 0520-07	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 4 - typ S-130 - ilość elementów do 5	kpl.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 kpl. -- R -- robocizna 0,63 r-g/kpl.	r-g	1,2600	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
48 d.1.5	KNR-W 4-02 0512-03 analogia	Demontaż termostatu o śr. 15-20 mm	szt.	14,000	0,000			
1*		obmiar = 14,000 szt. -- R -- robocizna 0,26 r-g/szt.	r-g	3,6400	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
49 d.1.5	KNR 4-02 0212-03 z.sz.3.3.1. 9904-3	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	msc.	4,000	0,000			
1*		obmiar ilość odcinków = 4,000 msc. łączna długość = 8,000 m -- R -- robocizna $1,01 * 1,45 = 1,4645$ r-g/msc.	r-g	5,8580	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 1,1 m/m	m	8,8000	0,000		0,00	
3*		kształtki z PCW o śr. 50 mm 2 szt./msc.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm 3 szt./msc.	szt.	12,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
50 d.1.5	KNR 2- 15/GEBERIT 0303-03	Rurociągi polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków	m	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,851 r-g/m	r-g	2,5530	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury polietylenowe Geberit HDPE 1,05 m/m	m	3,1500	0,000		0,00	
3*		uchwyty rurowe 0,9 szt./m	szt.	2,7000	0,000		0,00	

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- zgrzewarka "Media" 0,426 m-g/m	m-g	1,2780	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
51 d.1.5	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 0,8 r-g/kpl.	r-g	0,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
52 d.1.5	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemente montażowym - ustęp	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 0,54 r-g/kpl.	r-g	0,5400	0,000	0,00		
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		sedesy 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
53 d.1.5	KNR 2- 15/GEBERIT 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 0,29 r-g/kpl.	r-g	0,2900	0,000	0,00		
2*		-- M -- armatura splukująca do miski ustępowej pneumatyczna ręczna ścienna 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
54 d.1.5	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-01	Przyciski do spluczek podtynkowych	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,35 r-g/szt.	r-g	0,3500	0,000	0,00		
2*		-- M -- przyciski do spluczek podtynkowych 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
55 d.1.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	4,000	0,000			
		obmiar = 4,000 kpl. -- R --						

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,95 r-g/kpl. -- M --	r-g	7,8000	0,000	0,00		
2*		umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,5600	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
56 d.1.5	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 kpl. -- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl. -- M --	r-g	1,9200	0,000	0,00		
2*		postumenty porcelanowe do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,06 m-g/kpl.	m-g	0,2400	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
57 d.1.5	KNR-W 2-15 0211-01 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 podej. -- R -- robocizna $0,561 * 1,15 = 0,64515$ r-g/podej. -- M --	r-g	2,5806	0,000	0,00		
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1 szt./podej.	szt.	12,4000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./podej.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		środek transportowy 0,004 m-g/podej.	m-g	0,0160	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
58 d.1.5	KNR-W 2-15 0211-03 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 podej. -- R -- robocizna $1,27 * 1,15 = 1,4605$ r-g/podej. -- M --	r-g	1,4605	0,000	0,00		

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3,1 szt./podej.	szt.	3,1000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1 szt./podej.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		środek transportowy 0,018 m-g/podej.	m-g	0,0180	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
59 d.1.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,957 r-g/szt. -- M --	r-g	3,8280	0,000	0,00		
2*		bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,009 m-g/szt.	m-g	0,0360	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
60 d.1.5	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,711 r-g/szt. -- M --	r-g	0,7110	0,000	0,00		
2*		bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,006 m-g/szt.	m-g	0,0060	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
61 d.1.5	KNR-W 2-15 0116-01 z.sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna $0,289 * 1,15 = 0,33235$ r-g/szt. -- M --	r-g	1,6618	0,000	0,00		
2*		kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	15,0000	0,000		0,00	

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0050	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
62 d.1.5	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	12,000	0,000			
1*		obmiar = 12,000 m -- R -- robocizna 0,33 r-g/m -- M --	r-g	3,9600	0,000	0,00		
2*		rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m	m	13,2000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0,58 szt./m	szt.	6,9600	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt./m	szt.	17,1600	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0016 m-g/m	m-g	0,0192	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
63 d.1.5	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,85 r-g/szt. -- M --	r-g	1,7000	0,000	0,00		
2*		grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do grzejników 4 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		środek transportowy 0,09 m-g/szt.	m-g	0,1800	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
64 d.1.5	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm	szt.	14,000	0,000			
		obmiar = 14,000 szt. -- R --						

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,39 r-g/szt. -- M --	r-g	5,4600	0,000	0,00		
2*		termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	14,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,1400	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
65 d.1.5	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm	szt.	14,000	0,000			
1*		obmiar = 14,000 szt. -- R -- robocizna $0,2779 * 0,955 = 0,265395$ r-g/szt. -- M --	r-g	3,7155	0,000	0,00		
2*		zawór grzejnikowy 15 mm 1 szt./szt.	szt.	14,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0013 m-g/szt.	m-g	0,0182	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
66 d.1.5	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm	szt.	14,000	0,000			
1*		obmiar = 14,000 szt. -- R -- robocizna $0,1544 * 0,955 = 0,147452$ r-g/szt. -- M --	r-g	2,0643	0,000	0,00		
2*		zawory odpowietrzające do grzejników,mosiężne o śr. 6 mm 1 szt./szt.	szt.	14,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0028	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
67 d.1.5	KNR 4-02 0130-07	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,35 r-g/szt. -- M --	r-g	0,7000	0,000	0,00		
2*		materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
68 d.1.5	KNR 4-02 0130-04	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,11 r-g/szt. -- M --	r-g	0,2200	0,000	0,00		

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
69 d.1.5	KNR 2-15 0120-01 z.sz.3.4. 9903-02 KNR -W 2-15 0138 -02	Szafki hydrantowe naścienne z zaworem i węzłem- budynki służby zdrowia	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna (1,12+0,485 = 1,605) * 0,955*1,15 = 1,762691 r-g/szt. -- M --	r-g	3,5254	0,000	0,00		
2*		szafki hydrantowe z blachy stalowej kompletne 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,7 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,1 m-g/szt.	m-g	0,2000	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
Razem dział:				Roboty instalacyjne				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.6		<b>Roboty elektryczne</b>						
70 d.1.6	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	19,000	0,000			
1*		obmiar = 19,000 szt. -- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	10,5450	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
71 d.1.6	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.	15,000	0,000			
1*		obmiar = 15,000 szt. -- R -- robocizna 0,1995 r-g/szt.	r-g	2,9925	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
72 d.1.6	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	273,000	0,000			
1*		obmiar = 273,000 m -- R -- robocizna 0,0798 r-g/m	r-g	21,7854	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
73 d.1.6	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	74,000	0,000			
1*		obmiar = 74,000 szt. -- R -- robocizna 0,3255 r-g/szt.	r-g	24,0870	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
74 d.1.6	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	12,000	0,000			
1*		obmiar = 12,000 szt. -- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	2,1420	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
75 d.1.6	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.	24,000	0,000			
1*		obmiar = 24,000 szt. -- R -- robocizna 0,1365 r-g/szt.	r-g	3,2760	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
76 d.1.6	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym przewód YDYp 450/750V 3*2,5 mm <sup>2</sup>	m	390,000	0,000			
1*		obmiar = 390,000 m -- R -- robocizna $0,0572 * 0,955 = 0,054626$ r-g/m -- M --	r-g	21,3041	0,000	0,00		
2*		przewody kabelkowe 3*2,5 1,04 m/m	m	405,6000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
77 d.1.6	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	74,000	0,000			
1*		obmiar = 74,000 szt. -- R -- robocizna $0,0957 * 0,955 = 0,091394$ r-g/szt.	r-g	6,7632	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
78 d.1.6	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	74,000	0,000			
1*		obmiar = 74,000 szt. -- R -- robocizna $0,088 * 0,955 = 0,08404$ r-g/szt. -- M --	r-g	6,2190	0,000	0,00		
2*		puszki bakelitowe 1,02 szt./szt.	szt.	75,4800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
79 d.1.6	KNR 5-08 0306-09	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowych do 4 mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 2.5 mm2 (3 wyloty) w kuchni	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $0,2871 * 0,955 = 0,274181$ r-g/szt.	r-g	0,2742	0,000	0,00		
2*		-- M -- odgałęźniki natynkowe w obudowie izolacyjnej do 16mm2 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
80 d.1.6	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	273,000	0,000			
1*		obmiar = 273,000 m -- R -- robocizna 0,0315 r-g/m	r-g	8,5995	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
81 d.1.6	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m3	1,365	0,000			
1*		obmiar = 1,365 m3 -- R -- robocizna 4,03 r-g/m3 -- M --	r-g	5,5010	0,000	0,00		
2*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,191 t/m3	t	0,2607	0,000		0,00	
3*		piasek do betonów zwykły 1,1 m3/m3	m3	1,5015	0,000		0,00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,16 m3/m3	m3	0,2184	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
82 d.1.6	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	12,000	0,000			
1*		obmiar = 12,000 szt. -- R -- robocizna $0,165 * 0,955 = 0,157575$ r-g/szt.	r-g	1,8909	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	12,2400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
83 d.1.6	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo podwójne	szt.	62,000	0,000			
		obmiar = 62,000 szt.						

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0,187 * 0,955 = 0,178585$ r-g/szt.	r-g	11,0723	0,000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	63,2400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
84 d.1.6	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 kpl. -- R -- robocizna $0,12 * 0,955 = 0,1146$ r-g/kpl.	r-g	2,2920	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki kotwiące 2 szt./kpl.	szt.	40,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
85 d.1.6	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw światłowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych	szt.	19,000	0,000			
1*		obmiar = 19,000 szt. -- R -- robocizna $0,74 * 0,955 = 0,7067$ r-g/szt.	r-g	13,4273	0,000	0,00		
2*		-- M -- oprawy światłowe z kloszem 1 szt./szt.	szt.	19,0000	0,000		0,00	
3*		światówki 2,08 szt./szt.	szt.	39,5200	0,000		0,00	
4*		zapłoniki 2 szt./szt.	szt.	38,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
86 d.1.6	KNR 5-08 0504-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych	szt.	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna $0,4 * 0,955 = 0,382$ r-g/szt.	r-g	1,9100	0,000	0,00		
2*		-- M -- oprawy żarowe zwykłe do przykręcania 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
3*		żarówki 1,04 szt./szt.	szt.	5,2000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
87 d.1.6	KNR BO-12 0367-02	Mechaniczne wykucie wnęk gł. ponad 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,121	0,000			
1*		obmiar = 0,121 m3 -- R -- robocizna 4,83 r-g/m3	r-g	0,5844	0,000	0,00		
2*		-- S -- elektronarzędzia 4,6 m-g/m3	m-g	0,5566	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
88 d.1.6	KNR-W 4-03 1013-02	Tynkowanie wnęk o powierzchni do 0.50 m2	m2	0,963	0,000			
1*		obmiar = 0,963 m2 -- R -- robocizna 3,15 r-g/m2	r-g	3,0335	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
89 d.1.6	KNR-W 4-03 0303-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 na cegle ( na 10 pól)	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,861 r-g/szt.	r-g	0,8610	0,000	0,00		
2*		-- M -- tablice prefabrykowane 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
90 d.1.6	KNR-W 4-03 0313-07	Wymiana drzwiczek wnękowych ze śrubami rozpierającymi o powierzchni do 1.5 m2 na cegle	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,46 r-g/szt.	r-g	1,4600	0,000	0,00		
2*		-- M -- drzwiczki stalowe 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
91 d.1.6	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 pomiar -- R -- robocizna 0,33 r-g/pomiar	r-g	0,6600	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
Razem dział:				Roboty elektryczne				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				I PIĘTRO				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

Roboty remontowe

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Roboty remontowe

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
RAZEM	0,00			
OGÓŁEM				0,00

**Słownie:**     **zero i 00/100 zł**