
KOSZTORYS PRZEDMIAROWY

NAZWA INWESTYCJI: ROBOTY REMONTOWE I MODERNIZACYJNE W PAWILONACH
1,5,11
ADRES INWESTYCJI: WARSZAWA U.KASPRZAKA 17
NAZWA INWESTORA: SZPITAL WOLSKI IM. DR ANNY GOSTYŃSKIEJ SPÓŁKA Z O.O.
ADRES INWESTORA: UL. KASPRZAKA 17, 01-211 WARSZAWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

DATA OPRACOWANIA: CZERWIEC 2024 R.

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
CZERWIEC 2024 R.

Data zatwierdzenia

Roboy budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: Roboy budowlane								
1		PAWILON 11 - APTEKA						
1 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek gres na zaprawie cementowej	m2	73,009	0,0000			
1*		obmiar = 73,009 m2 -- R -- robocizna 0,92 r-g/m2	r-g	67,1683	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
2 d.1	KNR-W 4-01 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika z płytek gres	m	62,380	0,0000			
1*		obmiar = 62,380 m -- R -- robocizna 0,18 r-g/m	r-g	11,2284	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
3 d.1	KNR 4-01 0211-03 analogia	Skucie podłoża betonowego pod posadzki przy głębokości skucia do 3 cm	m2	73,009	0,0000			
1*		obmiar = 73,009 m2 -- R -- robocizna (4,8/5)*3 = 2,88 r-g/m2	r-g	210,2659	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
4 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	73,009	0,0000			
1*		obmiar = 73,009 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	4,3805	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm3/m2	dm3	15,3319	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0146	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0219	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
5 d.1	KNR 4-01 0705-01 analogia	Wykonanie pasów tynku po zerwanych cokolikach- wyrównanie podłoża	m	62,380	0,0000			
1*		obmiar = 62,380 m -- R -- robocizna 0,36 r-g/m	r-g	22,4568	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0008 t/m	t	0,0499	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,001 t/m	t	0,0624	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,004 m3/m	m3	0,2495	0,0000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,001 m3/m	m3	0,0624	0,0000		0,00	

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,6238	0,0000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	0,6238	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
6 d.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	73,009	0,0000			
1*		obmiar = 73,009 m2 -- R -- robocizna 0,14 r-g/m2	r-g	10,2213	0,0000	0,00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8,15 kg/m2	kg	595,0234	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,7301	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,7301	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
7 d.1	KNR AT-23 0201-03	Okladziny podłogowe z płytek lastrykowych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2	73,009	0,0000			
1*		obmiar = 73,009 m2 -- R -- robocizna 1,05 r-g/m2	r-g	76,6595	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe lastrykowe 30x30 cm 1,05 m2/m2	m2	76,6595	0,0000		0,00	
3*		zaprawa do spoinowania 0,35 kg/m2	kg	25,5532	0,0000		0,00	
4*		grubowarstwowa zaprawa klejowa 22,84 kg/m2	kg	1 667,5256	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	2,1903	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	2,1903	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
8 d.1	KNR-W 2-02 1129-03	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastrykowych - płytki	m2	73,009	0,0000			
1*		obmiar = 73,009 m2 -- R -- robocizna 0,0215 r-g/m2	r-g	1,5697	0,0000	0,00		
		-- M --						

Roboy budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat do wzmocnienia i uodpornienia 0,143 dm3/m2	dm3	10,4403	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0029 m-g/m2	m-g	0,2117	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
9 d.1	KNR AT-23 0216-04	Cokołiki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm	m	62,380	0,0000			
1*		obmiar = 62,380 m -- R -- robocizna 0,32 r-g/m -- M --	r-g	19,9616	0,0000	0,00		
2*		kształtki cokołowe 10 cm - lastrykowe 1,05 m/m	m	65,4990	0,0000		0,00	
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0,46 kg/m	kg	28,6948	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,11 kg/m	kg	6,8618	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
10 d.1	KNR-W 4-01 0415-08 analogia	Montaż listwy aluminiowej progowej na połączeniu płytek lastryko i gres	szt.	1,000	0,0000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,75 r-g/szt. -- M --	r-g	0,7500	0,0000	0,00		
2*		listwa aluminiowa progowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,06 kg/szt.	kg	0,0600	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
11 d.1	KNR-W 4-01 0819-02 analogia	Zabezpieczenie podłóg płytami pilśniowymi twardymi oraz rozebranie zabezpieczenia	m2	382,710	0,0000			
1*		obmiar = 382,710 m2 -- R -- robocizna 0,49 r-g/m2 -- M --	r-g	187,5279	0,0000	0,00		
2*		płyty pilśniowe twarde 1,05 m2/m2	m2	401,8455	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
12 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	382,710	0,0000			
1*		obmiar = 382,710 m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2	r-g	21,8145	0,0000	0,00		

Roboy budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,1 m2/m2	m2	420,9810	0,0000		0,00	
3*		taśma klejąca papierowa 2 m/m2	m	765,4200	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
13 d.1	KNR-W 2-02 0923-01 analogia	Oślonę okien i drzwi folią polietylenową	m2	117,000	0,0000			
1*		obmiar = 117,000 m2 -- R -- robocizna 0,213 r-g/m2	r-g	24,9210	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia kalandrowana z polichlorku winyłu uplastycznionego 1,05 m2/m2	m2	122,8500	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0585	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
14 d.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	1 084,081	0,0000			
1*		obmiar = 1 084,081 m2 -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2	r-g	102,9877	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3 kg/m2	kg	325,2243	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
15 d.1	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ościeży	m	10,000	0,0000			
1*		obmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 0,27 r-g/m	r-g	2,7000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- narożniki ochronne Acrovyn 1,05 m/m	m	10,5000	0,0000		0,00	
3*		klej do płyt gipsowych 0,12 kg/m	kg	1,2000	0,0000		0,00	
4*		zaprawa gipsowa 0,24 kg/m	kg	2,4000	0,0000		0,00	
5*		woda 0,0001 m3/m	m3	0,0010	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,001 m-g/m	m-g	0,0100	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,0200	0,0000			0,00

Roboy budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
16 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	1 084,081	0,0000			
1*		obmiar = 1 084,081 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	86,7265	0,0000	0,00		
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm3/m2	dm3	238,4978	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,2168	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,3252	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
17 d.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	1 084,081	0,0000			
1*		obmiar = 1 084,081 m2 -- R -- robocizna 0,139 r-g/m2 -- M --	r-g	150,6873	0,0000	0,00		
2*		farba emulsyjna silikatowa 0,2891 dm3/m2	dm3	313,4078	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,3252	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
18 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 21 km	m3	2,983	0,0000			
1*		obmiar = 2,983 m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3 -- S --	r-g	2,5654	0,0000	0,00		
2*		samochód samowyladowczy do 5 t 0,5+20*0,02 = 0,9 m-g/m3	m-g	2,6847	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
19 d.1	wycena własna	Opłat za wysypisko	m3	2,983	0,0000			
1*		obmiar = 2,983 m3 -- M -- opłata za wysypisko 1 m3/m3	m3	2,9830	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem dział:				PAWILON 11 - APTEKA				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Pawilon 5 łazienka						
20 d.2	KNR 2-02 1021-02 analogia	Demontaż szafy wnękowe bez pawlaczy dwudrzwiowe o szer. 90 cm oraz ponowny montaż w nowym miejscu Krotność = 1,5	m2	2,000	0,0000			
1*		obmiar = 2,000 m2 -- R -- robocizna 1,99 * 1,5 = 2,985 r-g/m2	r-g	5,9700	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
21 d.2	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego zamontowanego w ścianie - poręcz od strony korytarza	szt.	2,000	0,0000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,19 r-g/szt.	r-g	0,3800	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
22 d.2	KNR 4-01 0815-08	Demontaż listew przyściennych odbojowych poliestrowych Krotność = 0,5	m	2,000	0,0000			
1*		obmiar = 2,000 m -- R -- robocizna 0,13 * 0,5 = 0,065 r-g/m	r-g	0,1300	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
23 d.2	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - obudowa rur wod-kan.	m2	1,120	0,0000			
1*		obmiar = 1,120 m2 -- R -- robocizna 0,55 r-g/m2	r-g	0,6160	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
24 d.2	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie okładziny ścian tworzyw sztucznych- tarket	m2	12,016	0,0000			
1*		obmiar = 12,016 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	2,1629	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
25 d.2	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4,000	0,0000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 1,47 r-g/szt.	r-g	5,8800	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
26 d.2	KNR 4-01 0206-02 analogia	Poduszki betonowe pod ułożenie nadproży	szt.	4,000	0,0000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 1,82 r-g/szt. -- M --	r-g	7,2800	0,0000	0,00		

Roboy budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,006 t/szt.	t	0,0240	0,0000		0,00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0,009 m3/szt.	m3	0,0360	0,0000		0,00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,016 m3/szt.	m3	0,0640	0,0000		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,0027 m3/szt.	m3	0,0108	0,0000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0018 m3/szt.	m3	0,0072	0,0000		0,00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/szt.	kg	0,0800	0,0000		0,00	
8*		woda z rurociągu 0,05 m3/szt.	m3	0,2000	0,0000		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,0000		0,00	
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,0000			0,00
11*		żuraw okienny przenośny 0,11 m-g/szt.	m-g	0,4400	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
27 d.2	KNR AT-17 0106-03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm	m2	1,040	0,0000			
1*		obmiar = 1,040 m2 -- R -- robocizna 8,89 r-g/m2 -- M --	r-g	9,2456	0,0000	0,00		
2*		tarcza diamentowa śr.800 mm 0,034 szt./m2	szt.	0,0354	0,0000		0,00	
3*		woda 0,34 m3/m2	m3	0,3536	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
5*		piła tarczowa z prowadnicą 0,94 m-g/m2	m-g	0,9776	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
28 d.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	2,800	0,0000			
1*		obmiar = 2,800 m -- R -- robocizna 1,62 r-g/m -- M --	r-g	4,5360	0,0000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	22,4000	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5,18 kg/m	kg	14,5040	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,018 m3/m	m3	0,0504	0,0000		0,00	

Roboy budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	61,9360	0,0000		0,00	
6*		22,12 kg/m woda z rurociągu	m3	0,0168	0,0000		0,00	
7*		0,006 m3/m materiały pomocnicze(od M)	%		0,0000		0,00	
8*		1,5 % -- S --						
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0840	0,0000			0,00
9*		0,03 m-g/m wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1960	0,0000			0,00
		0,07 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
29 d.2	KNR 4-01 1304-04 analogia	Spawanie blach do stopek belek stalowych nadproży	m spoiny	1,400	0,0000			
1*		obmiar = 1,400 m spoiny -- R -- robocizna	r-g	0,6160	0,0000	0,00		
2*		0,44 r-g/m spoiny -- M -- elektrody stalowe do spawania	kg	1,3580	0,0000		0,00	
3*		stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm						
3*		0,97 kg/m spoiny materiały pomocnicze(od M)	%		0,0000		0,00	
4*		2 % -- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	0,6132	0,0000			0,00
		0,438 m-g/m spoiny						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
30 d.2	KNR 4-06 0101-01 z.sz.3.2.	Wiercenie otworów o śr. do 16 mm i głębokości 10 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m - wiertarka o napędzie elektrycznym	szt.	6,000	0,0000			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna	r-g	1,0620	0,0000	0,00		
		0,177 r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
31 d.2	KNR 4-06 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m	szt.	6,000	0,0000			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna	r-g	1,1580	0,0000	0,00		
2*		0,193 r-g/szt. -- M -- śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,0120	0,0000		0,00	
		0,002 kg/szt.						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
32 d.2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m	2,800	0,0000			
1*		obmiar = 2,800 m -- R -- robocizna	r-g	0,3080	0,0000	0,00		
		0,11 r-g/m -- M --						

Roboy budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		siatka tkana Rabitza 0,27 m2/m	m2	0,7560	0,0000		0,00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,03 kg/m	kg	0,0840	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
33 d.2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2	1,120	0,0000			
1*		obmiar = 1,120 m2 -- R -- robocizna 0,49 r-g/m2	r-g	0,5488	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0041 t/m2	t	0,0046	0,0000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0004 m3/m2	m3	0,0004	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0119 m3/m2	m3	0,0133	0,0000		0,00	
5*		woda z ruociągu 0,0036 m3/m2	m3	0,0040	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m2	m-g	0,0224	0,0000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,0224	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
34 d.2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - tarket	m2	5,493	0,0000			
1*		obmiar = 5,493 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	0,9887	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
35 d.2	KNR 4-01 0211-01	Skucie posadzki betonowej przy głębokości skucia do 1,5 cm Krotność = 1,5	m2	5,493	0,0000			
1*		obmiar = 5,493 m2 -- R -- robocizna 0,96 * 1,5 = 1,44 r-g/m2	r-g	7,9099	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
36 d.2	KNR 4-01 0336-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej instalacja wod-kan.	m	10,000	0,0000			
1*		obmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 1,12 r-g/m	r-g	11,2000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
37 d.2	KNR 4-01 0339-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - inst.wod-kan	m	10,000	0,0000			

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 1,66 r-g/m	r-g	16,6000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
38 d.2	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego - ułożenie rury kanalizacyjnej do brodzika	m	2,500	0,0000			
1*		obmiar = 2,500 m -- R -- robocizna 3,8 r-g/m	r-g	9,5000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
39 d.2	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m	20,000	0,0000			
1*		obmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 0,44 r-g/m	r-g	8,8000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0016 t/m	t	0,0320	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,002 t/m	t	0,0400	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,008 m3/m	m3	0,1600	0,0000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,002 m3/m	m3	0,0400	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,4000	0,0000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m	m-g	0,4000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
40 d.2	KNR 4-01 0303-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowanie ekranu z inst.wod-kan.	m2	1,120	0,0000			
1*		obmiar = 1,120 m2 -- R -- robocizna 1,63 r-g/m2	r-g	1,8256	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 28,7 szt./m2	szt.	32,1440	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2,59 kg/m2	kg	2,9008	0,0000		0,00	

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wapno suchogaszone 1,45 kg/m2	kg	1,6240	0,0000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,013 m3/m2	m3	0,0146	0,0000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,006 m3/m2	m3	0,0067	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m2	m-g	0,0224	0,0000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,15 m-g/m2	m-g	0,1680	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
41 d.2	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	1,120	0,0000			
1*		obmiar = 1,120 m2 -- R -- robocizna 1,29 r-g/m2 -- M --	r-g	1,4448	0,0000	0,00		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m2	t	0,0058	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0066 t/m2	t	0,0074	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	0,0298	0,0000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0067 m3/m2	m3	0,0075	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	0,0560	0,0000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	0,0448	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
42 d.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m3	1,320	0,0000			
1*		obmiar = 1,320 m3 -- R -- robocizna 8,63 r-g/m3	r-g	11,3916	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
43 d.2	KNR 0-16 0151-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o grubości 11.5 cm	m2	6,059	0,0000			
		obmiar = 6,059 m2 -- R --						

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,08 r-g/m2	r-g	6,5437	0,0000	0,00		
2*		-- M -- błoczki YTONG gładkie 60x20x11.5 cm 8,54 szt./m2	szt.	51,7439	0,0000		0,00	
3*		zaprawa YTONG 2,03 kg/m2	kg	12,2998	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,09 m-g/m2	m-g	0,5453	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
44 d.2	KNR 4-01 0346-07	Wykucie gniazd w ścianach dla obsadzenia bednarki	gnia zd.	18,000	0,0000			
1*		obmiar = 18,000 gniazd. -- R -- robocizna 0,19 r-g/gniazd.	r-g	3,4200	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
45 d.2	KNR 4-01 0303-05	Zbrojenie bednarką ścianek z błoczków YTONG co druga warstwa	m2	6,059	0,0000			
1*		obmiar = 6,059 m2 -- R -- robocizna 0,15 r-g/m2	r-g	0,9089	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bednarka 1,52 kg/m2	kg	9,2097	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
46 d.2	NNRNKB 202 0841-01	(z.VII) Tynki z mieszanki tynkarskiej "YTONG AI PUTZ" wykonywane ręcznie na ścianach	m2	12,117	0,0000			
1*		obmiar = 12,117 m2 -- R -- robocizna 0,32 r-g/m2	r-g	3,8774	0,0000	0,00		
2*		-- M -- "YTONG AI PUTZ" - sucha mieszanka tynkarska 14,4 kg/m2	kg	174,4848	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- betoniarka 150 lub 250 dm3 0,009 m-g/m2	m-g	0,1091	0,0000			0,00
5*		wyciąg 0,02 m-g/m2	m-g	0,2423	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
47 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	5,493	0,0000			
1*		obmiar = 5,493 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	0,3296	0,0000	0,00		

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm3	1,1535	0,0000		0,00	
3*		0,21 dm3/m2 materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0011	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0016	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
48 d.2	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 z wykonaniem spadku do odpływu	m2	5,493	0,0000			
1*		obmiar = 5,493 m2 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m2 -- M --	r-g	0,9338	0,0000	0,00		
2*		"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8,15 kg/m2	kg	44,7680	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*		wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,0549	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,0549	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
49 d.2	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - ściany natrysku	m2	3,360	0,0000			
1*		obmiar = 3,360 m2 -- R -- robocizna 0,13 r-g/m2 -- M --	r-g	0,4368	0,0000	0,00		
2*		polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m2	kg	4,5024	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*		mieszanka do zapraw 0,02 m-g/m2	m-g	0,0672	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
50 d.2	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm - ściany natrysku	m2	3,360	0,0000			
1*		obmiar = 3,360 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	0,2016	0,0000	0,00		

Roboy budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,67 kg/m2	kg	2,2512	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m2	m-g	0,0336	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
51 d.2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	5,493	0,0000			
1*		obmiar = 5,493 m2 -- R -- robocizna 0,15 r-g/m2	r-g	0,8240	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m2	kg	7,3606	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m2	m-g	0,1099	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
52 d.2	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m2	5,493	0,0000			
1*		obmiar = 5,493 m2 -- R -- robocizna 0,07 r-g/m2	r-g	0,3845	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,67 kg/m2	kg	3,6803	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m2	m-g	0,0549	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
53 d.2	KNR AT-27 0502-04	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową - brodzik	m	2,000	0,0000			
1*		obmiar = 2,000 m -- R -- robocizna 0,07 r-g/m	r-g	0,1400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,05 dm3/m	dm3	0,1000	0,0000		0,00	
3*		polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,3 kg/m	kg	0,6000	0,0000		0,00	
4*		taśma uszczelniająca 1,05 m/m	m	2,1000	0,0000		0,00	

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
6*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,002 m-g/m	m-g	0,0040	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
54 d.2	KNR AT-22 0204-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2	17,031	0,0000			
1*		obmiar = 17,031 m2 -- R -- robocizna 1,09 r-g/m2	r-g	18,5638	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 30x30 cm 1,05 m2/m2	m2	17,8826	0,0000		0,00	
3*		zaprawa do spoinowania 0,35 kg/m2	kg	5,9609	0,0000		0,00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4,16 kg/m2	kg	70,8490	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,5109	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,5109	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
55 d.2	KNR AT-22 0103-01	Wiercenie otworów o średnicy do 10 mm w okładzinach ceramicznych na obsadzenie gniazd i wyłączników elektrycznych	szt.	3,000	0,0000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,05 r-g/szt.	r-g	0,1500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wierćło diamentowe 0,003 szt./szt.	szt.	0,0090	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
56 d.2	KNR AT-22 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m	8,400	0,0000			
1*		obmiar = 8,400 m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	0,9240	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwa ochronna z tworzywa sztucznego lub metalu 1,05 m/m	m	8,8200	0,0000		0,00	
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0,19 kg/m	kg	1,5960	0,0000		0,00	

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
57 d.2	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie obsadzenie drzwiczek rewizyjnych (ekran z instalacją wod-kan.) w ścianach z cegł	szt.	1,000	0,0000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,68 r-g/szt. -- M --	r-g	0,6800	0,0000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatzków 2,07 kg/szt.	kg	2,0700	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m3/szt.	m3	0,0050	0,0000		0,00	
5*		drzwiczki rewizyjne 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,002 m3/szt.	m3	0,0020	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
58 d.2	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2	5,493	0,0000			
1*		obmiar = 5,493 m2 -- R -- robocizna 0,8 r-g/m2 -- M --	r-g	4,3944	0,0000	0,00		
2*		płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm 1,05 m2/m2	m2	5,7677	0,0000		0,00	
3*		zaprawa do spoinowania 0,35 kg/m2	kg	1,9226	0,0000		0,00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4,57 kg/m2	kg	25,1030	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
6*		wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,1648	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,1648	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
59 d.2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2	2,255	0,0000			
1*		obmiar = 2,255 m2 -- R -- robocizna 1,55 r-g/m2 -- M --	r-g	3,4953	0,0000	0,00		
2*		farba olejna do gruntowania 0,07 dm3/m2	dm3	0,1579	0,0000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,07 dm3/m2	dm3	0,1579	0,0000		0,00	

Roboy budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		szpachlówka celulozowa 0,1 dm3/m2	dm3	0,2255	0,0000		0,00	
5*		kit trwale plastyczny 0,42 kg/m2	kg	0,9471	0,0000		0,00	
6*		pianka poliuretanowa 0,04 kg/m2	kg	0,0902	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4+M5+M6) 15 %	%		0,0000		0,00	
8*		ościeżnice drewniane 1 m2/m2 -- S --	m2	2,2550	0,0000		0,00	
9*		wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,0226	0,0000			0,00
10*		środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,0451	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
60 d.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kłami i szyldami oraz blokadą łazienkową	m2	2,050	0,0000			
1*		obmiar = 2,050 m2 -- R -- robocizna 0,51 r-g/m2 -- M --	r-g	1,0455	0,0000	0,00		
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne łazienkowe 1 m2/m2	m2	2,0500	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,2 kg/m2 -- S --	kg	0,4100	0,0000		0,00	
4*		wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	0,0820	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,0410	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
61 d.2	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m	10,710	0,0000			
1*		obmiar = 10,710 m -- R -- robocizna 0,95 r-g/m -- M --	r-g	10,1745	0,0000	0,00		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0021 t/m	t	0,0225	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,0026 t/m	t	0,0278	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0106 m3/m	m3	0,1135	0,0000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0027 m3/m	m3	0,0289	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,2142	0,0000			0,00

Roboy budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	0,3213	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
62 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	49,597	0,0000			
1*		obmiar = 49,597 m2 -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2	r-g	4,7117	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m2	kg	14,8791	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
63 d.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - nowa ścianka	m2	8,059	0,0000			
1*		obmiar = 8,059 m2 -- R -- robocizna 0,5093 r-g/m2	r-g	4,1044	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	20,1475	0,0000		0,00	
3*		1,11 1,5 kg/m2	kg	12,0885	0,0000		0,00	
4*		woda 0,0027 m3/m2	m3	0,0218	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m2	m-g	0,0234	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0043 m-g/m2	m-g	0,0347	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
64 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	49,597	0,0000			
1*		obmiar = 49,597 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	3,9678	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm3/m2	dm3	10,9113	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0099	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0149	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Roboy budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
65 d.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	49,597	0,0000			
1*		obmiar = 49,597 m2 -- R -- robocizna 0,1391 r-g/m2 -- M --	r-g	6,8989	0,0000	0,00		
2*		farba emulsyjna silikatowa 0,2891 dm3/m2	dm3	14,3385	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0149	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
66 d.2	KNR-W 2-15 0112-01 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	15,000	0,0000			
1*		obmiar = 15,000 m -- R -- robocizna $0,255 * 1,15 = 0,29325$ r-g/m -- M --	r-g	4,3988	0,0000	0,00		
2*		rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m	m	16,5000	0,0000		0,00	
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0,58 szt./m	szt.	8,7000	0,0000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm' 1,43 szt./m	szt.	21,4500	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0016 m-g/m	m-g	0,0240	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
67 d.2	S-215 0500- 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	1,000	0,0000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,38 r-g/szt. -- M --	r-g	0,3800	0,0000	0,00		
2*		kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm 4,36 szt./szt.	szt.	4,3600	0,0000		0,00	
3*		haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,4 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
68 d.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,000	0,0000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,337 r-g/szt. -- M --	r-g	0,3370	0,0000	0,00		
2*		zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
5*		środek transportowy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0050	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
69 d.2	KNR-W 2-15 0208-07 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	15,000	0,0000			
1*		obmiar = 15,000 m -- R -- robocizna $0,281 * 1,15 = 0,32315$ r-g/m -- M --	r-g	4,8473	0,0000	0,00		
2*		rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,04 m/m	m	15,6000	0,0000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0,36 szt./m	szt.	5,4000	0,0000		0,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,14 m/m	m	2,1000	0,0000		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	15,0000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
7*		środek transportowy 0,0056 m-g/m	m-g	0,0840	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
70 d.2	KNR-W 2-15 0208-09 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	5,000	0,0000			
1*		obmiar = 5,000 m -- R -- robocizna $0,399 * 1,15 = 0,45885$ r-g/m -- M --	r-g	2,2943	0,0000	0,00		
2*		rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,93 m/m	m	4,6500	0,0000		0,00	

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	3,0000	0,0000		0,00	
4*		0,6 szt./m rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0,6000	0,0000		0,00	
5*		0,12 m/m uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
6*		0,8 szt./m materiały pomocnicze(od M)	%		0,0000		0,00	
7*		1,5 % -- S -- środek transportowy	m-g	0,0860	0,0000			0,00
		0,0172 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
71 d.2	KNR-W 2-15 0211-06 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach klejonych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej.	2,000	0,0000			
1*		obmiar = 2,000 podej. -- R -- robocizna $0,635 * 1,15 = 0,73025$ r-g/podej.	r-g	1,4605	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	6,2000	0,0000		0,00	
3*		3,1 szt./podej. uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
4*		1 szt./podej. materiały pomocnicze(od M)	%		0,0000		0,00	
5*		1,5 % -- S -- środek transportowy	m-g	0,0080	0,0000			0,00
		0,004 m-g/podej.						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
72 d.2	KNR-W 2-15 0211-08 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej.	1,000	0,0000			
1*		obmiar = 1,000 podej. -- R -- robocizna $1,43 * 1,15 = 1,6445$ r-g/podej.	r-g	1,6445	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	3,1000	0,0000		0,00	
3*		3,1 szt./podej. uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		1 szt./podej. materiały pomocnicze(od M)	%		0,0000		0,00	
5*		1,5 % -- S -- środek transportowy	m-g	0,0180	0,0000			0,00
		0,018 m-g/podej.						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
73 d.2	KNR-W 2-15 0116-01 z.sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.	1,000	0,0000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $0,289 * 1,15 = 0,33235$ r-g/szt.	r-g	0,3324	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm" 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
6*		środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0010	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
74 d.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	0,0000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $0,957$ r-g/szt.	r-g	0,9570	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*		środek transportowy 0,009 m-g/szt.	m-g	0,0090	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
75 d.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	0,0000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $0,877$ r-g/szt.	r-g	0,8770	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwным śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	

Roboy budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0,014 m-g/szt.	m-g	0,0140	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
76 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	1,000	0,0000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl. -- M --	r-g	1,9500	0,0000	0,00		
2*		umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,1400	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
77 d.2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.	1,000	0,0000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl. -- M --	r-g	0,4800	0,0000	0,00		
2*		postumenty porcelanowe do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,06 m-g/kpl.	m-g	0,0600	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
78 d.2	ycena własna	Montaż ścianek prysznicowych	kpl.	1,000	0,0000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- M -- ścianki prysznicowe 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
79 d.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	1,000	0,0000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 0,8 r-g/kpl. -- M --	r-g	0,8000	0,0000	0,00		
2*		Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
80 d.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	1,000	0,0000			

Roboy budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 0,54 r-g/kpl.	r-g	0,5400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		sedesy 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
81 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.	1,000	0,0000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,35 r-g/szt.	r-g	0,3500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
82 d.2	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Montaż odpływu liniowego z blachy stalowej nierdzewnej wraz z syfonem	szt.	1,000	0,0000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,52 r-g/szt.	r-g	0,5200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Odpływ liniowy z blachy stalowej nierdzewnej 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
83 d.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm do umywalki	szt.	1,000	0,0000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,21 r-g/szt.	r-g	0,2100	0,0000	0,00		
2*		-- M -- syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
84 d.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	1,000	0,0000			
		obmiar = 1,000 szt. -- R --						

Roboy budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
85 d.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł wraz z montażem wiatraka działającego na przycisk oświetlenia	szt.	1,000	0,0000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,68 r-g/szt. -- M --	r-g	0,6800	0,0000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2,07 kg/szt.	kg	2,0700	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m3/szt.	m3	0,0050	0,0000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,002 m3/szt.	m3	0,0020	0,0000		0,00	
7*		wiatraczek elektryczny 1 szt./szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
86 d.2	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	30,000	0,0000			
1*		obmiar = 30,000 m -- R -- robocizna 0,1586 r-g/m	r-g	4,7580	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
87 d.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	30,000	0,0000			
1*		obmiar = 30,000 m -- R -- robocizna 0,0315 r-g/m	r-g	0,9450	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
88 d.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m	30,000	0,0000			
1*		obmiar = 30,000 m -- R -- robocizna $0,0572 * 0,955 = 0,054626$ r-g/m -- M --	r-g	1,6388	0,0000	0,00		
2*		przewody kabelkowe YDYp 3*2,5mm2 1,04 m/m	m	31,2000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
89 d.2	KNR-W 4-03 1009-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym	otw.	3,000	0,0000			
1*		obmiar = 3,000 otw. -- R -- robocizna 0,0462 r-g/otw.	r-g	0,1386	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
90 d.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	3,000	0,0000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna $0,088 * 0,955 = 0,08404$ r-g/szt.	r-g	0,2521	0,0000	0,00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1,02 szt./szt.	szt.	3,0600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
91 d.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	1,000	0,0000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $0,165 * 0,955 = 0,157575$ r-g/szt.	r-g	0,1576	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wyłączniki 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
92 d.2	KNR 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2 z podłączeniem	szt.	2,000	0,0000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna $0,28 * 0,955 = 0,2674$ r-g/szt.	r-g	0,5348	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda wodoszczelne 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
93 d.2	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	2,000	0,0000			
1*		obmiar = 2,000 kpl. -- R -- robocizna $0,12 * 0,955 = 0,1146$ r-g/kpl.	r-g	0,2292	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kołki kotwiące 2 szt./kpl.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	

Roboy budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
94 d.2	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.	1,000	0,0000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $0,33 * 0,955 = 0,31515$ r-g/szt.	r-g	0,3152	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy żarowe zwykłe do przykręcania 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		żarówki 1,04 szt./szt.	szt.	1,0400	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
95 d.2	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych - oświetleni nad lustrem	szt.	1,000	0,0000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $0,29 * 0,955 = 0,27695$ r-g/szt.	r-g	0,2770	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy bryzgoszczelne, strugoodporne do zawieszania 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,0000		0,00	
3*		klosze 1,04 szt./szt.	szt.	1,0400	0,0000		0,00	
4*		żarówki 1,04 szt./szt.	szt.	1,0400	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
96 d.2	wycena własna	Montaż lustra	szt.	1,000	0,0000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- M -- Montaż lustra o wym.60*60cm 1 szt/szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
97 d.2	KNR 0-38 0103-02 z.sz. 3.1.	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; typowielkość GE-14/2/13; GE-18/2/16; wysokość 0,2 m montaż w obiektach służby zdrowia itp. z termostatem	szt.	1,000	0,0000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $0,7 * 1,2 = 0,84$ r-g/szt. -- M --	r-g	0,8400	0,0000	0,00		

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		grzejniki konwektorowe elektryczne typ GE stacjonarne z kompletem uchwytów do montażu naściennego, o dł. 1,3-1,6 m z termostatem 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,06 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
98 d.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - podłączenie grzejnika elektrycznego	m	15,000	0,0000			
1*		obmiar = 15,000 m -- R -- robocizna $0,0737 * 0,955 = 0,070384$ r-g/m	r-g	1,0558	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDyp 3*6 mm ² 1,04 m/m	m	15,6000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
99 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 21 km	m3	2,458	0,0000			
1*		obmiar = 2,458 m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	2,1139	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t $0,5+20*0,02 = 0,9$ m-g/m3	m-g	2,2122	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
100 d.2	wycena własna	Opłata za wysypisko	m3	2,458	0,0000			
1*		obmiar = 2,458 m3 -- M -- opłata za wysypisko 1 m3/m3	m3	2,4580	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
101 d.2	wycena własna	Utylizacja materiałów budowlanych	m3	0,875	0,0000			
1*		obmiar = 0,875 m3 -- M -- opłata za utylizację 1 m3/m3	m3	0,8750	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem dział:				Pawilon 5 łazienka				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

Robozy budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Pawilon 1 - myjnia łóżek						
102 d.3	KNR AT-27 0101-01	Skucie zmurszałych tynków	m2	109,040	0,0000			
1*		obmiar = 109,040 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	19,6272	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
103 d.3	KNR AT-27 0104-01	Wyrównanie podłoży pionowych o średniej grubości 1 cm	m2	109,040	0,0000			
1*		obmiar = 109,040 m2 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m2 -- M --	r-g	18,5368	0,0000	0,00		
2*		zaprawa naprawczo-renowacyjna 17,51 kg/m2	kg	1 909,2904	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,07 m-g/m2	m-g	7,6328	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
104 d.3	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach,	m2	40,260	0,0000			
1*		obmiar = 40,260 m2 -- R -- robocizna 0,55 r-g/m2 -- M --	r-g	22,1430	0,0000	0,00		
2*		wapno suchogaszone 0,0011 t/m2	t	0,0443	0,0000		0,00	
3*		gips szpachlowy 0,0014 t/m2	t	0,0564	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m3/m2	m3	0,2013	0,0000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0064 m3/m2	m3	0,2577	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m2	m-g	0,4026	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
105 d.3	KNR 0-16 0151-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o grubości 11.5 cm	m2	7,280	0,0000			
1*		obmiar = 7,280 m2 -- R -- robocizna 1,08 r-g/m2 -- M --	r-g	7,8624	0,0000	0,00		
2*		bloczki YTONG gładkie 60x20x11.5 cm 8,54 szt./m2	szt.	62,1712	0,0000		0,00	
3*		zaprawa YTONG 2,03 kg/m2	kg	14,7784	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,09 m-g/m2	m-g	0,6552	0,0000			0,00

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
106 d.3	KNR-W 4-01 0303-05	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach - zbrojenie bednarką ścianek grubości 1/4 ceg.	m2	7,280	0,0000			
1*		obmiar = 7,280 m2 -- R -- robocizna 0,15 r-g/m2	r-g	1,0920	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bednarka 1,52 kg/m2	kg	11,0656	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
107 d.3	KNR 4-01 0346-07 analogia	Wykucie gniazd w ścianach z cegły na obsadzenie bednarki	gniazd. zd.	12,000	0,0000			
1*		obmiar = 12,000 gniazd. -- R -- robocizna 0,19 r-g/gniazd.	r-g	2,2800	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
108 d.3	NNRNKB 202 0841-01	(z.VII) Tynki z mieszanki tynkarskiej "YTONG AI PUTZ" wykonywane ręcznie na ścianach	m2	14,560	0,0000			
1*		obmiar = 14,560 m2 -- R -- robocizna 0,32 r-g/m2	r-g	4,6592	0,0000	0,00		
2*		-- M -- "YTONG AI PUTZ" - sucha mieszanka tynkarska 14,4 kg/m2	kg	209,6640	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- betoniarka 150 lub 250 dm3 0,009 m-g/m2	m-g	0,1310	0,0000			0,00
5*		wyciąg 0,02 m-g/m2	m-g	0,2912	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
109 d.3	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych o szer. 1,0 m	szt.	1,000	0,0000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,54 r-g/szt.	r-g	1,5400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe 6 szt./szt.	szt.	6,0000	0,0000		0,00	
3*		ościeżnice stalowe wykończone fabrycznie 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		pianka poliuretanowa 1,0 kg/szt.	kg	1,0000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
110 d.3	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych o szer. 1,0 m	m2	2,000	0,0000			

Roboy budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 2,000 m2 -- R -- robocizna 3,36 r-g/m2	r-g	6,7200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drzwi stalowe pełne z zamkiem oraz kamkami i szyldami 1 m2/m2	m2	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,0600	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
111 d.3	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2	47,360	0,0000			
1*		obmiar = 47,360 m2 -- R -- robocizna 0,05 r-g/m2	r-g	2,3680	0,0000	0,00		
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0,25 kg/m2	kg	11,8400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
112 d.3	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	25,160	0,0000			
1*		obmiar = 25,160 m2 -- R -- robocizna 0,13 r-g/m2	r-g	3,2708	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m2	kg	33,7144	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m2	m-g	0,5032	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
113 d.3	KNR AT-22 0204-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2	47,360	0,0000			
1*		obmiar = 47,360 m2 -- R -- robocizna 1,09 r-g/m2	r-g	51,6224	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 30x30 cm 1,05 m2/m2	m2	49,7280	0,0000		0,00	
3*		zaprawa do spoinowania 0,35 kg/m2	kg	16,5760	0,0000		0,00	

Roboy budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4,16 kg/m ²	kg	197,0176	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
6*		wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	1,4208	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	1,4208	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
114 d.3	KNR AT-22 0103-03 uwaga pod tablicą.	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych Płytki typu gres.	szt.	8,000	0,0000			
1*		obmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna 0,14 * 1,5 = 0,21 r-g/szt. -- M --	r-g	1,6800	0,0000	0,00		
2*		koronka diamentowa 0,005 * 1,5 = 0,0075 szt./szt.	szt.	0,0600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
115 d.3	KNR AT-22 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m	16,000	0,0000			
1*		obmiar = 16,000 m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m -- M --	r-g	1,7600	0,0000	0,00		
2*		listwa ochronna z tworzywa sztucznego lub metalu 1,05 m/m	m	16,8000	0,0000		0,00	
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0,19 kg/m	kg	3,0400	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
116 d.3	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - ościeża	m ²	3,090	0,0000			
1*		obmiar = 3,090 m ² -- R -- robocizna 0,41 r-g/m ²	r-g	1,2669	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
117 d.3	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m	5,150	0,0000			
1*		obmiar = 5,150 m -- R -- robocizna 0,95 r-g/m -- M --	r-g	4,8925	0,0000	0,00		

Roboy budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0021 t/m	t	0,0108	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0026 t/m	t	0,0134	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0106 m3/m	m3	0,0546	0,0000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0027 m3/m	m3	0,0139	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,1030	0,0000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	0,1545	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
118 d.3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	43,280	0,0000			
1*		obmiar = 43,280 m2 -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2 -- M --	r-g	4,1116	0,0000	0,00		
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3 kg/m2	kg	12,9840	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
119 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome sufity	m2	54,260	0,0000			
1*		obmiar = 54,260 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	3,2556	0,0000	0,00		
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm3/m2	dm3	11,3946	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0109	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0163	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
120 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ściany	m2	87,760	0,0000			
1*		obmiar = 87,760 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	7,0208	0,0000	0,00		

Roboy budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm3	19,3072	0,0000		0,00	
3*		0,22 dm3/m2						
		materiały pomocnicze(od M)	%		0,0000		0,00	
4*		1,5 %						
		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	0,0176	0,0000			0,00
5*		0,0002 m-g/m2						
		środek transportowy	m-g	0,0263	0,0000			0,00
		0,0003 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
121 d.3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	145,110	0,0000			
1*		obmiar = 145,110 m2						
		-- R --						
		robocizna	r-g	20,1703	0,0000	0,00		
		0,139 r-g/m2						
		-- M --						
2*		farba emulsyjna	dm3	41,9513	0,0000		0,00	
		0,2891 dm3/m2						
3*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,0000		0,00	
		1,5 %						
		-- S --						
4*		środek transportowy	m-g	0,0435	0,0000			0,00
		0,0003 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
122 d.3	KNR-W 2-02 1124-04	Montaż listew odbojowych z tworzyw sztucznych w ościeżach	m	1,200	0,0000			
1*		obmiar = 1,200 m						
		-- R --						
		robocizna	r-g	0,1968	0,0000	0,00		
		0,164 r-g/m						
		-- M --						
2*		listwy odbojowe o szer.20 cm z polichlorku winylu	m	1,2840	0,0000		0,00	
		1,07 m/m						
3*		klej Pronivin	kg	0,0048	0,0000		0,00	
		0,004 kg/m						
4*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,0000		0,00	
		1,5 %						
		-- S --						
5*		wyciąg	m-g	0,0002	0,0000			0,00
		0,0002 m-g/m						
6*		środek transportowy	m-g	0,0004	0,0000			0,00
		0,0003 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
123 d.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	25,000	0,0000			
1*		obmiar = 25,000 m						
		-- R --						
		robocizna	r-g	16,0000	0,0000	0,00		
		0,64 r-g/m						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
124 d.3	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	25,000	0,0000			
		obmiar = 25,000 m						
		-- R --						

Roboy budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,57 r-g/m -- M --	r-g	14,2500	0,0000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 4 szt./m	szt.	100,0000	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,39 kg/m	kg	9,7500	0,0000		0,00	
4*		wapno suchogaszzone 0,22 kg/m	kg	5,5000	0,0000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,002 m3/m	m3	0,0500	0,0000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,001 m3/m	m3	0,0250	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	0,2500	0,0000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m	m-g	0,7500	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
125 d.3	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	25,0000	0,0000			
1*		obmiar = 25,000 m -- R -- robocizna 1,12 r-g/m	r-g	28,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
126 d.3	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	25,0000	0,0000			
1*		obmiar = 25,000 m -- R -- robocizna 0,74 r-g/m -- M --	r-g	18,5000	0,0000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 10 szt./m	szt.	250,0000	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1,4 kg/m	kg	35,0000	0,0000		0,00	
4*		wapno suchogaszzone 0,78 kg/m	kg	19,5000	0,0000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,007 m3/m	m3	0,1750	0,0000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,002 m3/m	m3	0,0500	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	0,2500	0,0000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,06 m-g/m	m-g	1,5000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Roboy budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
127 d.3	KNR-W 2-15 0112-01 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	25,000	0,0000			
1*		obmiar = 25,000 m -- R -- robocizna $0,255 * 1,15 = 0,29325$ r-g/m	r-g	7,3313	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m	m	27,5000	0,0000		0,00	
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0,58 szt./m	szt.	14,5000	0,0000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt./m	szt.	35,7500	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0016 m-g/m	m-g	0,0400	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
128 d.3	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.	1,000	0,0000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $0,289 * 1,15 = 0,33235$ r-g/szt.	r-g	0,3324	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0010	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
129 d.3	KNR-W 2-15 0203-01 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	10,000	0,0000			
		obmiar = 10,000 m -- R --						

Roboy budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0,161 * 1,15 = 0,18515$ r-g/m -- M --	r-g	1,8515	0,0000	0,00		
2*		rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,01 m/m	m	10,1000	0,0000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0,62 szt./m	szt.	6,2000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
5*		środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,0350	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
130 d.3	KNR-W 2-15 0211-06 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach klejonych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej. j.	1,000	0,0000			
1*		obmiar = 1,000 podej. -- R -- robocizna $0,635 * 1,15 = 0,73025$ r-g/podej. -- M --	r-g	0,7303	0,0000	0,00		
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1 szt./podej.	szt.	3,1000	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./podej.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
5*		środek transportowy 0,004 m-g/podej.	m-g	0,0040	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
131 d.3	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,000	0,0000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $0,337$ r-g/szt. -- M --	r-g	0,3370	0,0000	0,00		
2*		zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
5*		środek transportowy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0050	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
132 d.3	KNR-W 2-15 0136-02	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,000	0,0000			
		obmiar = 1,000 szt. -- R --						

Roboy budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,211 r-g/szt.	r-g	0,2110	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zawory wodne czepalne z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0010	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
133 d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	0,0000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	0,9570	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,009 m-g/szt.	m-g	0,0090	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
134 d.3	KNR 2-15 0115-02 z.sz.3.4. 9903-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm - budynki służby zdrowia	szt.	1,000	0,0000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $1 * 0,955 * 1,15 = 1,09825$ r-g/szt.	r-g	1,0983	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bateria zmywakowa stojąca 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,9 %	%		0,0000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
135 d.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	1,000	0,0000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	

Roboy budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,0000		0,00	
6*		środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,1400	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
136 d.3	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.	1,000	0,0000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl. -- M --	r-g	0,4800	0,0000	0,00		
2*		postumenty porcelanowe do umywalk 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*		środek transportowy 0,06 m-g/kpl.	m-g	0,0600	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
137 d.3	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	1,000	0,0000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,26 r-g/szt. -- M --	r-g	1,2600	0,0000	0,00		
2*		zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*		środek transportowy 0,22 m-g/szt.	m-g	0,2200	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
138 d.3	KSNR 2 1004 -01	Montaż szafek kuchennych zlewozmywakowych	m2 szaf.	1,000	0,0000			
1*		obmiar = 1,000 m2 szaf. -- R -- robocizna 2,49 r-g/m2 szaf. -- M --	r-g	2,4900	0,0000	0,00		
2*		szafki kuchenne 1 m2/m2 szaf.	m2	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*		środek transportowy 0,04 m-g/m2 szaf.	m-g	0,0400	0,0000			0,00
5*		wyciąg 0,06 m-g/m2 szaf.	m-g	0,0600	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
139 d.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	4,690	0,0000			
		obmiar = 4,690 m2 -- R --						

Roboy budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,92 r-g/m2	r-g	4,3148	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
140 d.3	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - podłoże pod płytkami gres	m2	4,000	0,0000			
1*		obmiar = 4,000 m2 -- R -- robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	2,9600	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
141 d.3	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - odkopanie rury kanalizacyjnej	m3	6,000	0,0000			
1*		obmiar = 6,000 m3 -- R -- robocizna 4,65 r-g/m3	r-g	27,9000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
142 d.3	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m3	6,000	0,0000			
1*		obmiar = 6,000 m3 -- R -- robocizna 1,99 r-g/m3	r-g	11,9400	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
143 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	0,400	0,0000			
1*		obmiar = 0,400 m3 -- R -- robocizna 5,26 r-g/m3	r-g	2,1040	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,03 m3/m3	m3	0,4120	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
144 d.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2	4,000	0,0000			
1*		obmiar = 4,000 m2 -- R -- robocizna 0,3564 r-g/m2	r-g	1,4256	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0206 m3/m2	m3	0,0824	0,0000		0,00	
3*		masa asfaltowa 0,07 kg/m2	kg	0,2800	0,0000		0,00	
4*		drewno opałowe 0,12 kg/m2	kg	0,4800	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0309 m-g/m2	m-g	0,1236	0,0000			0,00

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0012	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
145 d.3	KNR-W 4-01 0809-12	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych szkliwionych 30x30 cm na kleju	m2	4,000	0,0000			
1*		obmiar = 4,000 m2 -- R -- robocizna 1,68 r-g/m2 -- M --	r-g	6,7200	0,0000	0,00		
2*		płytki i kształtki podłogowe terakotowe szkliwione 1,05 m2/m2	m2	4,2000	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki "25" z dodatkami 0,1 kg/m2	kg	0,4000	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0001 m3/m2	m3	0,0004	0,0000		0,00	
5*		masa klejąca(sucha mieszanka) 2,7 kg/m2	kg	10,8000	0,0000		0,00	
6*		masa fugowa 0,36 kg/m2	kg	1,4400	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
146 d.3	KNR-W 2-15 0203-06 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach klejonych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	10,000	0,0000			
1*		obmiar = 10,000 m -- R -- robocizna $0,258 * 1,15 = 0,2967$ r-g/m -- M --	r-g	2,9670	0,0000	0,00		
2*		rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,01 m/m	m	10,1000	0,0000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0,62 szt./m	szt.	6,2000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
5*		środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,0350	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
147 d.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	1,000	0,0000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $0,64 * 0,955 = 0,6112$ r-g/szt. -- M --	r-g	0,6112	0,0000	0,00		
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt./szt.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S --	%		0,0000		0,00	
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
148 d.3	KNR-W 2-15 0218-01	Montaż odpływu liniowego z blachy stalowej nierdzewnej wraz z syfonem	szt.	1,000	0,0000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,52 r-g/szt. -- M --	r-g	0,5200	0,0000	0,00		
2*		odpływ liniowy z lachy stalowej nierdzewnej wraz z syfonem 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*		środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
149 d.3	E-0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m	50,000	0,0000			
1*		obmiar = 50,000 m -- R -- robocizna 0,442 r-g/m -- M --	r-g	22,1000	0,0000	0,00		
2*		listwa ścienna 1,04 m/m	m	52,0000	0,0000		0,00	
3*		kołki rozporowe' 2,7 szt./m	szt.	135,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
150 d.3	KNR 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach	m	50,000	0,0000			
1*		obmiar = 50,000 m -- R -- robocizna $0,0165 * 0,955 = 0,015758$ r-g/m -- M --	r-g	0,7879	0,0000	0,00		
2*		przewód izolowany YDyp 3*2,5 1,04 m/m	m	52,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
151 d.3	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	12,000	0,0000			
		obmiar = 12,000 szt.						

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0,1144 * 0,955 = 0,109252$ r-g/szt.	r-g	1,3110	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2 szt./szt.	szt.	24,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
152 d.3	KNR-W 4-03 1009-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym	otw.	12,000	0,0000			
1*		obmiar = 12,000 otw. -- R -- robocizna $0,0462$ r-g/otw.	r-g	0,5544	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
153 d.3	KNR-W 4-01 0347-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd.	10,000	0,0000			
1*		obmiar = 10,000 gniazd. -- R -- robocizna $0,88$ r-g/gniazd.	r-g	8,8000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
154 d.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	10,000	0,0000			
1*		obmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna $0,088 * 0,955 = 0,08404$ r-g/szt.	r-g	0,8404	0,0000	0,00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1,02 szt./szt.	szt.	10,2000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
155 d.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	4,000	0,0000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna $0,165 * 0,955 = 0,157575$ r-g/szt.	r-g	0,6303	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przyciski instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	4,0800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
156 d.3	KNR 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2 z podłączeniem	szt.	6,000	0,0000			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna $0,28 * 0,955 = 0,2674$ r-g/szt.	r-g	1,6044	0,0000	0,00		

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gniazda wodoszczelne 1,02 szt./szt.	szt.	6,1200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
157 d.3	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.	2,000	0,0000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna $0,33 * 0,955 = 0,31515$ r-g/szt.	r-g	0,6303	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy żarowe zwykłe do przykręcania 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		żarówki 1,04 szt./szt.	szt.	2,0800	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
158 d.3	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych	szt.	4,000	0,0000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna $0,29 * 0,955 = 0,27695$ r-g/szt.	r-g	1,1078	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy bryzgoszczelne, strugoodporne do zawieszania 1,02 szt./szt.	szt.	4,0800	0,0000		0,00	
3*		żarówki 1,04 szt./szt.	szt.	4,1600	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
159 d.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 21 km	m3	5,831	0,0000			
1*		obmiar = 5,831 m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	5,0147	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t $0,5+20*0,02 = 0,9$ m-g/m3	m-g	5,2479	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
160 d.3	wycena własna	Opłata za wysypisko	m3	5,831	0,0000			
1*		obmiar = 5,831 m3 -- M -- płata za wysypisko 1 m3/m3	m3	5,8310	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział: Pawilon 1 - myjnia łóżek								
Razem koszty bezpośrednie:						0,00		
RAZEM:						0,00		

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Roboty budowlane

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

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł