
KOSZTORYS PRZEDMIAROWY

NAZWA INWESTYCJI: REMONT POMIESZCZEŃ W PAWILONIE NR.3 -PARTER
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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

DATA OPRACOWANIA: LIPIEC 2022 R.

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

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
LIPIEC 2022 R.

Data zatwierdzenia

Roboty budowlane
Kosztozys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTOZYS: Roboty budowlane								
1		Roboty budowlane - demontażowe						
1 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (przed przystąpieniem do rozbiórki ścian sprawdzić podparcie stropu w części środkowej na przedłużeniu korytarza)	m3	18,530	0,00			
1*		obmiar = 18,530 m3 -- R -- robocizna 7,27 r-g/m3	r-g	134,7131	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
2 d.1	KNNR-W 3 0310-03	Wykucie różnych elementów o pow. ponad 0,04 m2 z muru z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej (nadproże)	m2	0,720	0,00			
1*		obmiar = 0,720 m2 -- R -- robocizna 0,66 r-g/m2	r-g	0,4752	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
3 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	249,350	0,00			
1*		obmiar = 249,350 m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2	r-g	14,2130	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,10 m2/m2	m2	274,2850	0,00		0,00	
3*		taśma klejąca 2 m/m2	m	498,7000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
4 d.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2	119,000	0,00			
1*		obmiar = 119,000 m2 -- R -- robocizna 0,213 r-g/m2	r-g	25,3470	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia kalandrowana z polichlorku winylu uplastycznionego 0,3833 m2/m2	m2	45,6127	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0595	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
5 d.1	KNR-W 4-01 0819-02	Zabezpieczenie płytami pilśniowymi twardymi posadzki z płytek gres w WC	m2	4,000	0,00			
1*		obmiar = 4,000 m2 -- R -- robocizna 0,49 r-g/m2 -- M --	r-g	1,9600	0,00	0,00		

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty pilśniowe bardzo twarde	m2	4,2000	0,00		0,00	
3*		1,05 m2/m2 materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
6 d.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic aluminiowych ze świetlikami o powierzchni ponad 2 m2	m2	53,760	0,00			
1*		obmiar = 53,760 m2 -- R -- robocizna 0,63 r-g/m2	r-g	33,8688	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
7 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	7,000	0,00			
1*		obmiar = 7,000 szt. -- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	8,1200	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
8 d.1	KNR 9-29 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2	25,800	0,00			
1*		obmiar = 25,800 m2 -- R -- robocizna 0,32 r-g/m2	r-g	8,2560	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
9 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	25,190	0,00			
1*		obmiar = 25,190 m2 -- R -- robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	34,7622	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
10 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	232,460	0,00			
1*		obmiar = 232,460 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	41,8428	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
11 d.1	KNR 4-01 0804- 07analogia	Zerwanie warstwy wyrównawczej	m2	228,460	0,00			
1*		obmiar = 228,460 m2 -- R -- robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	169,0604	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
12 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie odparzonej posadzki cementowej	m2	228,460	0,00			
1*		obmiar = 228,460 m2 -- R -- robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	169,0604	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m3	0,630	0,00			
1*		obmiar = 0,630 m3 -- R -- robocizna 8,63 r-g/m3	r-g	5,4369	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
14 d.1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m2	2,100	0,00			
1*		obmiar = 2,100 m2 -- R -- robocizna 1,08 r-g/m2	r-g	2,2680	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
15 d.1	KNR 2-02 1021-09 analogia	Rozebranie zabudowy drewnianej- szafki kucenne wsp.do R-0,4	m2	1,440	0,00			
1*		obmiar = 1,440 m2 -- R -- robocizna 1,76*0,4 = 0,704 r-g/m2	r-g	1,0138	0,00	0,00		
2*		-- M -- szafki kuchenne 1 m2/m2	m2	1,4400	0,00		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,09 m-g/m2	m-g	0,1296	0,00			0,00
4*		środek transportowy 0,05 m-g/m2	m-g	0,0720	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
16 d.1	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm po rozebranych ścianach	m	28,200	0,00			
1*		obmiar = 28,200 m -- R -- robocizna 0,23 r-g/m	r-g	6,4860	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem dział: Roboty budowlane - demontażowe								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		Roboty budowlane						
17 d.2	KNR 4-01 0705-03	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł po rozebranych ścianach	m	28,200	0,00			
1*		obmiar = 28,200 m -- R -- robocizna 0,54 r-g/m	r-g	15,2280	0,00	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0026 t/m	t	0,0733	0,00		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,0033 t/m	t	0,0931	0,00		0,00	

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0,0133 m3/m	m3	0,3751	0,00		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0034 m3/m	m3	0,0959	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
7*		wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	0,8460	0,00			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	0,8460	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
18 d.2	KNR 4-01 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m2	2,255	0,00			
1*		obmiar = 2,255 m2 -- R -- robocizna 3,46 r-g/m2 -- M --	r-g	7,8023	0,00	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 98 szt./m2	szt.	220,9900	0,00		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 15,9 kg/m2	kg	35,8545	0,00		0,00	
4*		wapno suchogaszone 8,9 kg/m2	kg	20,0695	0,00		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,083 m3/m2	m3	0,1872	0,00		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,039 m3/m2	m3	0,0879	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,12 m-g/m2	m-g	0,2706	0,00			0,00
9*		wyciąg 0,56 m-g/m2	m-g	1,2628	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
19 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	4,510	0,00			
1*		obmiar = 4,510 m2 -- R -- robocizna 1,29 r-g/m2 -- M --	r-g	5,8179	0,00	0,00		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m2	t	0,0235	0,00		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0066 t/m2	t	0,0298	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	0,1200	0,00		0,00	

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda z rurociągu 0,0067 m3/m2	m3	0,0302	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
7*		wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,2255	0,00			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	0,1804	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
20 d.2	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m	122,000	0,00			
1*		obmiar = 122,000 m -- R -- robocizna 0,95 r-g/m -- M --	r-g	115,9000	0,00	0,00		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0021 t/m	t	0,2562	0,00		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0026 t/m	t	0,3172	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0106 m3/m	m3	1,2932	0,00		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0027 m3/m	m3	0,3294	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
7*		wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	2,4400	0,00			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	3,6600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
21 d.2	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi (po zerwanych cokołach z wykładziny)	m	265,000	0,00			
1*		obmiar = 265,000 m -- R -- robocizna 0,15 r-g/m -- M --	r-g	39,7500	0,00	0,00		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0003 t/m	t	0,0795	0,00		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0004 t/m	t	0,1060	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0013 m3/m	m3	0,3445	0,00		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0004 m3/m	m3	0,1060	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	2,6500	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
22 d.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	105,560	0,00			
1*		obmiar = 105,560 m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2	r-g	9,7115	0,00	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	2,3223	0,00		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,00088 t/m2	t	0,0929	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,1056	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
23 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	105,560	0,00			
1*		obmiar = 105,560 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	6,3336	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm3/m2	dm3	22,1676	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0211	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0317	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
24 d.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	105,560	0,00			
1*		obmiar = 105,560 m2 -- R -- robocizna 0,5417 r-g/m2	r-g	57,1819	0,00	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	263,9000	0,00		0,00	
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m2	kg	158,3400	0,00		0,00	
4*		woda z rurociągu 0,0027 m3/m2	m3	0,2850	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m2	m-g	0,3061	0,00			0,00

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,0039 m-g/m2	m-g	0,4117	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
25 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	1 038,759	0,00			
1*		obmiar = 1 038,759 m2 -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2	r-g	98,6821	0,00	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m2	kg	311,6277	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
26 d.2	KNR 2-02 1106-01 1106-07 1106-03	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 50 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2	228,460	0,00			
1*		obmiar = 228,460 m2 -- R -- robocizna 1,0138 r-g/m2	r-g	231,6127	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 $0,0272+3*0,0105 = 0,0587$ m3/m2	m3	13,4106	0,00		0,00	
3*		siatka tkana Rabbita 1,02 m2/m2	m2	233,0292	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg $0,0387+0,0011+3*0,0149 =$ 0,0845 m-g/m2	m-g	19,3049	0,00			0,00
6*		środek transportowy $0,0003+0,0017 = 0,002$ m-g/m2	m-g	0,4569	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
27 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	228,460	0,00			
1*		obmiar = 228,460 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	13,7076	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm3/m2	dm3	47,9766	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0457	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0685	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28 d.2	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 8 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	228,460	0,00			
1*		obmiar = 228,460 m2 -- R -- robocizna 0,221 r-g/m2	r-g	50,4897	0,00	0,00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8,15+3*1,63 = 13,04 kg/m2	kg	2 979,1184	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01+3*0,002 = 0,016 m-g/m2	m-g	3,6554	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,01+3*0,002 = 0,016 m-g/m2	m-g	3,6554	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
29 d.2	KNR 0-14 2010-03 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych wzmocnionych (ościeżnicowych) pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.-likwidacja nświatli R*1,1	m2	18,360	0,00			
1*		obmiar = 18,360 m2 -- R -- robocizna 2,5212 * 1,1 = 2,77332 r-g/m2	r-g	50,9182	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 2,06 m2/m2	m2	37,8216	0,00		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m2	m	13,9536	0,00		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 wzmocniony ościeżnicowy 2,05 m/m2	m	37,6380	0,00		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m2	szt.	74,5416	0,00		0,00	
6*		blachowkręty 34 szt./m2	szt.	624,2400	0,00		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00196 t/m2	t	0,0360	0,00		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,05 m2/m2	m2	19,2780	0,00		0,00	
9*		taśma spoinowa 3,626 m/m2	m	66,5734	0,00		0,00	
10*		woda z rurociągu 0,00127 m3/m2	m3	0,0233	0,00		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	0,7344	0,00			0,00
13*		środek transportowy 0,0288 m-g/m2	m-g	0,5288	0,00			0,00

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
30 d.2	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101	m2	11,755	0,00			
1*		obmiar = 11,755 m2 -- R -- robocizna 2,5212 r-g/m2 -- M --	r-g	29,6367	0,00	0,00		
2*		plyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 2,06 m2/m2	m2	24,2153	0,00		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m2	m	8,9338	0,00		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m2	m	24,0978	0,00		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m2	szt.	47,7253	0,00		0,00	
6*		blachowkręty 34 szt./m2	szt.	399,6700	0,00		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00196 t/m2	t	0,0230	0,00		0,00	
8*		plyty z wełny mineralnej 1,05 m2/m2	m2	12,3428	0,00		0,00	
9*		taśma spoinowa 3,626 m/m2	m	42,6236	0,00		0,00	
10*		woda z rurociągu 0,00127 m3/m2	m3	0,0149	0,00		0,00	
11*		kształtownik ościeżnicowy 100 0,23 m/m2	m	2,7037	0,00		0,00	
12*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
13*		wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	0,4702	0,00			0,00
14*		środek transportowy 0,0288 m-g/m2	m-g	0,3385	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
31 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	55,675	0,00			
1*		obmiar = 55,675 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	4,4540	0,00	0,00		
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm3/m2	dm3	12,2485	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0111	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0167	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32 d.2	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2	55,675	0,00			
1*		obmiar = 55,675 m2 -- R -- robocizna 0,4482 r-g/m2 -- M --	r-g	24,9535	0,00	0,00		
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1,5 kg/m2	kg	83,5125	0,00		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,00105 m3/m2	m3	0,0585	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		wyciąg 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0612	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0019 m-g/m2	m-g	0,1058	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
33 d.2	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	55,675	0,00			
1*		obmiar = 55,675 m2 -- R -- robocizna 0,3183 r-g/m2 -- M --	r-g	17,7214	0,00	0,00		
2*		farba emulsyjna Polinit 0,259 dm3/m2	dm3	14,4198	0,00		0,00	
3*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 3 kg/m2	kg	167,0250	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		środek transportowy 0,0032 m-g/m2	m-g	0,1782	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
34 d.2	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm	m2	4,000	0,00			
1*		obmiar = 4,000 m2 -- R -- robocizna 1,18 r-g/m2 -- M --	r-g	4,7200	0,00	0,00		
2*		płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2,86 szt./m2	szt.	11,4400	0,00		0,00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1,7 m/m2	m	6,8000	0,00		0,00	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1,7 m/m2	m	6,8000	0,00		0,00	

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97 m/m2	m	3,8800	0,00		0,00	
6*		zawiesia do kształtowników 0,88 szt./m2	szt.	3,5200	0,00		0,00	
7*		pręty mocujące 0,88 szt./m2	szt.	3,5200	0,00		0,00	
8*		klamerki mocujące 2,86 szt./m2	szt.	11,4400	0,00		0,00	
9*		sprężyny przyścienne 1,65 szt./m2	szt.	6,6000	0,00		0,00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2,53 szt./m2	szt.	10,1200	0,00		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
12*		wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,0400	0,00			0,00
13*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,0400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
35 d.2	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianka wewnętrzna na profilu aluminiowym malowana na kolor biały, górna część z naświetlem o wys.40 cm-szkło bezpieczne, dół ścianki na wys.0,90cm pełny. W ścianie zmontowane drzwi 1,5 skrzydła (1,0+0,30) góra oszklona szkło bezpieczne, dół wypełniony płytą. Do uzgodnienia z Inwestorem	m2	10,200	0,00			
1*		obmiar = 10,200 m2 -- R -- robocizna 2,06 r-g/m2	r-g	21,0120	0,00	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1 kg/m2	kg	1,0200	0,00		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,24 kg/m2	kg	2,4480	0,00		0,00	
4*		kołki rozporowe 2,4 szt./m2	szt.	24,4800	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4) 15 %	%		0,00		0,00	
6*		ścianki aluminiowe' 1 m2/m2 -- S --	m2	10,2000	0,00		0,00	
7*		wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,5100	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,6120	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
36 d.2	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe z drzwiami szer.1,10*2 szklona szkłem bezpiecznym.Profil aluminiowy malowany na kolor biały. Dół ścianki na wys.0,85 m pełny - do uzgodnienia z Inwestorem.	m2	39,440	0,00			
1*		obmiar = 39,440 m2 -- R -- robocizna 2,06 r-g/m2	r-g	81,2464	0,00	0,00		

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- silikon 0,1 kg/m2	kg	3,9440	0,00		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,24 kg/m2	kg	9,4656	0,00		0,00	
4*		kołki rozporowe 2,4 szt./m2	szt.	94,6560	0,00		0,00	
5*		listwy maskujące 0,95 m/m2	m	37,4680	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4+M5) 15 %	%		0,00		0,00	
7*		ścianki aluminiowe 1 m2/m2	m2	39,4400	0,00		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	1,9720	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	2,3664	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
37 d.2	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	53,450	0,00			
1*		obmiar = 53,450 m2 -- R -- robocizna 0,15 r-g/m2	r-g	8,0175	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
38 d.2	KNR AT-22 0101-04 0101-05	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 3 mm	m2	53,450	0,00			
1*		obmiar = 53,450 m2 -- R -- robocizna $0,25+2*0,08 = 0,41$ r-g/m2 -- M --	r-g	21,9145	0,00	0,00		
2*		cementowa zaprawa naprawcza $2,06+2*2,06 = 6,18$ kg/m2	kg	330,3210	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
39 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	53,450	0,00			
1*		obmiar = 53,450 m2 -- R -- robocizna 1,09 r-g/m2 -- M --	r-g	58,2605	0,00	0,00		
2*		płytki okładzinowe ściennie 30x30 cm 1,05 m2/m2	m2	56,1225	0,00		0,00	
3*		zaprawa do spoinowania 0,35 kg/m2	kg	18,7075	0,00		0,00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4,16 kg/m2	kg	222,3520	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	1,6035	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	1,6035	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
40 d.2	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	4,000	0,00			
1*		obmiar = 4,000 m2 -- R -- robocizna 0,15 r-g/m2	r-g	0,6000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
41 d.2	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m2	15,800	0,00			
1*		obmiar = 15,800 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	2,8440	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący weber.prim 801 (Eurolan TG 2) 0,21 dm3/m2	dm3	3,3180	0,00		0,00	
3*		masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie) weber.tec 822 (Superflex 1) 1,24 kg/m2	kg	19,5920	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
42 d.2	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m2	4,000	0,00			
1*		obmiar = 4,000 m2 -- R -- robocizna 0,21 r-g/m2	r-g	0,8400	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący weber.prim 801 (Eurolan TG 2) 0,21 dm3/m2	dm3	0,8400	0,00		0,00	
3*		masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie) weber.tec 822 (Superflex 1) 1,24 kg/m2	kg	4,9600	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
43 d.2	KNR AT-23 0101-06 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 2 mm	m2	4,000	0,00			
1*		obmiar = 4,000 m2 -- R -- robocizna 0,27+1*0,1 = 0,37 r-g/m2	r-g	1,4800	0,00	0,00		

Roboty budowlane
Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cementowa zaprawa naprawcza $2,06+1*2,06 = 4,12 \text{ kg/m}^2$	kg	16,4800	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
44 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	4,000	0,00			
1*		obmiar = 4,000 m2 -- R -- robocizna 0,8 r-g/m2	r-g	3,2000	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm 1,05 m2/m2	m2	4,2000	0,00		0,00	
3*		zaprawa do spoinowania 0,35 kg/m2	kg	1,4000	0,00		0,00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4,57 kg/m2	kg	18,2800	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,1200	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,1200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
45 d.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z wywinieciem na ścianę na wys.10 cm bez warstwy izolacyjnej rulonowe - tarket	m2	261,460	0,00			
1*		obmiar = 261,460 m2 -- R -- robocizna 0,395 r-g/m2	r-g	103,2767	0,00	0,00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej 1,09 m2/m2	m2	284,9914	0,00		0,00	
3*		klej winylowy 0,6 kg/m2	kg	156,8760	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0057 m-g/m2	m-g	1,4903	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0041 m-g/m2	m-g	1,0720	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
46 d.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	261,460	0,00			
1*		obmiar = 261,460 m2 -- R -- robocizna 0,126 r-g/m2 -- M --	r-g	32,9440	0,00	0,00		

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego 0,03 kg/m2	kg	7,8438	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
47 d.2	KNR-W 2-02 0616-06 analogia	Izolacje szczelin pomiędzy tyńniem ścian a cokołem z tarketu silikonem budowlanym	m	265,014	0,00			
1*		obmiar = 265,014 m -- R -- robocizna 0,265 r-g/m	r-g	70,2287	0,00	0,00		
2*		-- M -- silikon budowlan 0,1 kg/m	kg	26,5014	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	1,0601	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0031 m-g/m	m-g	0,8215	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
48 d.2	KNR 4-01 0817-02	Uzupełnienie posadzki o powierzchni 1.0 - 5.0 m2 z tarketu (po wykuciu ościeżnic)	m2	8,800	0,00			
1*		obmiar = 8,800 m2 -- R -- robocizna 0,53 r-g/m2	r-g	4,6640	0,00	0,00		
2*		-- M -- wykładziny podłogowe z PCW - winyleum 1,09 m2/m2	m2	9,5920	0,00		0,00	
3*		klej kazeinowy 0,4 kg/m2	kg	3,5200	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
49 d.2	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych o wym.2,05*0,90 fabrycznie wykończona	szt.	7,000	0,00			
1*		obmiar = 7,000 szt. -- R -- robocizna 1,54 r-g/szt.	r-g	10,7800	0,00	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe 6 szt./szt.	szt.	42,0000	0,00		0,00	
3*		ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone 0,9*2,05 1 szt./szt.	szt.	7,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/szt.	m-g	0,2800	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
50 d.2	KNR AT-02 2059-03	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone 0,90*2,05 obsadzone na profilu ościeżnicowym równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych GK o gr. 10 cm	szt.	2,000	0,00			

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,49 r-g/szt.	r-g	2,9800	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa gipsowa ORTH ROTRING 11,33 kg/szt.	kg	22,6600	0,00		0,00	
3*		klej do płyt gipsowych zwykły ORTH 2,53 kg/szt.	kg	5,0600	0,00		0,00	
4*		woda z rurociągu 0,002 m3/szt.	m3	0,0040	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		ościeżnice drzwiowe stalowe fabrycznie wykończone 0,9*2,05 do płyt gipsowych 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,028 m-g/szt.	m-g	0,0560	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,019 m-g/szt.	m-g	0,0380	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
51 d.2	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych o wym.1,10*2,05 fabrycznie wykończona dokompletu drzwi np.PORTA	szt.	8,0000	0,00			
1*		obmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna 1,54 r-g/szt.	r-g	12,3200	0,00	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe 6 szt./szt.	szt.	48,0000	0,00		0,00	
3*		ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone 1,10*2,05 do sal chorych 1 szt./szt.	szt.	8,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/szt.	m-g	0,3200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
52 d.2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych np.PORTA wyposażone w klamki, szyldy i zamki o wym.1,10*2,05 - z białą okleiną - do uzgodnienia z Inwestorem	m2	18,0400	0,00			
1*		obmiar = 18,040 m2 -- R -- robocizna 0,51 r-g/m2	r-g	9,2004	0,00	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1,10*2,05 1 m2/m2	m2	18,0400	0,00		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	0,7216	0,00			0,00

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
53 d.2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych np.PORTA wyposażone w klamki, szyldy i zamki- łazienkowe o wym.0,9*2,05 w białej okleinie do uzgodnienia z Inwestorem	m2	11,070	0,00			
1*		obmiar = 11,070 m2 -- R -- robocizna 0,51 r-g/m2	r-g	5,6457	0,00	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne łazienkowe 1 m2/m2	m2	11,0700	0,00		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	0,4428	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
54 d.2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych z szldami,klamkami i zamkami do uzgodnienia z Inwestorem	m2	1,845	0,00			
1*		obmiar = 1,845 m2 -- R -- robocizna 0,51 r-g/m2	r-g	0,9410	0,00	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 0,9*2,05 1 m2/m2	m2	1,8450	0,00		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	0,0738	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
55 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	855,859	0,00			
1*		obmiar = 855,859 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	68,4687	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm3/m2	dm3	188,2890	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,1712	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,2568	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
56 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	288,460	0,00			
		obmiar = 288,460 m2 -- R --						

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	17,3076	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm3	60,5766	0,00		0,00	
3*		0,21 dm3/m2 materiały pomocnicze(od M)	%		0,00		0,00	
4*		1,5 % -- S -- wyciąg	m-g	0,0577	0,00			0,00
5*		0,0002 m-g/m2 środek transportowy	m-g	0,0865	0,00			0,00
		0,0003 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
57 d.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi do zastosowań w szpitalach powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	1 144,050	0,00			
1*		obmiar = 1 144,050 m2 -- R -- robocizna	r-g	159,1374	0,00	0,00		
2*		0,1391 r-g/m2 -- M -- farba lateksowa stosowania w służbie zdrowia	dm3	330,7449	0,00		0,00	
3*		0,2891 dm3/m2 materiały pomocnicze(od M)	%		0,00		0,00	
4*		1,5 % -- S -- środek transportowy	m-g	0,3432	0,00			0,00
		0,0003 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
58 d.2	KNR 4-01 1209-12	Jednokrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2	szt.	30,000	0,00			
1*		obmiar = 30,000 szt. -- R -- robocizna	r-g	18,6000	0,00	0,00		
2*		0,62 r-g/szt. -- M -- szpachlówka celulozowa na tynki	dm3	1,9200	0,00		0,00	
3*		0,064 dm3/szt. papier ścierny w arkuszach	ark.	12,0000	0,00		0,00	
4*		0,4 ark./szt. farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	2,0400	0,00		0,00	
5*		0,068 dm3/szt. benzyna do lakierów	dm3	0,5100	0,00		0,00	
6*		0,017 dm3/szt. materiały pomocnicze(od M)	%		0,00		0,00	
		2 %						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
59 d.2	KNR-W 2-02 1124-04	Montaż listew odbojowych z polichloku winylu np.Acrovyn szer.15 cm na ścianach - kolor do uzgodnienia z Inwestorem	m	100,500	0,00			
1*		obmiar = 100,500 m -- R -- robocizna	r-g	16,4820	0,00	0,00		
		0,164 r-g/m -- M --						

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		taśma ochronna h=15 cm np.Acrovyn 1,07 m/m	m	107,5350	0,00		0,00	
3*		klej Pronivin 0,004 kg/m	kg	0,4020	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0201	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0302	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
60 d.2	wycena własna	Demontarz i ponowny montaż systemu parawanowego	kpl.	8,000	0,00			
1*		obmiar = 8,000 kpl. -- R -- robocizna 8 r-g/kpl.	r-g	64,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
61 d.2	wycena własna	System parawanowy podwieszany - montaż na dwa łóżka w sali wzmoczonego nadzoru	m	7,000	0,00			
1*		obmiar = 7,000 m -- R -- robocizna 8 r-g/m	r-g	56,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- system parawanowy 1 m/m	m	7,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
62 d.2	wycena własna	Wykonanie oznakowań sal chorych i pok.socjalnych	kpl.	20,000	0,00			
1*		obmiar = 20,000 kpl. -- M -- tabliczki sal z numerami 1 szt/kpl.	szt	20,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
63 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km	m3	45,887	0,00			
1*		obmiar = 45,887 m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	39,4628	0,00	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,5+24*0,02 = 0,98 m-g/m3	m-g	44,9693	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
64 d.2	wycena własna	Opłata za wysypisko	t	89,021	0,00			
1*		obmiar = 89,021 t -- M -- opłata za wysypisko 1 m3/t	m3	89,0210	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
65 d.2	wycena własna	Utylizacja gruzu i odpadów	m3	89,021	0,00			
		obmiar = 89,021 m3 -- M --						

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		utylicacja gruzu i odpadów 1 m3/m3	m3	89,0210	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem dział:				Roboty budowlane				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3		Instalacje sanitarne						
3.1		instalacje wod-kan						
66 d.3.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.	11,000	0,00			
1*		obmiar = 11,000 kpl. -- R -- robocizna 1 r-g/kpl. -- M --	r-g	11,0000	0,00	0,00		
2*		korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl.	szt.	11,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
67 d.3.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	11,000	0,00			
1*		obmiar = 11,000 szt. -- R -- robocizna 0,7 r-g/szt. -- M --	r-g	7,7000	0,00	0,00		
2*		korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	22,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
68 d.3.1	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	20,000	0,00			
1*		obmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 0,14 r-g/m -- M --	r-g	2,8000	0,00	0,00		
2*		materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
69 d.3.1	KNR-W 4-02 0121-01	Demontaż rurociągu z PVC, cPVC o śr. 15-32 mm o połączeniach klejonych	m	40,000	0,00			
1*		obmiar = 40,000 m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	4,4000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
70 d.3.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie warstwy betonu (~5 cm) na obsadzenie brodzika 80*80 cm	m2	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 m2 -- R -- robocizna 4,8 r-g/m2	r-g	4,8000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Roboty budowlane
Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
71 d.3.1	KNR 2-15 0223-02 z.sz.3.3. 9905-01	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego - budynki służby zdrowia R*0,955*1,15	kpl.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna $0,87 * 0,955 * 1,15 = 0,955478$ r-g/kpl. -- M --	r-g	0,9555	0,00	0,00		
2*		spusty do wanien z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0,05 m-g/kpl.	m-g	0,0500	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
72 d.3.1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową R*0,955	m	60,000	0,00			
1*		obmiar = 60,000 m -- R -- robocizna $0,299 * 0,955 = 0,285545$ r-g/m -- M --	r-g	17,1327	0,00	0,00		
2*		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0,806 m/m	m	48,3600	0,00		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0,7 szt./m	szt.	42,0000	0,00		0,00	
4*		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0,153 m/m	m	9,1800	0,00		0,00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./m	szt.	60,0000	0,00		0,00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 1,25 szt./m	szt.	75,0000	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S --	%		0,00		0,00	
8*		samochód dostawczy 0.9 t 0,006 m-g/m	m-g	0,3600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
73 d.3.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową R*0,955	m	60,000	0,00			
1*		obmiar = 60,000 m -- R -- robocizna $0,216 * 0,955 = 0,20628$ r-g/m -- M --	r-g	12,3768	0,00	0,00		

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	50,1600	0,00		0,00	
3*		0,836 m/m kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	50,4000	0,00		0,00	
4*		0,84 szt./m rury przepustowe z PCW	m	9,1800	0,00		0,00	
5*		0,153 m/m uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	60,0000	0,00		0,00	
6*		1 szt./m uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	84,0000	0,00		0,00	
7*		1,4 szt./m materiały pomocnicze(od M)	%		0,00		0,00	
8*		0,2 % -- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,2400	0,00			0,00
		0,004 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
74 d.3.1	KNR 2-15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna	r-g	0,8000	0,00	0,00		
2*		0,8 r-g/kpl. -- M -- Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
		1 kpl./kpl.						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
75 d.3.1	KNR 2-15/GEBERIT 0101-03	Elementy montażowe Geberit Kombifix do umywalki montowane na ścianie	kpl.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna	r-g	0,5600	0,00	0,00		
2*		0,56 r-g/kpl. -- M -- Geberit Kombifix - element montażowy do umywalki	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
		1 kpl./kpl.						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
76 d.3.1	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna	r-g	0,5400	0,00	0,00		
2*		0,54 r-g/kpl. -- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		1 szt./kpl. sedesy	szt.	1,0000	0,00		0,00	
		1 szt./kpl.						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
77 d.3.1	KNR 2-15/GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.	1,000	0,00			
		obmiar = 1,000 kpl. -- R --						

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,38 r-g/kpl.	r-g	0,3800	0,00	0,00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		syfony umywalkowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
78 d.3.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,41 r-g/szt.	r-g	0,4100	0,00	0,00		
2*		-- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
79 d.3.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0202-01	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 0,29 r-g/kpl.	r-g	0,2900	0,00	0,00		
2*		-- M -- armatura spłukująca do miski ustępowej pneumatyczna ręczna ścienna 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
80 d.3.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0303-03	Rurociągi polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków	m	5,000	0,00			
1*		obmiar = 5,000 m -- R -- robocizna 0,851 r-g/m	r-g	4,2550	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury polietylenowe Geberit HDPE 1,05 m/m	m	5,2500	0,00		0,00	
3*		uchwyty rurowe 0,9 szt./m	szt.	4,5000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- zgrzewarka "Media" 0,426 m-g/m	m-g	2,1300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
81 d.3.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0303-01	Rurociągi polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 32-56 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków	m	20,000	0,00			
1*		obmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 0,699 r-g/m	r-g	13,9800	0,00	0,00		
		-- M --						

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury polietylenowe Geberit HDPE 1,07 m/m	m	21,4000	0,00		0,00	
3*		uchwyty rurowe 1,25 szt./m	szt.	25,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- zgrzewarka "Media" 0,35 m-g/m	m-g	7,0000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
82 d.3.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,000	0,00			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,337 r-g/szt.	r-g	1,3480	0,00	0,00		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,00		0,00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm 2 szt./szt.	szt.	8,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
83 d.3.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe łokciowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	11,000	0,00			
1*		obmiar = 11,000 szt. -- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	10,5270	0,00	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	11,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,009 m-g/szt.	m-g	0,0990	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
84 d.3.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,877 r-g/szt.	r-g	0,8770	0,00	0,00		
2*		-- M -- bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwany śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0,014 m-g/szt.	m-g	0,0140	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
85 d.3.1	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 R*1,15	szt.	11,000	0,00			
1*		obmiar = 11,000 szt. -- R -- robocizna $0,289 * 1,15 = 0,33235$ r-g/szt.	r-g	3,6559	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	33,0000	0,00		0,00	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	11,0000	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	11,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0110	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
86 d.3.1	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 R*1,15	podej.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 podej. -- R -- robocizna $1,27 * 1,15 = 1,4605$ r-g/podej.	r-g	1,4605	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3,1 szt./podej.	szt.	3,1000	0,00		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1 szt./podej.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,018 m-g/podej.	m-g	0,0180	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
87 d.3.1	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 R*1,15	podej.	11,000	0,00			
		obmiar = 11,000 podej. -- R --						

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,561 * 1,15 = 0,64515 r-g/podej.	r-g	7,0967	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1 szt./podej.	szt.	34,1000	0,00		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./podej.	szt.	11,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/podej.	m-g	0,0440	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
88 d.3.1	KNR 9-29 0309-01	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2 - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm +obudowa konstrukcji Geberitu	m2	15,000	0,00			
1*		obmiar = 15,000 m2 -- R -- robocizna 1,008 r-g/m2	r-g	15,1200	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,19 m2/m2	m2	17,8500	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 28,6 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,011 m-g/m2	m-g	0,1650	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0135 m-g/m2	m-g	0,2025	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
89 d.3.1	KNR 4-01 0337-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m	200,000	0,00			
1*		obmiar = 200,000 m -- R -- robocizna 1,24 r-g/m	r-g	248,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
90 d.3.1	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m	200,000	0,00			
1*		obmiar = 200,000 m -- R -- robocizna 0,54 r-g/m	r-g	108,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4 szt./m	szt.	800,0000	0,00		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,3 kg/m	kg	60,0000	0,00		0,00	
4*		wapno suchogaszzone 0,22 kg/m	kg	44,0000	0,00		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,002 m3/m	m3	0,4000	0,00		0,00	

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		woda z rurociągu 0,001 m3/m	m3	0,2000	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	2,0000	0,00			0,00
9*		wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	6,0000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
91 d.3.1	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	200,000	0,00			
1*		obmiar = 200,000 m -- R -- robocizna 0,44 r-g/m -- M --	r-g	88,0000	0,00	0,00		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0016 t/m	t	0,3200	0,00		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,002 t/m	t	0,4000	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,008 m3/m	m3	1,6000	0,00		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,002 m3/m	m3	0,4000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
7*		wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	4,0000	0,00			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m	m-g	4,0000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
92 d.3.1	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 do umywalek - obiekty służby zdrowia lub uczelni R*1,15	m	80,000	0,00			
1*		obmiar = 80,000 m -- R -- robocizna $0,255 * 1,15 = 0,29325$ r-g/m -- M --	r-g	23,4600	0,00	0,00		
2*		rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m	m	88,0000	0,00		0,00	
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0,58 szt./m	szt.	46,4000	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt./m	szt.	114,4000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0,0016 m-g/m	m-g	0,1280	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
93 d.3.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	6,000	0,00			
1*		obmiar = 6,000 kpl. -- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl. -- M --	r-g	11,7000	0,00	0,00		
2*		umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	6,0000	0,00		0,00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	6,0000	0,00		0,00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	6,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,8400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
94 d.3.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe narożne z syfonem gruszkowym	kpl.	4,000	0,00			
1*		obmiar = 4,000 kpl. -- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl. -- M --	r-g	7,8000	0,00	0,00		
2*		umywalki porcelanowe narożne 1 szt./kpl.	szt.	4,0000	0,00		0,00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	4,0000	0,00		0,00	
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	4,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,5600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
95 d.3.1	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.	10,000	0,00			
1*		obmiar = 10,000 kpl. -- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl. -- M --	r-g	4,8000	0,00	0,00		
2*		postumenty porcelanowe do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	10,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,06 m-g/kpl.	m-g	0,6000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
96 d.3.1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,26 r-g/szt. -- M --	r-g	1,2600	0,00	0,00		
2*		zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,22 m-g/szt.	m-g	0,2200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
97 d.3.1	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 0,5 r-g/kpl. -- M --	r-g	0,5000	0,00	0,00		
2*		materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
98 d.3.1	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe higieniczne GP-4 o dług. 1060 mm R*0,955	kpl.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna $1,68 * 0,955 = 1,6044$ r-g/kpl. -- M --	r-g	1,6044	0,00	0,00		
2*		grzejniki stalowe dwupłytowe GP-4 1060 mm wraz z dwoma kpl. zawieszania 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
3*		trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych 2 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,9 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,38 m-g/kpl.	m-g	0,3800	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
99 d.3.1	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	22,000	0,00			
1*		obmiar = 22,000 szt. -- R -- robocizna 0,17 r-g/szt.	r-g	3,7400	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
100 d.3.1	KNR-W 2-15 0412-01	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 10 mm	szt.	22,000	0,00			
		obmiar = 22,000 szt. -- R --						

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,213 r-g/szt.	r-g	4,6860	0,00	0,00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 10 mm 1 szt./szt.	szt.	22,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0660	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
101 d.3.1	KNR 2-17 0140-01 z.o.3.6. 9905 -2 analogia	Wymiana wentylatora zamontowanego w kratce wentylacyjnej R*0,955*1,2	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $1,01 * 0,955 * 1,2 = 1,15746$ r-g/szt.	r-g	1,1575	0,00	0,00		
2*		-- M -- wentylator 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm 1,04 szt./szt.	szt.	1,0400	0,00		0,00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0,19 kg/szt.	kg	0,1900	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
102 d.3.1	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie pojemników na ręczniki papierowe	szt.	14,000	0,00			
1*		obmiar = 14,000 szt. -- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	10,5000	0,00	0,00		
2*		-- M -- pojemnik na ręczniki papierowe 1 szt./szt.	szt.	14,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
103 d.3.1	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie łokciowych pojemników na mydło	szt.	14,000	0,00			
1*		obmiar = 14,000 szt. -- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	10,5000	0,00	0,00		
2*		-- M -- pojemnik łokciowy na mydło 1 szt./szt.	szt.	14,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
104 d.3.1	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie pojemników łokciowych na płyny do dezynfekcji	szt.	14,000	0,00			
1*		obmiar = 14,000 szt. -- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	10,5000	0,00	0,00		
2*		-- M -- pojemnik łokciowy na płyn dezynfekujący 1 szt/szt.	szt	14,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem dział:				instalacje wod-kan				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Instalacje sanitarne				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
4		Roboty instalacji elektrycznych						
4.1		roboty elektryczne i teletechniczne						
105 d.4.1	KNNR 9 0202-07	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 20-50 kg	szt.	2,000	0,00			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 2,07 r-g/szt.	r-g	4,1400	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
106 d.4.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	15,000	0,00			
1*		obmiar = 15,000 szt. -- R -- robocizna 0,188 r-g/szt.	r-g	2,8200	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
107 d.4.1	KNNR 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.	30,000	0,00			
1*		obmiar = 30,000 szt. -- R -- robocizna 0,328 r-g/szt.	r-g	9,8400	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
108 d.4.1	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.	45,000	0,00			
1*		obmiar = 45,000 szt. -- R -- robocizna 0,168 r-g/szt.	r-g	7,5600	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
109 d.4.1	KNNR 9 0305-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m	150,000	0,00			
1*		obmiar = 150,000 m -- R -- robocizna 0,042 r-g/m	r-g	6,3000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
110 d.4.1	KNNR-W 9 0310-06	Demontaż korytek instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm	m	150,000	0,00			
1*		obmiar = 150,000 m -- R -- robocizna 0,21 r-g/m	r-g	31,5000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
111 d.4.1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	16,000	0,00			
1*		obmiar = 16,000 szt. -- R -- robocizna 0,55 r-g/szt.	r-g	8,8000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
112 d.4.1	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	251,000	0,00			
1*		obmiar = 251,000 m -- R -- robocizna 0,0798 r-g/m	r-g	20,0298	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
113 d.4.1	KNR 5-08 0801-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm R*0,955	szt.	30,000	0,00			
1*		obmiar = 30,000 szt. -- R -- robocizna $0,0231 * 0,955 = 0,022061$ r-g/szt.	r-g	0,6618	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
114 d.4.1	KNR BO-12 0367-02	Mechaniczne wykucie wnęk gł. ponad 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - do zamontowania rozdzielnicy skrzynkowej	m3	0,480	0,00			
1*		obmiar = 0,480 m3 -- R -- robocizna 4,83 r-g/m3	r-g	2,3184	0,00	0,00		
2*		-- S -- elektronarzędzia 4,6 m-g/m3	m-g	2,2080	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
115 d.4.1	KNR 0-14 2011-01 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2- 02 r.20 z.sz. 5.3.	Obudowa rozdzielnicy skrzynkowej płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm. R*1,1*1,3	m2	7,080	0,00			
1*		obmiar = 7,080 m2 -- R -- robocizna $1,8063 * 1,1*1,3 = 2,583009$ r-g/m2	r-g	18,2877	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m2/m2	m2	7,4340	0,00		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0,76 m/m2	m	5,3808	0,00		0,00	

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2,05 m/m2	m	14,5140	0,00		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m2	szt.	28,7448	0,00		0,00	
6*		blachowkręty 17 szt./m2	szt.	120,3600	0,00		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00132 t/m2	t	0,0093	0,00		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,05 m2/m2	m2	7,4340	0,00		0,00	
9*		taśma spoinowa 2,264 m/m2	m	16,0291	0,00		0,00	
10*		woda z rurociągu 0,00086 m3/m2	m3	0,0061	0,00		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
12*		wyciąg 0,021 m-g/m2	m-g	0,1487	0,00			0,00
13*		środek transportowy 0,016 m-g/m2	m-g	0,1133	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
116 d.4.1	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. R*0,955	szt.	30,000	0,00			
1*		obmiar = 30,000 szt. -- R -- robocizna $0,0088 * 0,955 = 0,008404$ r-g/szt.	r-g	0,2521	0,00	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 1 szt./szt.	szt.	30,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
117 d.4.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3*2,5 (sala wzmożonego nadzoru oraz podłączenie gniazd w panelach medycznych)	m	488,000	0,00			
1*		obmiar = 488,000 m -- R -- robocizna 0,0546 r-g/m	r-g	26,6448	0,00	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 3*2,5 1,04 m/m	m	507,5200	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
118 d.4.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3*1,5 mm2	m	170,000	0,00			
		obmiar = 170,000 m -- R --						

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0546 r-g/m	r-g	9,2820	0,00	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 3*1,5 1,04 m/m	m	176,8000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
119 d.4.1	KNR 5-08 0109-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 23mm podłoże inne niż beton) R*0,955	m	75,000	0,00			
1*		obmiar = 75,000 m -- R -- robocizna $0,0748 * 0,955 = 0,071434$ r-g/m	r-g	5,3576	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury winidurkowe karbowane 1,04 m/m	m	78,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
120 d.4.1	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe typu YDY 5*25 mm2	m	75,000	0,00			
1*		obmiar = 75,000 m -- R -- robocizna 0,0546 r-g/m	r-g	4,0950	0,00	0,00		
2*		-- M -- Przewód YDY 5*25 mm2 1,04 m/m	m	78,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
121 d.4.1	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - montowane w wnęce	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 2,13 r-g/szt.	r-g	2,1300	0,00	0,00		
2*		-- M -- skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
122 d.4.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm R*0,955	szt.	53,000	0,00			
1*		obmiar = 53,000 szt. -- R -- robocizna $0,088 * 0,955 = 0,08404$ r-g/szt.	r-g	4,4541	0,00	0,00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1,02 szt./szt.	szt.	54,0600	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
123 d.4.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	42,000	0,00			
1*		obmiar = 42,000 szt. -- R -- robocizna 0,341 r-g/szt.	r-g	14,3220	0,00	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1,02 szt./szt.	szt.	42,8400	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
124 d.4.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	11,000	0,00			
1*		obmiar = 11,000 szt. -- R -- robocizna 0,231 r-g/szt.	r-g	2,5410	0,00	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	11,2200	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
125 d.4.1	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) R*0,955	kpl.	10,000	0,00			
1*		obmiar = 10,000 kpl. -- R -- robocizna $0,22 * 0,955 = 0,2101$ r-g/kpl.	r-g	2,1010	0,00	0,00		
2*		-- M -- kołki kotwiące 4 szt./kpl.	szt.	40,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
126 d.4.1	KNNR 5 0513-01 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe typy LED PLX R*1,1	kpl.	10,000	0,00			
1*		obmiar = 10,000 kpl. -- R -- robocizna $0,88 * 1,1 = 0,968$ r-g/kpl.	r-g	9,6800	0,00	0,00		
2*		-- M -- oprawy oświetleniowe typy LED PLX 1 szt./kpl.	szt.	10,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
127 d.4.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	2,000	0,00			

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 2,000 pomiar -- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar	r-g	2,6000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
128 d.4.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	2,000	0,00			
1*		obmiar = 2,000 pomiar -- R -- robocizna 1,76 r-g/pomiar	r-g	3,5200	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
129 d.4.1	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punk t	10,000	0,00			
1*		obmiar = 10,000 punkt -- R -- robocizna 0,3 r-g/punkt	r-g	3,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
130 d.4.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	258,000	0,00			
1*		obmiar = 258,000 m -- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	13,5450	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
131 d.4.1	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m3	0,323	0,00			
1*		obmiar = 0,323 m3 -- R -- robocizna 4,03 r-g/m3	r-g	1,3017	0,00	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,191 t/m3	t	0,0617	0,00		0,00	
3*		piasek do betonów zwykły 1,1 m3/m3	m3	0,3553	0,00		0,00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,16 m3/m3	m3	0,0517	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
132 d.4.1	E 0508 0800- 04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m	35,000	0,00			
1*		obmiar = 35,000 m -- R -- robocizna 0,442 r-g/m	r-g	15,4700	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwa ścienna 1,04 m/m	m	36,4000	0,00		0,00	
3*		kołki rozporowe 2,7 szt./m	szt.	94,5000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
133 d.4.1	KNR AT-28 0102-02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w korytkach - odcinek poziomy, kabel światłowodowy	m kabl a	35,000	0,00			
1*		obmiar = 35,000 m kabla -- R -- robocizna 0,0212 r-g/m kabla	r-g	0,7420	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%		0,00		0,00	
3*		kabel okablowania strukturalnego światłowodowy TE 1,1 m/m kabla	m	38,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
134 d.4.1	KNR AT-28 0110-13	Panel krosowy 19" modularny 24*RJ45	szt.	2,000	0,00			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,27 r-g/szt.	r-g	0,5400	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%		0,00		0,00	
3*		panel krosowy 19" 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
135 d.4.1	KNR 4-03 1009-08	Ręczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu ceglanym	otw.	4,000	0,00			
1*		obmiar = 4,000 otw. -- R -- robocizna 0,1512 r-g/otw.	r-g	0,6048	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
136 d.4.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm R*0,955	szt.	4,000	0,00			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna $0,088 * 0,955 = 0,08404$ r-g/szt.	r-g	0,3362	0,00	0,00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1,02 szt./szt.	szt.	4,0800	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
137 d.4.1	KNNR 5 0308-03	Zestawy gniazd internetowe 5*RJ45 IP20+ telefoniczne RJ45 IP20	szt.	4,000	0,00			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,341 r-g/szt.	r-g	1,3640	0,00	0,00		
2*		-- M -- zestawy gniazd internet +telefon 1,02 szt./szt.	szt.	4,0800	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
138 d.4.1	KNR AT-10 0117-03	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze światłowodowe, metoda reflektometryczna	pomi ar	4,000	0,00			
1*		obmiar = 4,000 pomiar -- R -- robocizna 0,05 r-g/pomiar	r-g	0,2000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%		0,00		0,00	
3*		-- S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego światłowodowego metodą reflektometryczną 0,05 m-g/pomiar	m-g	0,2000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem dział:				roboty elektryczne i teletechniczne				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
4.2		Instalacja przyzywowa						
139 d.4.2	KNNR 5 0406-02 analogia	Moduł przyłózkowy w panelu 3 przyciskowy	szt.	35,000	0,00			
1*		obmiar = 35,000 szt. -- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	26,2500	0,00	0,00		
2*		-- M -- moduł przy łózkowy 1 szt./szt.	szt.	35,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
140 d.4.2	KNNR 5 0406-02 analogia	Kasownik drzwiowy	szt.	9,000	0,00			
1*		obmiar = 9,000 szt. -- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	6,7500	0,00	0,00		
2*		-- M -- kasownik drzwiowy 1 szt./szt.	szt.	9,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
141 d.4.2	KNNR 5 0406-02 analogia	Moduł łazienkowy pociągany	szt.	2,000	0,00			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	1,5000	0,00	0,00		
2*		-- M -- moduł łazienkowy 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
142 d.4.2	KNNR 5 0406-02 analogia	Kasownik łazienkowy	szt.	2,000	0,00			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,75 r-g/szt. -- M --	r-g	1,5000	0,00	0,00		

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kasownik łazienkowy 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
143 d.4.2	KNR-W 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w cegle	m	350,000	0,00			
1*		obmiar = 350,000 m -- R -- robocizna 0,222 r-g/m	r-g	77,7000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
144 d.4.2	KNR AT-28 0102-02	Układanie kabla światłowodowego	m kabl a	430,000	0,00			
1*		obmiar = 430,000 m kabla -- R -- robocizna 0,0212 r-g/m kabla	r-g	9,1160	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%		0,00		0,00	
3*		kabel okablowania strukturalnego światłowodowy TE 1,1 m/m kabla	m	473,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
145 d.4.2	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	350,000	0,00			
1*		obmiar = 350,000 m -- R -- robocizna 0,0315 r-g/m	r-g	11,0250	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
146 d.4.2	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m3	0,438	0,00			
1*		obmiar = 0,438 m3 -- R -- robocizna 4,03 r-g/m3	r-g	1,7651	0,00	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,191 t/m3	t	0,0837	0,00		0,00	
3*		piasek do betonów zwykły 1,1 m3/m3	m3	0,4818	0,00		0,00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,16 m3/m3	m3	0,0701	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
147 d.4.2	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie, testowanie i pomiar systemu przyzywowego	linia	10,000	0,00			
1*		obmiar = 10,000 linia -- R -- robocizna 10 r-g/linia	r-g	100,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
148 d.4.2	KNNR 5 0110-04	Demontaż korytek instalacji przyzywowej wsp. do R-0,5	m	250,000	0,00			
1*		obmiar = 250,000 m -- R -- robocizna 0,442*0,5 = 0,221 r-g/m	r-g	55,2500	0,00	0,00		

Roboty budowlane

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
149 d.4.2	KNR 9-29 0215-04	Demontaż płyt sufitowych 60*60 i ponowny montaż po ułożeniu instalacji przyzywowej R*2,0	m2	35,000	0,00			
1*		obmiar = 35,000 m2 -- R -- robocizna 0,262*2 = 0,524 r-g/m2	r-g	18,3400	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 4 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Razem dział:					Instalacja przyzywowa			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					Roboty instalacji elektrycznych			
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