
KOSZTORYS INWESTORSKI NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY REMONTOWE W PAWILONACH 1,6,7,8,12
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA UL.KASPRZAKA 17
INWESTOR : SZPITAL WOLSKI IM. DR ANNY GOSTYŃSKIEJ, SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI
ZDROWOTNEJ
ADRES INWESTORA : UL. KASPRZAKA 17, 01-211 WARSZAWA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Hanna Koziara upr.56/79 OL
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2021 R

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2021 R

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty budowlane					
1		Pawion 7			
1.1		Roboty demontażowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
1		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.	0819-15				
1		5,30*2,10*2+4,0*2,10*2-(0,8*2,0*2+1,1*2,06*2)	m ²	31,328	
				RAZEM	31,328
3	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, po skutej glazurze o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.	0701-05				
1		5,30*2,10+1,60*2,10*2+5,30*0,9+2,20*0,9*2-(0,8*2,0*2)	m ²	23,380	
				RAZEM	23,380
4	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	0811-07				
1		5,30*4,0-(0,8*0,8+9,0*0,08)	m ²	19,840	
				RAZEM	19,840
5	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0348-02				
1		(2,40+1,60+1,20+4,0+0,5+1,70+1,60)*3,80-(0,8*2,0*2)	m ²	46,200	
				RAZEM	46,200
1.2		roboty budowlane			
6	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodporne na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m ²		
d.1.	2003-03				
2		(5,30+1,60+2,20)*3,80-(0,9*2,0*2)	m ²	30,980	
				RAZEM	30,980
7	KNR 9-29	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	m ²		
d.1.	0309-01				
2		3,8*2*0,6	m ²	4,560	
				RAZEM	4,560
8	KNR AT-02	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych	m		
d.1.	2057-01 analogia				
2		3,80*4	m	15,200	
				RAZEM	15,200
9	KNR AT-02	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych w gotowych otworach	szt.		
d.1.	2058-01 analogia				
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²		
d.1.	1026-01				
2		0,8*2,0*2	m ²	3,200	
				RAZEM	3,200
11	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
d.1.	1022-01				
2		0,8*2,0*2	m ²	3,200	
				RAZEM	3,200
12	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - łazienkowe z okuciami	m ²		
d.1.	1022-01				
2		0,8*2,0	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
13	wycena indywidualna	Montaż kabin HPL - ścianki systemowe z drzwiami	kpl.		
d.1.	2				
2		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach po skutej glazurze	m ²		
d.1.	0803-03				
2		5,30*2,10+1,60*2,10*2+5,30*0,9+2,20*0,9*2-(0,8*2,0*2)	m ²	23,380	
				RAZEM	23,380

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 d.1. 0708-03 2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm (2,10*2+0,8)*2	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
16	KNR AT-22 d.1. 0101-01 2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża 5,30*1,20+2,20*1,20*4+1,1*0,6*2+1,0*0,6*2*2+2,50*1,20+1,60*1,20-(1,10*1,0)	m ² m ²	 24,460	
				RAZEM	24,460
17	KNR AT-22 d.1. 0101-04 2 0101-05	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 5 mm (po skutej glazurze) 5,30*1,20+2,20*1,20*4+1,10*0,6*2+1,0*0,6*2*2+2,50*1,20+1,60*1,20-(1,10*1,0)	m ² m ²	 24,460	
				RAZEM	24,460
18	KNR AT-22 d.1. 0101-02 2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 5,30*1,20+2,20*1,20*4+1,10*0,6*2+1,0*0,6*2*2+2,50*1,20+1,60*1,20-(1,10*1,0)	m ² m ²	 24,460	
				RAZEM	24,460
19	KNR AT-22 d.1. 0204-03 2	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 5,30*1,20+2,20*1,20*4+1,10*0,6*2+1,0*0,6*2*2+2,5*1,2+1,60*1,2-(1,10*1,0)	m ² m ²	 24,460	
				RAZEM	24,460
20	KNR AT-23 d.1. 0101-01 2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 2,20*3,70+2,20*1,60	m ² m ²	 11,660	
				RAZEM	11,660
21	KNR AT-23 d.1. 0101-02 2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 2,2*3,70+2,20*1,60	m ² m ²	 11,660	
				RAZEM	11,660
22	KNR AT-23 d.1. 0206-03 2	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 2,2*3,70+2,20*1,60	m ² m ²	 11,660	
				RAZEM	11,660
23	NNRNKB d.1. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 2,5*1,60+2,70*1,60	m ² m ²	 8,320	
				RAZEM	8,320
24	NNRNKB d.1. 202 1130-01 2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 2,5*1,60+2,70*1,60	m ² m ²	 8,320	
				RAZEM	8,320
25	KNR-W 2-02 d.1. 1123-02+ 2 KNR-W 1124-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych- tarket rulonowe z wywiniciem na ściany o szer. 10 cm 2,5*1,60+2,70*1,60+(2,5*2+1,60*4+2,70*2)*0,10	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
26	KNR-W 2-02 d.1. 1123-04 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 2,5*1,60+2,70*1,60+(2,5*2+1,60*4+2,70*2)*0,10	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
27	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (2,5+2,70)*3,8+1,60*2*3,80+2,20*2,60*2+5,30*2,60-(1,1*1,0*2+0,8*2,0)	m ² m ²	 53,340	
				RAZEM	53,340
28	KNR 2-02 d.1. 0815-04 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (2,5+2,7)*3,8+1,60*2*3,80+2,2*2,60*2+5,30*2,60-(1,1*1,0*2+0,8*2,0)	m ² m ²	 53,340	
				RAZEM	53,340
29	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2,5+2,70)*3,80+1,60*2*3,80+2,20*2,60*2+5,30*2,60-(1,1*1,0*2+0,8*2,0)	m ²	53,340	
				RAZEM	53,340
30	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1.	1510-01				
2		(2,5+2,70)*3,8+1,60*2*3,80+2,20*2,60*2+5,30*2,60-(1,1*1,0*2+0,8*2,0)	m ²	53,340	
				RAZEM	53,340
31	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ścianki z GK	m ²		
d.1.	202 1134-02				
2		(2,50*3,80+2,50*2,6+1,70*3,8+1,60*2,6+2,20*2,6*3)*2+4,56	m ²	92,120	
				RAZEM	92,120
32	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
d.1.	0830-01				
2		(2,50*3,80+2,50*2,6+1,70*3,8+1,60*2,6+2,20*2,6*3)*2+4,56	m ²	92,120	
				RAZEM	92,120
33	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1510-05				
2		(2,50*3,80+2,50*2,6+1,70*3,8+1,60*2,6+2,20*2,6*3)*2+4,56	m ²	92,120	
				RAZEM	92,120
34	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.	1204-08				
2		2,50*1,60+2,70*1,60+2,20*3,70+1,60*2,20	m ²	19,980	
				RAZEM	19,980
35	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1.	1204-01				
2		2,50*1,60+2,70*1,60+2,20*3,70+1,60*2,20	m ²	19,980	
				RAZEM	19,980
36	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
d.1.	1212-18				
2		12*0,25	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
37	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
d.1.	1212-27				
2		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
38	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 20 km	m ³		
d.1.	0108-17				
2	0108-20	5,50	m ³	5,500	
				RAZEM	5,500
39	wycena indywidualna	Oplata za wysypisko	m ³		
d.1.					
2		5,50	m ³	5,500	
				RAZEM	5,500
1.3		roboty instalacyjne			
40	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1.	0132-01				
3		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
41	KNR 4-02	Demontaż baterii brodzikowej	szt.		
d.1.	0132-02				
3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1.	0235-06				
3		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
43	KNR 4-02	Demontaż brodzika	kpl.		
d.1.	0235-07 analogia				
3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 4-02 d.1. 0235-08 3	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
45	KNR 4-02 d.1. 0233-02 3	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
46	KNR 4-02 d.1. 0233-08 3	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
47	KNR 4-02 d.1. 0230-07 3	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
48	KNR 4-02 d.1. 0230-08 3	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
49	KNR 4-02 d.1. 0114-01 3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
50	KNR 4-02 d.1. 0133-01 3	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
51	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 z. 3 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		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
52	KNR-W 2-15 d.1. 0208-07 z. 3 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	m	15,000	
				RAZEM	15,000
53	KNR-W 2-15 d.1. 0211-06 z. 3 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	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
54	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 3 0303-03	Rurociągi polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
55	KNR-W 2-15 d.1. 0211-08 z. 3 sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej.		
		5	podej.	5,000	
				RAZEM	5,000
56	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 3 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
57	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 3 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
58	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 3 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
		5	kpl.	5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
59	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 3 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
60	KNR-W 2-15 d.1. 0130-02 3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
61	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
62	KNR-W 2-15 d.1. 0230-05 3	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
63	KNR-W 2-15 d.1. 0137-02 3	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64	KNR-W 2-15 d.1. 0116-07 z. 3 sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
65	KNR 4-02 d.1. 0114-01 3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
66	KNR 4-02 d.1. 0114-02 3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
67	KNR 4-02 d.1. 0114-02 3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
68	KNR 4-02 d.1. 0114-03 3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40 mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
69	KNR 4-02 d.1. 0114-03 3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 50 mm (hydrant)	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
70	KNR 4-02 d.1. 0133-02 3	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
71	KNR 4-02 d.1. 0133-01 3	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
72	KNR 4-02 d.1. 0133-01 3	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 z. 3 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		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
74	KNR-W 2-15 d.1. 0132-02 3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
75	KNR-W 2-15 d.1. 0112-02 z. 3 sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
76	KNR-W 2-15 d.1. 0132-03 3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
77	KNR-W 2-15 d.1. 0112-03 z. 3 sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
78	KNR-W 2-15 d.1. 0112-04 z. 3 sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
79	KNR-W 2-15 d.1. 0132-01 3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
80	KNR-W 4-03 d.1. 1009-09 3	Ręczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
81	KNR-W 4-03 d.1. 1016-05 3	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 10 mm w stropie	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
82	KNR-W 4-03 d.1. 1015-05 3	Montaż szpilek wraz z mufkami do mocowania rur wsp.1,5 do R	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
83	KNR-W 4-01 d.1. 0706-03 3	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po замуrowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
84	KNR-W 2-15 d.1. 0106-06 z. 3 sz.3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
85	KNZ-15 20- d.1. 01 3	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 20 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
86	KNZ-15 20- d.1. 02 3	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 25 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNZ-15 20- d.1. 03 3	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 32 mm i gr. izolacji 30 mm 24	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
88	KNZ-15 20- d.1. 04 3	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 40 mm i gr. izolacji 30 mm 18	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
89	KNR 4-04 d.1. 1107-01 3 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km 1,0	t t	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		roboty elektryczne			
90	KNR-W 4-03 d.1. 1001-04 4	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
91	KNR-W 4-03 d.1. 1133-07 4	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 7	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000
92	KNR-W 4-03 d.1. 1148-01 4	Demontaż puszek wtynkowych końcowych 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
93	KNR-W 4-03 d.1. 1148-07 4	Demontaż puszek wtynkowych - dodatek za odłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 16 mm ² 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
94	KNR 4-03 d.1. 1124-02 4	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
95	KNR 4-03 d.1. 1122-01 4	Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
96	KNR 5-08 d.1. 0210-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
97	KNR-W 4-03 d.1. 1012-01 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
98	KNR 5-08 d.1. 0802-01 4	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 24	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
99	KNR 5-08 d.1. 0502-05 4	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 12	kpl. kpl.	 12,000	
				RAZEM	12,000
100	KNR 5-08 d.1. 0516-01 4	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzywa sztucznego z kloszem - przykręcanych -1x20W - końcowych 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
101	KNR 5-08 d.1. 0504-03 4	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 2	szt. szt.	 2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
102	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
d.1.	0301-02				
4		5+3	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
103	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
d.1.	0302-02				
4		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
104	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.1.	0302-01				
4		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
105	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.1.	0309-03				
4		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
106	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
d.1.	0308-01				
4		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.5		węzeł cieplny			
107	KSNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o śr.15-20 mm o połączeniach spawanych dla ciepła technologicznego	m		
d.1.	0502-01				
5		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
108	KSNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o śr.25-32 mm o połączeniach spawanych (śr. 25- 4 mb + śr.32- 4 mb)	m		
d.1.	0502-02				
5		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
109	KSNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o śr.50 mm o połączeniach spawanych	m		
d.1.	0502-03				
5		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
110	KSNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o śr.75 mm o połączeniach spawanych	m		
d.1.	0502-05				
5		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
111	KSNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o śr.25-32 mm o połączeniach spawanych - instalacja dla CO i CWU	m		
d.1.	0502-02				
5		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
112	KSNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o śr.50 mm o połączeniach spawanych inst. dla CO i CWU	m		
d.1.	0502-03				
5		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
113	KSNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o śr.75 mm o połączeniach spawanych dla ins. CO i CWU	m		
d.1.	0502-05				
5		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
114	KNR 9-31	Demontaż izolacji na rurach, wymiennikach w układach CO i CWU przyjęto współczynnik do R - 0,4	m		
d.1.	0102-04 analiza				
5		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
115	KSNR 8	Demontaż naczynia wzbiorczego typu 12N - REFLEX 100 litrów	szt		
d.1.	0535-01				
5		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
116	KSNR 8	Demontaż zaworu regulacyjnego typu Hydrocotrolw instalacji CT śr.DN 25	szt		
d.1.	0514-02				
5					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
117	KSNR 8 d.1. 0515-02 ana- 5 logia	Demontaż rurażu zasilającego kolektor dla wymiennika CT średnica DN 75	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
118	KSNR 8 d.1. 0514-01 ana- 5 logia	Demontaż zaworu regulacyjnego, siłownika regulacyjnego, czujnika powietrza zewn. czujki temperatury, na zasilaniu i powrocie z wymiennikami CT o śr.15-20 mm	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
119	KSNR 8 d.1. 0530-02 ana- 5 logia	Demontaż termometru w oprawie, odpowietrzniki, manometry	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
120	KSNR 8 d.1. 0514-02 ana- 5 logia	Demontaż zaworu zaporowego,zwrotnego żeliwnego i stalowego kołnierzonego o śr. DN-32 mm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
121	KSNR 9 d.1. 0203-05 na- 5 logia	Demontaż zainstalowanych regulatorów pogodowych dla CT , CO i CWU	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
122	KNR-W 4-02 d.1. 0422-07 ana- 5 logia	Demontaż pomp ciepła w instalacji CO	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
123	wycena d.1. własna 5	Płukanie wymienników ciepła CO, CWU i CT (4 wymienniki * 3 płukania)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
124	wycena indy- d.1. widualna 5	Montaż układu automatyki Co,CWC,CT - regulator pogodowy np.firmy Samson typ TROVIS 5578 lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
125	wycena indy- d.1. widualna 5	elektryczny regulator dla CO	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
126	wycena indy- d.1. widualna 5	Zawór dla elektrycznego regulatora liniowego typ.3222-DN32	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
127	wycena indy- d.1. widualna 5	Elektryczny regulator liniowy dla CT	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128	wycena d.1. własna 5	Elektryczny regulator liniowy dla CWU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
129	wycena indy- d.1. widualna 5	Zawór dla elektrycznego regulatora liniowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
130	wycena indy- d.1. widualna 5	Czujniki rezystencyjne pomiaru temperatury wewn.w instalacji CO i CT	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
131	wycena indy- d.1. widualna 5	Czujniki rezystencyjne pomiaru temperatury wewn. w instalacji CWU	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
132	wycena indywidualna	Czujniki rezystencyjne pomiaru temperatury zewnętrznej do reogulatora pogodowego CO,CT,CWU	szt.		
d.1.		1	szt.	1,000	
5				RAZEM	1,000
133	wycena indywidualna	Czujniki rezystencyjne wewnętrzne ograniczenia temperatury w instalacji CO STW,CT,STW	szt.		
d.1.		2	szt.	2,000	
5				RAZEM	2,000
134	wycena indywidualna	Czujnik rezystencyjny wewnętrzny ograniczenia temperatury w instalacji CWU,STB	szt.		
d.1.		2	szt.	2,000	
5				RAZEM	2,000
135	KNR-W 2-15	Montaż przeponowego naczynia wzbiorczego dla instalacji CO - np. typu REF-LEX 200 litrów, 4 bary	szt.		
d.1.	0509-02 analogia	1	szt.	1,000	
5				RAZEM	1,000
136	KNR-W 2-15	Montaż przeponowego naczynia wzbiorczego inst.CT o pojemności całkowitej do 100 dm3	szt.		
d.1.	0509-01 analogia	1	szt.	1,000	
5				RAZEM	1,000
137	wycena indywidualna	Montaż separatora zanieczyszczeń dla instalacji CO i CT	szt.		
d.1.		2	szt.	2,000	
5				RAZEM	2,000
138	KNP 05	Montaż pomp obiegowych dla CO	kpl.		
d.1.	0454-01.01 analogia	2	kpl.	2,000	
5				RAZEM	2,000
2		Pawilon 6 - rynny i rury spustowe			
139	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-04	330	m	330,000	
				RAZEM	330,000
140	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/tytancynku	m		
d.2	0522-02	330	m	330,000	
				RAZEM	330,000
141	KNR-W 4-01	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o średnicy 15 cm - montaż z gotowych elementów	m		
d.2	0531-07 analogia	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
142	KNR-W 2-02	Podesty ruchome wiszące nieprzejezdne RwZNk-100/35 RwZNg-100/35 o wysokości podnoszenia do 35 m i długości pomostu roboczego do 0.8 m - do demontażu imontażu rur spustowych	stan. podw.		
d.2	1607-01	8	stan. podw.	8,000	
				RAZEM	8,000
3		Pawilon 1			
3.1		roboty demontażowe			
143	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.3.	1216-01	39,46+28,29+18,78+6,44+36,18	m ²	129,150	
1				RAZEM	129,150
144	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.3.	0354-04	5	szt.	5,000	
1				RAZEM	5,000
145	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.3.	0348-03	1,92*3,5+1,08*3,5	m ²	10,500	
1				RAZEM	10,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146	KNR 4-01 d.3. 0349-02 1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		$[(2,0*2,20+5,20*2,0)-(1,10*2,0)]*0,25$	m ³	3,150	
				RAZEM	3,150
147	KNR 4-01 d.3. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek na ściankach drewnianych	m ²		
		$(1,0+1,0*2+1,0*2+1,50*2)*2,1$	m ²	16,800	
				RAZEM	16,800
148	KNR 4-01 d.3. 0427-05 1	Rozebranie ścianek działowych drewnianych	m ²		
		$(1,0+1,50+1,0+1,0)*3,5-(0,8*2,0*2)$	m ²	12,550	
				RAZEM	12,550
149	KNR 4-02 d.3. 0235-06 1	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
150	KNR 4-02 d.3. 0235-08 1	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
151	KNR 4-02 d.3. 0235-03 1	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
152	KNR-W 4-02 d.3. 0234-07 ana- logia 1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodzik	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
153	KNR 4-02 d.3. 0132-01 1	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
154	wycena indy- d.3. widualna 1	Demontaż paneli medycznych z przeniesieniem puszkii podłączeniowej paneli	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
155	KNR 4-02 d.3. 0234-02 1	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		roboty budowlane			
156	KNR-W 2-02 d.3. 0124-01 2	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 cegły (obudowa z cegły środek zbrojony, pręty fi10, strzemiona pręty fi 6 i zabetonowany-beton B-30)	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
157	KNR-W 4-01 d.3. 0202-03 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm - zbrojenie słupa	kg		
		20	kg	20,000	
				RAZEM	20,000
158	KNR-W 4-01 d.3. 0203-06 z. 2 sz.2.6. 9905- 01	Uzupełnienie zbrojonych słupów z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3	m ³		
		0,5	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
159	KNR 4-01 d.3. 0214-02 2	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-10	m ³		
		0,5	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
160	KNR 4-01 d.3. 0346-03 2	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	gniazd.	2,000	
				RAZEM	2,000
161	KNR 4-01	Poduszki betonowe w ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm na obsadzenie belek	szt.		
d.3.	0206-02				
2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
162	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.3.	0313-04				
2		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
163	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
d.3.	0313-06				
2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
164	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.3.	0703-03				
2		6,5*2	m	13,000	
				RAZEM	13,000
165	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.3.	0704-03				
2		13*0,2*2	m ²	5,200	
				RAZEM	5,200
166	KNR 4-01	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 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.3.	0711-01	2,2*0,3*2+4,0*0,3*2	m ²	3,720	
2		<słupek> (0,35*4)*2,30	m ²	3,220	
				RAZEM	6,940
167	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż zabudowy z płyt MDF (wydawanie i przygotowanie leków)	m		
d.3.					
2		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
168	wycena indywidualna	Konsola dla pielęgniarki - w kształcie litery "L"	m		
d.3.					
2		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
169	wycena indywidualna	Montaż panelu medycznego dwustanowiskowego	m		
d.3.					
2		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
170	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki o powierzchni 1.0 - 5.0 m2 z tarketu	m ²		
d.3.	0817-02				
2		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
171	KNR-W 4-01	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych nieszkliwionych 30x30 cm na zaprawie cementowej	m ²		
d.3.	0809-06				
2		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
172	KNR-W 4-01	Wymiana płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 układanych na zaprawie o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	m ²		
d.3.	0820-01				
2		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
173	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowych dekoracyjnych na stropach na rusztach drewnianych lub metalowych Montaż pojedynczych płyt. - uzupełnienie	m ²		
d.3.	2005-04 z.				
2	sz. 5.4.	15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
174	KNR AT-40	Skucie zmurszałego tynku w pomieszczeniu przy tarasie	m ²		
d.3.	0104-01				
2		27	m ²	27,000	
				RAZEM	27,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175	KNR AT-40 d.3. 0106-02 2	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		27	m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
176	KNR AT-40 d.3. 0106-03 2	Ręczne gruntowanie podłoża	m ²		
		27	m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
177	KNR AT-40 d.3. 0301-02 2	Obrzutka na ścianach całopowierzchniowa nakładana ręcznie	m ²		
		27	m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
178	KNR AT-40 d.3. 0401-01 2	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m ²		
		27	m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
179	KNR AT-40 d.3. 0302-01 2	Tynki renowacyjne WTA na ścianach wykonywane ręcznie, niski stopień zasolenia podłoża, warstwa 2 cm	m ²		
		27	m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
180	KNR AT-40 d.3. 0306-01 2	Tynki wygładzające na ścianach nakładane ręcznie	m ²		
		27	m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
181	KNR AT-40 d.3. 0307-01 2	Dyfuzyjne wymalowania farbą silikatową nakładaną ręcznie	m ²		
		27	m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
182	KNR-W 4-01 d.3. 0812-05 2	Rozebranie posadzek z płytek na tarasie	m ²		
		3,0	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
183	KNR-W 4-01 d.3. 0813-02 ana- 2 logia	Rozebranie cokoików z płytek terakotowych przyjęto wsp. do R-0,4	m		
		6,50	m	6,500	
				RAZEM	6,500
184	KNR 4-01 d.3. 0804-07 2	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		3,0	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
185	KNR 4-01 d.3. 0535-08 2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		6,5*0,30	m ²	1,950	
				RAZEM	1,950
186	KNR 2-02 d.3. 0506-03 2	Krawędzie balkonów i loggi z blachy ocynkowanej	m ²		
		6,5*0,30	m ²	1,950	
				RAZEM	1,950
187	KNR AT-27 d.3. 0202-02 2	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających na- kładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²		
		3,0	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
188	KNR AT-27 d.3. 0304-02 2	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniają- cych (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²		
		3,0	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
189	KNR AT-27 d.3. 0502-03 2	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną	m		
		6,50	m	6,500	
				RAZEM	6,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190	KNR 2-02 d.3. 1106-01 2 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m ²		
		3,0	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
191	KNR K-04 d.3. 0202-10 2	Dwukrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych	m ²		
		3,0	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
192	KNR 2-02 d.3. 1505-11 2	Dwukrotne malowanie powierzchni tarasu bez gruntowania (np.posadzka Sil-kafloor 400N Elastic+RAL lu równowazna)	m ²		
		3,0	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
193	wycena indy- d.3. widualna 2	Montaż wideodomofonu kamera + dwa monitory	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
194	wycena indy- d.3. widualna 2	Intercom - dwa wyjścia	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
195	wycena indy- d.3. widualna 2	Podłączenie systemu 8 kamer z dwoma monitorami podglądowymi	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
196	wycena indy- d.3. widualna 2	Montaż rolet okiennych (1,70*2,40)	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
197	KNR-W 4-01 d.3. 1204-08 2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity	m ²		
		39,46+28,29+18,78+6,44+11,02+36,18	m ²	140,170	
				RAZEM	140,170
198	KNR-W 4-01 d.3. 1204-08 2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany	m ²		
		(7,77*2+4,51*2+5,54*2+2,92*2+5,54*2)*3,5-(2,2*2,0+3,13*2,20+1,7*2,40)	m ²	168,594	
		(5,35+0,9+0,95+1,77+2,85+0,9+2,67+1,0)*1,90	m ²	31,141	
		(2,28*2+4,37*2)*1,90	m ²	25,270	
		(4,51*2+7,47*2)*3,5-(1,80*3,19+1,10*2,0+1,74*2,40+27,0)	m ²	44,742	
				RAZEM	269,747
199	NNRNKB d.3. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		39,46+28,29+18,78+6,44+11,02+36,18	m ²	140,170	
				RAZEM	140,170
200	NNRNKB d.3. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		(7,77*2+4,51*2+5,54*2+2,92*2+5,54*2)*3,5-(2,2*2,0+3,13*2,20+1,7*2,40)	m ²	168,594	
		(5,35+0,9+0,95+1,77+2,85+0,9+2,67+1,0)*1,90	m ²	31,141	
		(2,28*2+4,37*2)*1,90	m ²	25,270	
		(4,51*2+7,47*2)*3,5-(1,80*3,19+1,1*2,0+1,74*2,4+27,0)	m ²	44,742	
				RAZEM	269,747
201	KNR 2-02 d.3. 1505-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity w kolorze białym	m ²		
		39,46+28,29+18,78+6,44+11,02+36,18	m ²	140,170	
				RAZEM	140,170
202	KNR 2-02 d.3. 1505-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany w kolorze do uzgodnienia z Inwestorem	m ²		
		269,747	m ²	269,747	
				RAZEM	269,747
203	KNR-W 2-15 d.3. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
204	KNR-W 2-15 d.3. 0230-05 2	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
205	KNR-W 2-15 d.3. 0229-05 2	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
206	KNR-W 2-15 d.3. 0112-01 z. 2 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		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
207	KNR-W 2-15 d.3. 0137-01 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
208	KNR-W 2-15 d.3. 0208-01 z. 2 sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
209	KNR-W 2-15 d.3. 0211-01 z. 2 sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej.		
		2	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
210	KNR-W 2-15 d.3. 0116-01 z. 2 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.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
211	KNR 4-03 d.3. 1120-01 2	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
212	KNR 4-03 d.3. 1122-02 2	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
213	KNR 4-03 d.3. 1124-02 2	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
214	KNR 4-03 d.3. 1134-02 2	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłkowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
215	KNR 5-08 d.3. 0309-02 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
216	KNR 5-08 d.3. 0302-01 2	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
217	KNR 5-08 d.3. 0307-04 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
218	KNR 5-08 d.3. 0502-05 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
219	KNR 5-08 d.3. 0516-05 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -2x40W - końcowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
220	E-0508 d.3. 0800-04 2	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
221	KNR 5-08 d.3. 0212-01 2	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (sieci logicznej) układane w gotowych korytkach	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4		Pawilon 8 - podjazd dla karetek			
222	KNR 4-01 d.4 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		9,66*10,20+3,02*6,36	m ²	117,739	
				RAZEM	117,739
223	KNR 4-01 d.4 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - skucie podłoża pozostałego po zdemontowanych płytkach gresu	m ²		
		9,66*10,20+3,02*6,36	m ²	117,739	
				RAZEM	117,739
224	KNR AT-39 d.4 0102-01	Mechaniczne oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		9,66*10,20+3,02*6,36	m ²	117,739	
				RAZEM	117,739
225	KNR AT-33 d.4 0101-01	Zwilżenie podłoża przed wykonaniem warstwy szpachlowej	m ²		
		9,66*10,20+3,02*6,36	m ²	117,739	
				RAZEM	117,739
226	KNR AT-39 d.4 0102-06	Wykonanie warstwy szpachlowej z zaprawy MC-Estrifan Haftbrurcke lub równoważnej	m ²		
		9,66*10,20+3,02*6,36	m ²	117,739	
				RAZEM	117,739
227	KNR AT-39 d.4 0103-05 analogia	Wykonanie warstwy spadokowej z jastrychu np.Estrifan SN 60 T lub równoważna o grubości 20 mm	m ²		
		9,66*10,20+3,02*6,36	m ²	117,739	
				RAZEM	117,739
228	KNR AT-33 d.4 0201-02 analogia	Impregnacja posadzek jastrychowych - Estrifan SI lub równoważny	m ²		
		9,66*10,20+3,02*6,36	m ²	117,739	
				RAZEM	117,739
229	KNR 9-26 d.4 0102-06 analogia	Demontaż i ponowny montaż odwodnienia liniowego.Przyjęto wsp.0,5 do R	m		
		9,0	m	9,000	
				RAZEM	9,000
5		Pawilon 12 - remont pom.laboratorium histopatologicznego			
230	KNR-W 4-01 d.5 0821-01	Wymiana płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	m ²		
		1,0*50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
231	KNR-W 4-01 d.5 0812-02	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych 20x20 cm na kleju	m ²		
		1,0*20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
232	KNR-W 4-01 d.5 0809-05	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych nieszkliwionych 20x20 cm na zaprawie cementowej	m ²		
		5,0*5	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
233	KNR 4-01 d.5 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 20 km	m ³		
		7	m ³	7,000	
				RAZEM	7,000
234	Wycena indywidualna d.5	Opłata za wysypisko	m ³		
		7	m ³	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Roboty budowlane								
1		Pawion 7						
1.1		Roboty demontażowe						
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.					
d.1.1	0354-04	obmiar = 4,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	4,6400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
2	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²					
d.1.1	0819-15	obmiar = 31,328 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	43,2326	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
3	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, po skutej glazurze o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²					
d.1.1	0701-05	obmiar = 23,380 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	7,7154	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
4	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²					
d.1.1	0811-07	obmiar = 19,840 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	18,2528	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
5	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²					
d.1.1	0348-02	obmiar = 46,200 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/m ²	r-g	25,4100	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Roboty demontażowe			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

S³ownie: zero i 00/100 z³

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		roboty budowlane						
6 d.1.2	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodporne na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jedno-warstwowo 100-01 obmiar = 30,980 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,27 r-g/m ²	r-g	70,3246	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 2,06 m ² /m ²	m ²	63,8188	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m ²	m	23,5448	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m ²	m	63,5090	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m ²	szt.	125,7788	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 27,76 szt./m ²	szt.	860,0048	0,000		0,00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0,00196 t/m ²	t	0,0607	0,000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03 m ² /m ²	m ²	31,9094	0,000		0,00	
9*		taśma 3,626 m/m ²	m	112,3335	0,000		0,00	
10*		woda' 0,00127 m ³ /m ²	m ³	0,0393	0,000		0,00	
11*		kształtowniki ościeżnicowe 0,28 m/m ²	m	8,6744	0,000		0,00	
12*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
13*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	1,2392	0,000			0,00
14*		środek transportowy 0,0288 m-g/m ²	m-g	0,8922	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
7 d.1.2	KNR 9-29 0309-01	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek przy powierzchni uzupełnienia do 5 m ² - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm obmiar = 4,560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,008 r-g/m ²	r-g	4,5965	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne' 1,19 m ² /m ²	m ²	5,4264	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 28,6 %(od M)	%	28,6000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg budowlany 0,011 m-g/m ²	m-g	0,0502	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0135 m-g/m ²	m-g	0,0616	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
8 d.1.2	KNR AT-02 2057-01 ana- logia	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych obmiar = 15,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m	r-g	4,1040	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		narożniki ochronne aluminiowe 1,05 m/m	m	15,9600	0,000		0,00	
3*		klej do płyt gipsowych zwykły 0,12 kg/m	kg	1,8240	0,000		0,00	
4*		zaprawa gipsowa 0,24 kg/m	kg	3,6480	0,000		0,00	
5*		woda 0,0001 m³/m	m³	0,0015	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,001 m-g/m	m-g	0,0152	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,0304	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
9 d.1.2	KNR AT-02 2058-01 ana- logia	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych z płyt gip- sowych w gotowych otworach obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,65 r-g/szt.	r-g	1,6500	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy do ościeżnicy 6,18 szt./szt.	szt.	6,1800	0,000		0,00	
3*		gwoździe stolarskie 0,05 kg/szt.	kg	0,0500	0,000		0,00	
4*		pianka poliuretanowa (opakowanie ciśnienio- we) 0,12 dm³/szt.	dm³	0,1200	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych fa- brycznie wykończone 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,028 m-g/szt.	m-g	0,0280	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,024 m-g/szt.	m-g	0,0240	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
10 d.1.2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe obmiar = 3,200 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/m²	r-g	4,9600	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0,07 dm³/m²	dm³	0,2240	0,000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,07 dm³/m²	dm³	0,2240	0,000		0,00	
4*		szpachlówka celulozowa 0,1 dm³/m²	dm³	0,3200	0,000		0,00	
5*		kit trwale plastyczny 0,42 kg/m²	kg	1,3440	0,000		0,00	
6*		pianka poliuretanowa 0,04 kg/m²	kg	0,1280	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	15,0000	0,000		0,00	
8*		ościeżnice drewniane 1 m²/m²	m²	3,2000	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m²	m-g	0,0320	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0640	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
11 d.1.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone obmiar = 3,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	1,6320	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z okuciami (szlidy + klamki) 1 m ² /m ²	m ²	3,2000	0,000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,1280	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0640	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
12 d.1.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - łazienkowe z okuciami obmiar = 1,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	0,8160	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne łazienkowe 1 m ² /m ²	m ²	1,6000	0,000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,0640	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0320	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
13 d.1.2	wycena indywidualna	Montaż kabin HPL - ścianki systemowe z drzwiami obmiar = 5,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- ścianki HPL z drzwiami 1 kpl./kpl.	kpl.	5,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
14 d.1.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach po skutej glazurze obmiar = 23,380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5729 r-g/m ²	r-g	13,3944	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,0631	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0206 m ³ /m ²	m ³	0,4816	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0491	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0,0378 m-g/m ²	m-g	0,8838	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
15 KNR 4-01 d.1.2 0708-03		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm obmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m	r-g	9,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0021 t/m	t	0,0210	0,000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,0026 t/m	t	0,0260	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0106 m ³ /m	m ³	0,1060	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0027 m ³ /m	m ³	0,0270	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,2000	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	0,3000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
16 KNR AT-22 d.1.2 0101-01		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 24,460 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	3,6690	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
17 KNR AT-22 d.1.2 0101-04 0101-05		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 5 mm (po skutecznej glazurze) obmiar = 24,460 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25+4*0,08=0,57 r-g/m ²	r-g	13,9422	0,000	0,00		
2*		-- M -- cementowa zaprawa naprawcza 2,06+4*2,06=10,3 kg/m ²	kg	251,9380	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
18 KNR AT-22 d.1.2 0101-02		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 24,460 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	1,2230	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący uni grunt 0,25 kg/m ²	kg	6,1150	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
19 d.1.2	KNR AT-22 0204-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm obmiar = 24,460 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,09 r-g/m ²	r-g	26,6614	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 30x30 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	25,6830	0,000		0,00	
3*		zaprawa do spoinowania 0,35 kg/m ²	kg	8,5610	0,000		0,00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4,16 kg/m ²	kg	101,7536	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,7338	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,7338	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
20 d.1.2	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 11,660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	1,7490	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
21 d.1.2	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 11,660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	0,5830	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący uni grunt 0,25 kg/m ²	kg	2,9150	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
22 d.1.2	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm obmiar = 11,660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8 r-g/m ²	r-g	9,3280	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	12,2430	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa do spoinowania 0,35 kg/m ²	kg	4,0810	0,000		0,00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4,57 kg/m ²	kg	53,2862	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,3498	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,3498	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
23 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 8,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,4992	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	1,7472	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0017	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0025	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
24 d.1.2	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = 8,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m ²	r-g	1,4144	0,000	0,00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8,15 kg/m ²	kg	67,8080	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0832	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0832	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
25 d.1.2	KNR-W 2-02 1123-02+ KNR-W 1124-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych-tarket rulonowe z wywinieciem na ściany o szer. 10 cm obmiar = 10,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,395+0,164=0,559 r-g/m ²	r-g	5,5900	0,000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCV - tarket 1,09 m ² /m ²	m ²	10,9000	0,000		0,00	
3*		klej winylowy 0,6 kg/m ²	kg	6,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m ²	kg	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0057 m-g/m ²	m-g	0,0570	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0041 m-g/m ²	m-g	0,0410	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
26 d.1.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 10,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,126 r-g/m ²	r-g	1,2600	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0,03 kg/m ²	kg	0,3000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
27 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe obmiar = 53,340 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	4,2672	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	11,7348	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0107	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
28 d.1.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 53,340 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5093 r-g/m ²	r-g	27,1661	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m ²	kg	133,3500	0,000		0,00	
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m ²	kg	80,0100	0,000		0,00	
4*		woda 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,1440	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,1547	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,2294	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
29 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 53,340 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	4,2672	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	11,7348	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0107	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
30 d.1.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 53,340 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m ²	r-g	7,4143	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	15,4206	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
31 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ścianki z GK obmiar = 92,120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	7,3696	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	20,2664	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0184	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0276	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
32 d.1.2	KNR-W 2-02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych obmiar = 92,120 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,448 r-g/m ²	r-g	41,2698	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 1,5 kg/m ²	kg	138,1800	0,000		0,00	
3*		woda 0,00105 m ³ /m ²	m ³	0,0967	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,1013	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0019 m-g/m ²	m-g	0,1750	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
33 KNR-W 2-02 d.1.2 1510-05		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 92,120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,318 r-g/m ²	r-g	29,2942	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,259 dm ³ /m ²	dm ³	23,8591	0,000		0,00	
3*		klej kostny 0,005 kg/m ²	kg	0,4606	0,000		0,00	
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3 kg/m ²	kg	276,3600	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0276	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
34 KNR 4-01 d.1.2 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 19,980 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	1,8981	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	5,9940	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
35 KNR 4-01 d.1.2 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 19,980 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	2,3776	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	5,9540	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
36 d.1.2	KNR 4-01 1212-18	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 3,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,72 r-g/m ²	r-g	2,1600	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,227 dm ³ /m ²	dm ³	0,6810	0,000		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,045 dm ³ /m ²	dm ³	0,1350	0,000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	1,6800	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
37 d.1.2	KNR 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 8,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	1,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,015 dm ³ /m	dm ³	0,1200	0,000		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,003 dm ³ /m	dm ³	0,0240	0,000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	1,6000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
38 d.1.2	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 20 km obmiar = 5,500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m ³	r-g	6,1600	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,73+19*0,04=1,49 m-g/m ³	m-g	8,1950	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
39 d.1.2	wycena indy- widualna	Opłata za wysypisko obmiar = 5,500 m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata za wysypisko 1 m ³ /m ³	m ³	5,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

roboty budowlane			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 z³

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		roboty instalacyjne						
40	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.					
d.1.3	0132-01	obmiar = 3,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	2,1000	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
41	KNR 4-02	Demontaż baterii brodzikowej	szt.					
d.1.3	0132-02	obmiar = 1,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,73 r-g/szt.	r-g	0,7300	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
42	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.					
d.1.3	0235-06	obmiar = 3,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	3,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
43	KNR 4-02	Demontaż brodzika	kpl.					
d.1.3	0235-07 analogia	obmiar = 1,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 2,61 r-g/kpl.	r-g	2,6100	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl.	kg	0,0500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
44	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.					
d.1.3	0235-08	obmiar = 3,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	10,3200	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		1 szt./kpl. sznur konopny smołowany	kg	0,2700	0,000		0,00	
4*		0,09 kg/kpl. korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	3,0000	0,000		0,00	
5*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze	%	4,0000	0,000		0,00	
		4 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
45	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.					
d.1.3	0233-02	obmiar = 4,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1,2800	0,000	0,00		
		0,32 r-g/szt.						
2*		-- M -- materiały pomocnicze	%	10,0000	0,000		0,00	
		10 %(od R)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
46	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.					
d.1.3	0233-08	obmiar = 3,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1,3800	0,000	0,00		
		0,46 r-g/szt.						
2*		-- M -- materiały pomocnicze	%	10,0000	0,000		0,00	
		10 %(od R)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
47	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m					
d.1.3	0230-07	obmiar = 10,000 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1,4000	0,000	0,00		
		0,14 r-g/m						
2*		-- M -- materiały pomocnicze	%	10,0000	0,000		0,00	
		10 %(od R)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
48	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m					
d.1.3	0230-08	obmiar = 15,000 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	2,7000	0,000	0,00		
		0,18 r-g/m						
2*		-- M -- materiały pomocnicze	%	10,0000	0,000		0,00	
		10 %(od R)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
49	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m					
d.1.3	0114-01	obmiar = 30,000 m						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,16 r-g/m	r-g	4,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
50 d.1.3	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/szt.	r-g	0,7800	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
51 d.1.3	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 obmiar = 40,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,255*1,15=0,29325 r-g/m	r-g	11,7300	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m	m	44,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0,58 szt./m	szt.	23,2000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt./m	szt.	57,2000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0016 m-g/m	m-g	0,0640	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
52 d.1.3	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 obmiar = 15,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,281*1,15=0,32315 r-g/m	r-g	4,8473	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,04 m/m	m	15,6000	0,000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0,36 szt./m	szt.	5,4000	0,000		0,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm' 0,14 m/m	m	2,1000	0,000		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	15,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0056 m-g/m	m-g	0,0840	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
53 d.1.3	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 obmiar = 2,000 podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 0,635*1,15=0,73025 r-g/podej.	r-g	1,4605	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1 szt./podej.	szt.	6,2000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./podej.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/podej.	m-g	0,0080	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
54 d.1.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0303-03	Rurociągi polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków obmiar = 15,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,851 r-g/m	r-g	12,7650	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury polietylenowe Geberit HDPE 1,05 m/m	m	15,7500	0,000		0,00	
3*		uchwyty rurowe 0,9 szt./m	szt.	13,5000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- zgrzewarka "Media" 0,426 m-g/m	m-g	6,3900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
55 d.1.3	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 obmiar = 5,000 podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 1,43*1,15=1,6445 r-g/podej.	r-g	8,2225	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3,1 szt./podej.	szt.	15,5000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1 szt./podej.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,018 m-g/podej.	m-g	0,0900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
56 d.1.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie obmiar = 5,000 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,8 r-g/kpl.	r-g	4,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej 1 kpl./kpl.	kpl.	5,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
57 d.1.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp obmiar = 5,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/kpl.	r-g	2,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1 szt./kpl.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
3*		sedesy 1 szt./kpl.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
58 d.1.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna obmiar = 5,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,29 r-g/kpl.	r-g	1,4500	0,000	0,00		
2*		-- M -- armatura splukująca do miski ustępowej pneumatyczna ręczna ścienna 1 kpl./kpl.	kpl.	5,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
59 d.1.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spluczek podtynkowych obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,35 r-g/szt.	r-g	1,7500	0,000	0,00		
2*		-- M -- przyciski do spluczek podtynkowych 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
60 d.1.3	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/szt.	r-g	0,7110	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0150	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
61 d.1.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	3,9000	0,000	0,00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,2800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
62 d.1.3	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl.	r-g	0,9600	0,000	0,00		
2*		-- M -- postumenty porcelanowe do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,06 m-g/kpl.	m-g	0,1200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
63 d.1.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	1,9140	0,000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,009 m-g/szt.	m-g	0,0180	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
64 d.1.3	KNR-W 2-15 0116-07 z.sz. 3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 10,000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,525*1,15=0,60375 r-g/szt.	r-g	6,0375	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	10,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	10,0000	0,000		0,00	
4*		złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	10,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
65 KNR 4-02 d.1.3 0114-01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm obmiar = 8,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	1,2800	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
66 KNR 4-02 d.1.3 0114-02		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm obmiar = 24,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	5,2800	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
67 KNR 4-02 d.1.3 0114-02		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm obmiar = 24,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	5,2800	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
68 KNR 4-02 d.1.3 0114-03		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40 mm obmiar = 18,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m	r-g	5,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
69	KNR 4-02 d.1.3 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 50 mm (hydrant) obmiar = 12,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m	r-g	3,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
70	KNR 4-02 d.1.3 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25 mm obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,35 r-g/szt.	r-g	1,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
71	KNR 4-02 d.1.3 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 20 mm obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/szt.	r-g	0,7800	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
72	KNR 4-02 d.1.3 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/szt.	r-g	0,7800	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
73	KNR-W 2-15 d.1.3 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 obmiar = 8,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,255*1,15=0,29325 r-g/m	r-g	2,3460	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu "GLASS" o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m	m	8,8000	0,000		0,00	
3*		śrubunek 3/4" 0,25 szt./m	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm' 0,625 szt./m	szt.	5,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kolana Fi 20 2,75 szt/m	szt	22,0000	0,000		0,00	
6*		złączka GZ 20/1/2 1,125 szt/m	szt	9,0000	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy' 0,0016 m-g/m	m-g	0,0128	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
74 d.1.3	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociąg- gowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nomi- nalnej 20 mm obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,337 r-g/szt.	r-g	1,0110	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominal- nej 20 mm' 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm 2 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0150	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
75 d.1.3	KNR-W 2-15 0112-02 z.sz. 3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrze- wanych, na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 24,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,285*1,15=0,32775 r-g/m	r-g	7,8660	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu "GLASS"o śr. zewnętrznej 25 mm 1,08 m/m	m	25,9200	0,000		0,00	
3*		śrubunek"1" 0,17 szt./m	szt.	4,0800	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 0,417 szt./m	szt.	10,0080	0,000		0,00	
5*		kolana Fi 25 0,5 szt/m	szt	12,0000	0,000		0,00	
6*		mufka fi 25 0,34 szt/m	szt	8,1600	0,000		0,00	
7*		redukcja 25/20 0,083 szt/m	szt	1,9920	0,000		0,00	
8*		trójnik 25/20 0,083 szt/m	szt	1,9920	0,000		0,00	
9*		złączka GZ 25/3/4 0,25 szt/m	szt	6,0000	0,000		0,00	
10*		złączka GZ 25/ 0,125 szt/m	szt	3,0000	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- środek transportowy' 0,0018 m-g/m	m-g	0,0432	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
76 d.1.3	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociąg- gowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nomi- nalnej 25 mm obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,399 r-g/szt.	r-g	1,5960	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominal- nej 25 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm 2 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0,008 m-g/szt.	m-g	0,0320	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
77 d.1.3	KNR-W 2-15 0112-03 z.sz. 3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrze- wanych, na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 24,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,315*1,15=0,36225 r-g/m	r-g	8,6940	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu "GLASS" o śr. zewnętrznej 32 mm 1,08 m/m	m	25,9200	0,000		0,00	
3*		złączka GZ32/1 0,375 szt./m	szt.	9,0000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm 0,417 szt./m	szt.	10,0080	0,000		0,00	
5*		kolana fi 32 0,334 szt/m	szt.	8,0160	0,000		0,00	
6*		mufka fi 32 0,334 szt/m	szt.	8,0160	0,000		0,00	
7*		redukcja 32/25 0,084 szt/m	szt.	2,0160	0,000		0,00	
8*		trójnik 32/25 0,084 szt/m	szt.	2,0160	0,000		0,00	
9*		trójnik 32/20 0,084 szt/m	szt.	2,0160	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
11*		-- S -- środek transportowy' 0,0024 m-g/m	m-g	0,0576	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
78 d.1.3	KNR-W 2-15 0112-04 z.sz. 3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrze- wanych, na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 18,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,336*1,15=0,3864 r-g/m	r-g	6,9552	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury z polipropylenu GLASS o śr. zewnętrznej 40 mm	m	19,4400	0,000		0,00	
3*		1,08 m/m złączka 40/1 1/4"	szt.	3,9960	0,000		0,00	
4*		0,222 szt./m uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	19,9980	0,000		0,00	
5*		1,111 szt./m mufka fi 40	szt.	12,0060	0,000		0,00	
6*		0,667 szt./m redukcja 40/32	szt.	1,9980	0,000		0,00	
7*		0,111 szt./m trójnik 40/32	szt.	3,0060	0,000		0,00	
8*		0,167 szt./m trójnik 40/25	szt.	1,0080	0,000		0,00	
9*		0,056 szt./m materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
10*		-- S -- środek transportowy'	m-g	0,0612	0,000			0,00
		0,0034 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
79 d.1.3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0,8310	0,000	0,00		
		0,277 r-g/szt.						
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		1 szt./szt. śrubunek	szt.	3,0000	0,000		0,00	
4*		1 szt./szt. materiały pomocnicze	%	0,5000	0,000		0,00	
		0,5 %(od M)						
5*		-- S -- środek transportowy'	m-g	0,0090	0,000			0,00
		0,003 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
80 d.1.3	KNR-W 4-03 1009-09	Ręczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym obmiar = 20,000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	4,0400	0,000	0,00		
		0,202 r-g/otw.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
81 d.1.3	KNR-W 4-03 1016-05	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 10 mm w stropie obmiar = 20,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0,4620	0,000	0,00		
		0,0231 r-g/szt.						
2*		-- M -- kołki kotwiące metalowe	szt.	20,0000	0,000		0,00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze	%	4,0000	0,000		0,00	
		4 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
82 d.1.3	KNR-W 4-03 1015-05	Montaż szpilek wraz z mufkami do mocowania rur wsp.1,5 do R obmiar = 20,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0683*1,5=0,10245 r-g/szt.	r-g	2,0490	0,000	0,00		
2*		-- M -- szpilki z mufkami 1 szt./szt.	szt.	20,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
83 d.1.3	KNR-W 4-01 0706-03	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiegach w powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach obmiar = 20,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,67 r-g/szt.	r-g	13,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0,5 kg/szt.	kg	10,0000	0,000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,7 kg/szt.	kg	14,0000	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0027 m³/szt.	m³	0,0540	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/szt.	m-g	0,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
84 d.1.3	KNR-W 2-15 0106-06 z.sz. 3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 12,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,582*1,15=0,6693 r-g/m	r-g	8,0316	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm 1,02 m/m	m	12,2400	0,000		0,00	
3*		kolana z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm 1,333 szt./m	szt.	15,9960	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm 0,42 szt./m	szt.	5,0400	0,000		0,00	
5*		mufka z żeliwa ciągłego ocynkowana o śr. 50 mm 0,5 szt/m	szt	6,0000	0,000		0,00	
6*		nypel z żeliwa ciągłego ocynk. o śr. 50 mm 0,5 szt/m	szt	6,0000	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy' 0,0261 m-g/m	m-g	0,3132	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
85 d.1.3	KNZ-15 20-01	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulina- mi termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 20 mm i gr. izolacji 30 mm obmiar = 8,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22857 r-g/m	r-g	1,8286	0,000	0,00		
2*		-- M -- otulina wielowarstwowa "SYSPUR INŻYNIERIA"-kpl. na śr. 20 mm/30 mm grubości 1,12 m/m	m	8,9600	0,000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy' 0,01456 m-g/m	m-g	0,1165	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
86 d.1.3	KNZ-15 20-02	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulina- mi termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 25 mm i gr. izolacji 30 mm obmiar = 24,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22857 r-g/m	r-g	5,4857	0,000	0,00		
2*		-- M -- otulina wielowarstwowa "SYSPUR INŻYNIERIA"-kpl. na śr. 25 mm/30 mm grubości 1,12 m/m	m	26,8800	0,000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy' 0,01456 m-g/m	m-g	0,3494	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
87 d.1.3	KNZ-15 20-03	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulina- mi termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 32 mm i gr. izolacji 30 mm obmiar = 24,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22857 r-g/m	r-g	5,4857	0,000	0,00		
2*		-- M -- otulina wielowarstwowa "SYSPUR INŻYNIERIA"-kpl. na śr. 32 mm/30 mm grubości 1,12 m/m	m	26,8800	0,000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy' 0,01456 m-g/m	m-g	0,3494	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
88 d.1.3	KNZ-15 20-04	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulina- mi termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 40 mm i gr. izolacji 30 mm obmiar = 18,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22857 r-g/m	r-g	4,1143	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		otulina wielowarstwowa "SYSPUR INŻYNIERIA"-kpl. na śr. 40 mm/30 mm grubości 1,12 m/m	m	20,1600	0,000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy' 0,01456 m-g/m	m-g	0,2621	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
89 d.1.3	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km obmiar = 1,000 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1,71 r-g/t	r-g	1,7100	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,83+9*0,036=1,154 m-g/t	m-g	1,1540	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				roboty instalacyjne	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

S³ownie: zero i 00/100 z³

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		roboty elektryczne						
90 d.1.4	KNR-W 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie obmiar = 50,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,121 r-g/m	r-g	6,0500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
91 d.1.4	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych obmiar = 7,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/kpl.	r-g	1,4000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
92 d.1.4	KNR-W 4-03 1148-01	Demontaż puszek wtykowych końcowych obmiar = 10,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,168 r-g/szt.	r-g	1,6800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
93 d.1.4	KNR-W 4-03 1148-07	Demontaż puszek wtykowych - dodatek za odłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 16 mm ² obmiar = 10,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/szt.	r-g	0,5250	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
94 d.1.4	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,2153 r-g/szt.	r-g	1,0765	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
95 d.1.4	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,4095	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
96 d.1.4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym obmiar = 50,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0572*0,955=0,054626 r-g/m -- M --	r-g	2,7313	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewody kabelkowe	m	52,0000	0,000		0,00	
3*		1,04 m/m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
97 d.1.4	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 50,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0315 r-g/m	r-g	1,5750	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
98 d.1.4	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegłe głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm obmiar = 24,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0484*0,955=0,046222 r-g/szt.	r-g	1,1093	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
99 d.1.4	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetle- niowe przykręcane na cegle mocowane na koł- kach kotwiących (ilość mocowań 2) obmiar = 12,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,12*0,955=0,1146 r-g/kpl.	r-g	1,3752	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki kotwiące 2 szt./kpl.	szt.	24,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
100 d.1.4	KNR 5-08 0516-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręca- nych -1x20W - końcowych obmiar = 10,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,53*0,955=0,50615 r-g/szt.	r-g	5,0615	0,000	0,00		
2*		-- M -- oprawy świetłkowe tunelowe 1,02 szt./szt.	szt.	10,2000	0,000		0,00	
3*		świetłówki' 1,04 szt./szt.	szt.	10,4000	0,000		0,00	
4*		zapłonniki 1 szt./szt.	szt.	10,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
101 d.1.4	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,33*0,955=0,31515 r-g/szt.	r-g	0,6303	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		oprawy żarowe zwykłe do przykręcania łazienkowe	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		1 szt./szt. żarówki	szt.	2,0800	0,000		0,00	
4*		1,04 szt./szt. materiały pomocnicze	%	2,5000	0,000		0,00	
		2,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
102 KNR 5-08 d.1.4 0301-02		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły obmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,1144 \cdot 0,955 = 0,109252$ r-g/szt.	r-g	0,8740	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe	szt.	16,0000	0,000		0,00	
3*		2 szt./szt. materiały pomocnicze	%	2,5000	0,000		0,00	
		2,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
103 KNR 5-08 d.1.4 0302-02		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,3707 \cdot 0,955 = 0,354019$ r-g/szt.	r-g	1,0621	0,000	0,00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe	szt.	3,0600	0,000		0,00	
3*		1,02 szt./szt. materiały pomocnicze	%	2,5000	0,000		0,00	
		2,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
104 KNR 5-08 d.1.4 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,088 \cdot 0,955 = 0,08404$ r-g/szt.	r-g	0,4202	0,000	0,00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe	szt.	5,1000	0,000		0,00	
3*		1,02 szt./szt. materiały pomocnicze	%	2,5000	0,000		0,00	
		2,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
105 KNR 5-08 d.1.4 0309-03		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,187 \cdot 0,955 = 0,178585$ r-g/szt.	r-g	0,5358	0,000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe	szt.	3,0600	0,000		0,00	
3*		1,02 szt./szt. materiały pomocnicze	%	2,5000	0,000		0,00	
		2,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
106 d.1.4	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,231*0,955=0,220605 r-g/szt.	r-g	1,1030	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne 1,02 szt./szt.	szt.	5,1000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				roboty elektryczne			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

S³ownie: zero i 00/100 z³

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		węzeł cieplny						
107	KSNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o śr.15-20 mm o połączeniach spawanych dla ciepła technologicznego	m					
d.1.5	0502-01	obmiar = 2,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m	r-g	0,5600	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
108	KSNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o śr.25-32 mm o połączeniach spawanych (śr.25- 4 mb + śr. 32- 4 mb)	m					
d.1.5	0502-02	obmiar = 8,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m	r-g	2,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
109	KSNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o śr.50 mm o połączeniach spawanych	m					
d.1.5	0502-03	obmiar = 5,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m	r-g	1,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
110	KSNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o śr.75 mm o połączeniach spawanych	m					
d.1.5	0502-05	obmiar = 5,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,45 r-g/m	r-g	2,2500	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
111	KSNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o śr.25-32 mm o połączeniach spawanych - instalacja dla CO i CWU	m					
d.1.5	0502-02	obmiar = 10,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m	r-g	3,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
112	KSNR 8 d.1.5 0502-03	Demontaż rurociągu stalowego o śr.50 mm o połączeniach spawanych inst. dla CO i CWU obmiar = 12,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m	r-g	3,8400	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
113	KSNR 8 d.1.5 0502-05	Demontaż rurociągu stalowego o śr.75 mm o połączeniach spawanych dla ins.CO i CWU obmiar = 12,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,45 r-g/m	r-g	5,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
114	KNR 9-31 d.1.5 0102-04 ana- logia	Demontaż izolacji na rurach, wymiennikach w układach CO i CWU przyjęto współczynnik do R - 0,4 obmiar = 100,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,13377*0,4=0,053508 r-g/m	r-g	5,3508	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,002664 m-g/m	m-g	0,2664	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
115	KSNR 8 d.1.5 0535-01	Demontaż naczynia wzbiorczego typu 12N - REFLEX 100 litrów obmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,31 r-g/szt	r-g	4,6200	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
116	KSNR 8 d.1.5 0514-02	Demontaż zaworu regulacyjnego typu Hydrocontrolw instalacji CT śr.DN 25 obmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,83 r-g/szt	r-g	0,8300	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
117	KSNR 8	Demontaż rurażu zasilającego kolektor dla wymiennika CT średnica DN 75	szt					
d.1.5	0515-02 analogia	obmiar = 2,000 szt						
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/szt	r-g	3,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
118	KSNR 8	Demontaż zaworu regulacyjnego, siłownika regulacyjnego, czujnika powietrza zewn. czujki temperatury, na zasilaniu i powrocie z wymiennikami CT o śr.15-20 mm	szt					
d.1.5	0514-01 analogia	obmiar = 15,000 szt						
1*		-- R -- robocizna 0,67 r-g/szt	r-g	10,0500	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
119	KSNR 8	Demontaż termometru w oprawie, odpowietrzniki, manometry	szt					
d.1.5	0530-02 analogia	obmiar = 6,000 szt						
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/szt	r-g	1,0200	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
120	KSNR 8	Demontaż zaworu zaporowego,zwrotnego żeliwnego i stalowego kołnierзовego o śr. DN-32 mm	szt					
d.1.5	0514-02 analogia	obmiar = 5,000 szt						
1*		-- R -- robocizna 0,83 r-g/szt	r-g	4,1500	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
121	KSNR 9	Demontaż zainstalowanych regulatorów pogodowych dla CT , CO i CWU	szt.					
d.1.5	0203-05 nalogia	obmiar = 3,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/szt.	r-g	1,0800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
122	KNR-W 4-02	Demontaż pomp ciepła w instalacji CO	szt.					
d.1.5	0422-07 analogia	obmiar = 2,000 szt.						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3,64 r-g/szt.	r-g	7,2800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
123	wycena włas- d.1.5 na	Płukanie wymienników ciepła CO, CWU i CT (4 wymienniki * 3 płukania) obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- M -- płukanie wymienników JAD 3/18 1 szt/szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
124	wycena indy- d.1.5 widualna	Montaż układu automatyki Co,CWC,CT - regu- lator pogodowy np.firmy Samsontyp TROVIS 5578 lub równoważny obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- M -- regulator pogodowy 1 szt/szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
125	wycena indy- d.1.5 widualna	elektryczny regulator dla CO obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- M -- elektryczny regulator typ 5825-10 1 szt/szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
126	wycena indy- d.1.5 widualna	Zawór dla elektrycznego regulatora liniowego typ.3222-DN32 obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- M -- zawór typ 3222-DN32 1 szt/szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
127	wycena indy- d.1.5 widualna	Elektryczny regulator liniowy dla CT obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- M -- regulator dla CT typ 5825-10 1 szt/szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
128	wycena włas- d.1.5 na	Elektryczny regulator liniowy dla CWU obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- M -- regulator typ 5825-13 1 szt/szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
129	wycena indy- d.1.5 widualna	Zawór dla elektrycznego regulatora liniowego obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- M -- zawór typ 3222-DN40 1 szt/szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
130	wycena indy- d.1.5 widualna	Czujniki rezystencyjne pomiaru temperatury wewn.w instalacji CO i CT obmiar = 4,000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- czujniki typ 5277-2 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
131	wycena indywidualna	Czujniki rezystencyjne pomiaru temperatury wewn. w instalacji CWU obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- M -- czujniki typ 5207-64 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
132	wycena indywidualna	Czujniki rezystencyjne pomiaru temperatury zewnętrznej do reogulatora pogodowego CO,CT,CWU obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- M -- czujnik typ 5227-2 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
133	wycena indywidualna	Czujniki rezystencyjne wewnętrzne ograniczenia temperatury w instalacji CO STW,CT,STW obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- M -- czujniki typ 5343-4 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
134	wycena indywidualna	Czujnik rezystencyjny wewnętrzny ograniczenia temperatury w instalacji CWU,STB obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- M -- czujnik typ 5345-2 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
135	KNR-W 2-15 d.1.5 0509-02 analogia	Montaż przeponowego naczynia wzbiorczego dla instalacji CO - np. typu REFLEX 200 litrów, 4 bary obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4,23 r-g/szt.	r-g	4,2300	0,000	0,00		
2*		-- M -- konstrukcja wsporcza 20,3 kg/szt.	kg	20,3000	0,000		0,00	
3*		naczynie wzbiorcze typ.REFLEX 200 l, 4 bary 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,28 m-g/szt.	m-g	0,2800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
136	KNR-W 2-15 d.1.5 0509-01 analogia	Montaż przeponowego naczynia wzbiorczego inst.CT o pojemności całkowitej do 100 dm3 obmiar = 1,000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3,2 r-g/szt.	r-g	3,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- konstrukcja wsporcza' 8,3 kg/szt.	kg	8,3000	0,000		0,00	
3*		naczynie zbiorcze typu REFLEX 100 L 4 bary 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,07 m-g/szt.	m-g	0,0700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
137	wycena indywidualna	Montaż separatora zanieczyszczeń dla instalacji CO i CT obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- M -- separator typ SIPROTROP BE085F 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
138	KNP 05 0454-d.1.5 01.01 analogia	Montaż pomp obiegowych dla CO obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,94 r-g/kpl.	r-g	7,8800	0,000	0,00		
2*		-- M -- pompa typ Magna 3 50-180F 1 szt/kpl.	szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

węża ³ cieplny			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

S³ownie: zero i 00/100 z³

PODSUMOWANIE

Pawion 7			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

S³ownie: zero i 00/100 z³

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Pawilon 6 - rynny i rury spustowe						
139	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 330,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	49,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
140	KNR-W 2-02 d.2 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/tytancynku obmiar = 330,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,455 r-g/m	r-g	150,1500	0,000	0,00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynny półokrągłe 1,03 m/m	m	339,9000	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,019 kg/m	kg	6,2700	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 kpl./m	kpl.	660,0000	0,000		0,00	
5*		zamknięcia rynny 0,05 szt/m	szt	16,5000	0,000		0,00	
6*		wpust wsuwany 0,03 szt/m	szt	9,9000	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy 0,0032 m-g/m	m-g	1,0560	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
141	KNR-W 4-01 d.2 0531-07 analogia	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o średnicy 15 cm - montaż z gotowych elementów obmiar = 50,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,97 r-g/m	r-g	48,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- elementy z blachy stalowej ocynkowanej okrągłe 1,03 m/m	m	51,5000	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0,004 kg/m	kg	0,2000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt./m	szt.	16,5000	0,000		0,00	
5*		kwas solny techniczny 0,02 kg/m	kg	1,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
142	KNR-W 2-02 d.2 1607-01	Podesty ruchome wiszące nieprzejezdne RwZnK-100/35 RwZNg-100/35 o wysokości podnoszenia do 35 m i długości pomostu roboczego do 0.8 m - do demontażu i montażu rur spustowych obmiar = 8,000 stan.podw.	stan pod w.					
1*		-- R -- robocizna 16,5 r-g/stan.podw.	r-g	132,0000	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,005 m ³ /stan.podw.	m ³	0,0400	0,000		0,00	
3*		krawędziaki iglaste 150x150 mm kl.II 0,008 m ³ /stan.podw.	m ³	0,0640	0,000		0,00	
4*		płyta pilśniowa porowata zwykła gr. 12.5 mm kl. II 0,68 m ² /stan.podw.	m ²	5,4400	0,000		0,00	
5*		klamry ciesielskie 0,17 kg/stan.podw.	kg	1,3600	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- podesty ruchome wiszące 5,3 m-g/stan.podw.	m-g	42,4000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Pawilon 6 - rynny i rury spustowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				

OGÓŁEM

S³ownie: zero i 00/100 z³

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Pawilon 1						
3.1		roboty demontażowe						
143 d.3.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 129,150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	7,3616	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357 m ² /m ²	m ²	46,1066	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
144 d.3.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	5,8000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
145 d.3.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 10,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m ²	r-g	9,9750	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
146 d.3.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3,150 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,27 r-g/m ³	r-g	22,9005	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
147 d.3.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek na ściankach drewnianych obmiar = 16,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	23,1840	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
148 d.3.1	KNR 4-01 0427-05	Rozebranie ścianek działowych drewnianych obmiar = 12,550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,39 r-g/m ²	r-g	4,8945	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
149 d.3.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
150	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.					
d.3.1	0235-08	obmiar = 3,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	10,3200	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		1 szt./kpl. sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,2700	0,000		0,00	
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	3,0000	0,000		0,00	
5*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
151	KNR 4-02	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.					
d.3.1	0235-03	obmiar = 1,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,69 r-g/kpl.	r-g	0,6900	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		1 szt./kpl. sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl.	kg	0,0500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
152	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowa-	kpl.					
d.3.1	0234-07 ana-	niem podejść dopływowych i odpływowych -						
	logia	brodzik obmiar = 2,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 2,61 r-g/kpl.	r-g	5,2200	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		2 szt./kpl. korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr. 50mm	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		1 szt./kpl. sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,1800	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
153	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.					
d.3.1	0132-01	obmiar = 4,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	2,8000	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*		2 szt./szt. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
154 d.3.1	wycena indywidualna	Demontaż paneli medycznych z przeniesieniem puszek podłączeniowej paneli obmiar = 8,000 m	m					
1*		-- M -- demontaż paneli medycznych 1 m/m	m	8,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
155 d.3.1	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,3400	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				roboty demontażowe			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

S³ownie: zero i 00/100 z³

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		roboty budowlane						
156 d.3.2	KNR-W 2-02 0124-01	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 cegły (obudowa z cegły środek zbrojony, pręty fi10, strzemiona pręty fi 6 i zabetonowany-beton B-30) obmiar = 3,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,78 r-g/m	r-g	6,2300	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 26 szt./m	szt.	91,0000	0,000		0,00	
3*		zaprawa 0,014 m ³ /m	m ³	0,0490	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,1 m-g/m	m-g	0,3500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
157 d.3.2	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm - zbrojenie słupa obmiar = 20,000 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/kg	r-g	1,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie o śr. 10-14 mm 1,006 kg/kg	kg	20,1200	0,000		0,00	
3*		drut stalowy okrągły miękki 0,02 kg/kg	kg	0,4000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
158 d.3.2	KNR-W 4-01 0203-06 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych słupów z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3 obmiar = 0,500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6,55*1,5=9,825 r-g/m ³	r-g	4,9125	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton żwirowy zwykły B-30 1,02 m ³ /m ³	m ³	0,5100	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 2,1 m-g/m ³	m-g	1,0500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
159 d.3.2	KNR 4-01 0214-02	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-10 obmiar = 0,500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,26 r-g/m ³	r-g	1,1300	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,196 t/m ³	t	0,0980	0,000		0,00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0,476 m ³ /m ³	m ³	0,2380	0,000		0,00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny' 0,82 m ³ /m ³	m ³	0,4100	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,225 m ³ /m ³	m ³	0,1125	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 1,39 m-g/m ³	m-g	0,6950	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
160 d.3.2	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych obmiar = 2,000 gniazd.	gniazd. zd.					
1*		-- R -- robocizna 0,88 r-g/gniazd.	r-g	1,7600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
161 d.3.2	KNR 4-01 0206-02	Poduszki betonowe w ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm na obsadzenie belek obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,82 r-g/szt.	r-g	7,2800	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,006 t/szt.	t	0,0240	0,000		0,00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0,009 m ³ /szt.	m ³	0,0360	0,000		0,00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,016 m ³ /szt.	m ³	0,0640	0,000		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,0027 m ³ /szt.	m ³	0,0108	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0018 m ³ /szt.	m ³	0,0072	0,000		0,00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/szt.	kg	0,0800	0,000		0,00	
8*		woda z rurociągu 0,05 m ³ /szt.	m ³	0,2000	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,000			0,00
11*		żuraw okienny przenośny 0,11 m-g/szt.	m-g	0,4400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
162 d.3.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 6,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,62 r-g/m	r-g	10,5300	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	52,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5,18 kg/m	kg	33,6700	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,018 m³/m	m³	0,1170	0,000		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22,12 kg/m	kg	143,7800	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,006 m³/m	m³	0,0390	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	0,1950	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,07 m-g/m	m-g	0,4550	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
163 d.3.2	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/szt.	r-g	2,1600	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4 szt./szt.	szt.	16,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1,73 kg/szt.	kg	6,9200	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,004 m³/szt.	m³	0,0160	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,004 m³/szt.	m³	0,0160	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,04 m-g/szt.	m-g	0,1600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
164 d.3.2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek obmiar = 13,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	1,4300	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz'a 0,27 m²/m	m²	3,5100	0,000		0,00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,03 kg/m	kg	0,3900	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
165 d.3.2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = 5,200 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m²	r-g	2,5480	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0041 t/m ²	t	0,0213	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0004 m ³ /m ²	m ³	0,0021	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0119 m ³ /m ²	m ³	0,0619	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0036 m ³ /m ²	m ³	0,0187	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1040	0,000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1040	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
166 d.3.2	KNR 4-01 0711-01	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 1 m ² w 1 miejscu) obmiar = 6,940 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,51 r-g/m ²	r-g	10,4794	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m ²	t	0,0361	0,000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,0066 t/m ²	t	0,0458	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,1846	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0067 m ³ /m ²	m ³	0,0465	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,3470	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m ²	m-g	0,2776	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
167 d.3.2	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż zabudowy z płyt MDF (wydawanie i przygotowanie leków) obmiar = 5,000 m	m					
1*		-- M -- zabudowa wydawania leków 1 m/m	m	5,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
168 d.3.2	wycena indywidualna	Konsola dla pielęgniarki - w kształcie litery "L" obmiar = 4,000 m	m					
1*		-- M -- konsola pielęgniarki 1 m/m	m	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
169 d.3.2	wycena indywidualna	Montaż panelu medycznego dwustanowiskowego obmiar = 3,000 m	m					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		panel medyczny 1 m/m	m	3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
170	KNR 4-01 d.3.2 0817-02	Uzupełnienie posadzki o powierzchni 1.0 - 5.0 m2 z tarketu obmiar = 50,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,53 r-g/m ²	r-g	26,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- wykładziny podłogowe z PCW - winyleum 1,09 m ² /m ²	m ²	54,5000	0,000		0,00	
3*		klej kazeinowy 0,4 kg/m ²	kg	20,0000	0,000		0,00	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0,08 kg/m ²	kg	4,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
171	KNR-W 4-01 d.3.2 0809-06	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych nieściśliwionych 30x30 cm na zaprawie cemen- towej obmiar = 15,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,86 r-g/m ²	r-g	27,9000	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki i kształtki podłogowe terakotowe nieści- śliwione 1,05 m ² /m ²	m ²	15,7500	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki "25" z dodatkami 8,4 kg/m ²	kg	126,0000	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,021 m ³ /m ²	m ³	0,3150	0,000		0,00	
5*		kwas solny techniczny 5% 0,3 kg/m ²	kg	4,5000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
172	KNR-W 4-01 d.3.2 0820-01	Wymiana płytek okładzinowych ściennych gla- zurowanych 15x15 układanych na zaprawie o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu obmiar = 15,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m ²	r-g	30,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki i kształtki fajansowe szklone ściennie (glazurowane) 1,13 m ² /m ²	m ²	16,9500	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki "25" z dodatkami 10,1 kg/m ²	kg	151,5000	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,025 m ³ /m ²	m ³	0,3750	0,000		0,00	
5*		kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5% 0,3 kg/m ²	kg	4,5000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
173 d.3.2	KNR 2-02 2005-04 z.sz. 5.4.	Okładziny z płyt gipsowych dekoracyjnych na stropach na rusztach drewnianych lub metalowych Montaż pojedynczych płyt. - uzupełnienie obmiar = 15,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,8384*1,4=2,57376 r-g/m ²	r-g	38,6064	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowe dekoracyjne 60x60x 3 cm 2,89 szt./m ²	szt.	43,3500	0,000		0,00	
3*		woda 0,00033 m ³ /m ²	m ³	0,0050	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,014 m-g/m ²	m-g	0,2100	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0422 m-g/m ²	m-g	0,6330	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
174 d.3.2	KNR AT-40 0104-01	Skucie zmurzonego tynku w pomieszczeniu przy tarasie obmiar = 27,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m ²	r-g	4,5900	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
175 d.3.2	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 27,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m ²	r-g	5,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 1 dm ³ /m ²	dm ³	27,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
176 d.3.2	KNR AT-40 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża obmiar = 27,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	1,6200	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,1 dm ³ /m ²	dm ³	2,7000	0,000		0,00	
3*		woda 0,31 dm ³ /m ²	dm ³	8,3700	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
177 d.3.2	KNR AT-40 0301-02	Obrzutka na ścianach całopowierzchniowa nakładana ręcznie obmiar = 27,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m ²	r-g	5,6700	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		obrutka	kg	166,8600	0,000		0,00	
3*		6,18 kg/m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
178	KNR AT-40 d.3.2 0401-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie obmiar = 27,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m ²	r-g	7,5600	0,000	0,00		
2*		-- M -- szlam uszczelniający elastyczny 3,09 kg/m ²	kg	83,4300	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
179	KNR AT-40 d.3.2 0302-01	Tynk renowacyjny WTA na ścianach wykonywane ręcznie, niski stopień zasolenia podłoża, warstwa 2 cm obmiar = 27,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	14,0400	0,000	0,00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny właściwy 18,54 kg/m ²	kg	500,5800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
180	KNR AT-40 d.3.2 0306-01	Tynki wygładzające na ścianach nakładane ręcznie obmiar = 27,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m ²	r-g	8,6400	0,000	0,00		
2*		-- M -- tynk wygładzający mineralny weber.san 956 (Deitermann FP) 4,12 kg/m ²	kg	111,2400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
181	KNR AT-40 d.3.2 0307-01	Dyfuzyjne wymalowania farbą silikatową nakładaną ręcznie obmiar = 27,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m ²	r-g	7,5600	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba silikatowa 0,41 dm ³ /m ²	dm ³	11,0700	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
182 d.3.2	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na tarasie obmiar = 3,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	2,7600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
183 d.3.2	KNR-W 4-01 0813-02 ana- logia	Rozebranie cokołków z płytek terakotowych przyjęto wsp. do R-0,4 obmiar = 6,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,79*0,4=0,316 r-g/m	r-g	2,0540	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
184 d.3.2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 3,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/m ²	r-g	2,2200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
185 d.3.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 1,950 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	0,5850	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
186 d.3.2	KNR 2-02 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi z blachy ocynkowa- nej obmiar = 1,950 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,1667 r-g/m ²	r-g	4,2251	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,01 kg/m ²	kg	9,7695	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m ²	kg	0,0546	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,004 m ³ /m ²	m ³	0,0078	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,0135	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
187 d.3.2	KNR AT-27 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcz- nie na wyrównanym podłożu obmiar = 3,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/m ²	r-g	1,2600	0,000	0,00		
2*		-- M -- szlam uszczelniający elastyczny 5,25 kg/m ²	kg	15,7500	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
188	KNR AT-27 d.3.2 0304-02	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu obmiar = 3,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m ²	r-g	0,7800	0,000	0,00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca bitumiczna KMB 5,15 dm ³ /m ²	dm ³	15,4500	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
189	KNR 2-02 d.3.2 0502-03	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną obmiar = 6,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	0,7150	0,000	0,00		
2*		-- M -- żywica epoksydowa do gruntowania 0,1 kg/m	kg	0,6500	0,000		0,00	
3*		żywica do wykonywania powłok uszczelniających 0,33 kg/m	kg	2,1450	0,000		0,00	
4*		taśma uszczelniająca 1,05 m/m	m	6,8250	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,002 m-g/m	m-g	0,0130	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
190	KNR 2-02 d.3.2 1106-01 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową obmiar = 3,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8332 r-g/m ²	r-g	2,4996	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0272 m ³ /m ²	m ³	0,0816	0,000		0,00	
3*		masa asfaltowa izolacyjna 0,085 kg/m ²	kg	0,2550	0,000		0,00	
4*		drewno opałowe 0,15 kg/m ²	kg	0,4500	0,000		0,00	
5*		siatka tkana Rabbita 1,02 m ² /m ²	m ²	3,0600	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg 0,0387+0,0011=0,0398 m-g/m ²	m-g	0,1194	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0003+0,0017=0,002 m-g/m ²	m-g	0,0060	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
191 d.3.2	KNR K-04 0202-10	Dwukrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych obmiar = 3,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	0,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0,4 dm ³ /m ²	dm ³	1,2000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
192 d.3.2	KNR 2-02 1505-11	Dwukrotne malowanie powierzchni tarasu bez gruntowania (np.posadzka Silkafloor 400N Elastic+RAL lu równowazna) obmiar = 3,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,176 r-g/m ²	r-g	0,5280	0,000	0,00		
2*		-- M -- Silkafloor 400 lub równowazna 0,347 dm ³ /m ²	dm ³	1,0410	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0012	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
193 d.3.2	wycena indy- widualna	Montaż wideodomofonu kamera + dwa monito- ry obmiar = 3,000 szt	szt					
1*		-- M -- wideodomofon + dwa monitory 1 szt/szt	szt	3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
194 d.3.2	wycena indy- widualna	Intercom - dwa wyjścia obmiar = 1,000 m ²	m ²					
1*		-- M -- intercom 1 szt/m ²	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
195 d.3.2	wycena indy- widualna	Podłączenie systemu 8 kamer z dwoma moni- torami podglądowymi obmiar = 8,000 szt	szt					
1*		-- M -- podłączenie 8 kamer 1 szt/szt	szt	8,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
196 d.3.2	wycena indy- widualna	Montaż rolet okiennych (1,70*2,40) obmiar = 7,000 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- rolety na okna o wym. 1,70*2,4 1 szt/szt	szt	7,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
197 d.3.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity obmiar = 140,170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	13,3162	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3 kg/m ²	kg	42,0510	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
198 d.3.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany obmiar = 269,747 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	25,6260	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3 kg/m ²	kg	80,9241	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
199 d.3.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 140,170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	8,4102	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	29,4357	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0280	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0421	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
200 d.3.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 269,747 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	21,5798	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	59,3443	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0539	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0809	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
201 d.3.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity w kolorze białym obmiar = 140,170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	19,4976	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit biała 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	40,5231	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0421	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
202 d.3.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany w kolorze do uzgodnienia z Inwestorem obmiar = 269,747 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	37,5218	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit kolor 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	77,9839	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0809	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
203 d.3.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500	0,000	0,00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe' 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		wsporniki do umywalk' 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem' 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,1400	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
204	KNR-W 2-15 d.3.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl.	r-g	0,4800	0,000	0,00		
2*		-- M -- postumenty porcelanowe do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,06 m-g/kpl.	m-g	0,0600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
205	KNR-W 2-15 d.3.2 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzy- wa sztucznego na szafce obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/szt.	r-g	1,2600	0,000	0,00		
2*		-- M -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,22 m-g/szt.	m-g	0,2200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
206	KNR-W 2-15 d.3.2 0112-01 z.sz. 3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrze- wanych, na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,255*1,15=0,29325 r-g/m	r-g	1,7595	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m	m	6,6000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0,58 szt./m	szt.	3,4800	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt./m	szt.	8,5800	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0016 m-g/m	m-g	0,0096	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
207	KNR-W 2-15 d.3.2 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,711 r-g/szt.	r-g	1,4220	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,006 m-g/szt.	m-g	0,0120	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
208 d.3.2	KNR-W 2-15 0208-01 z.sz. 3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 2,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,177*1,15=0,20355 r-g/m	r-g	0,4071	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,04 m/m	m	2,0800	0,000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0,36 szt./m	szt.	0,7200	0,000		0,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,14 m/m	m	0,2800	0,000		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	2,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0056 m-g/m	m-g	0,0112	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
209 d.3.2	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 obmiar = 2,000 podej.	podej.					
1*		-- R -- robocizna 0,561*1,15=0,64515 r-g/podej.	r-g	1,2903	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1 szt./podej.	szt.	6,2000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./podej.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/podej.	m-g	0,0080	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
210 d.3.2	KNR-W 2-15 0116-01 z.sz. 3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,289*1,15=0,33235 r-g/szt.	r-g	1,9941	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	18,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0060	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
211 d.3.2	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² obmiar = 10,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,3255 r-g/szt.	r-g	3,2550	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
212 d.3.2	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,8925	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
213 d.3.2	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,2153 r-g/szt.	r-g	1,0765	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
214 d.3.2	KNR 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetlówkowych obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,2205 r-g/szt.	r-g	1,1025	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
215 d.3.2	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem obmiar = 20,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,154*0,955=0,14707 r-g/szt.	r-g	2,9414	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gniazda podtynkowe	szt.	20,4000	0,000		0,00	
3*		1,02 szt./szt. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
216	KNR 5-08 d.3.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm obmiar = 30,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,088*0,955=0,08404 r-g/szt.	r-g	2,5212	0,000	0,00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1,02 szt./szt.	szt.	30,6000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
217	KNR 5-08 d.3.2 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 10,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,242*0,955=0,23111 r-g/szt.	r-g	2,3111	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	10,2000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
218	KNR 5-08 d.3.2 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) obmiar = 5,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,12*0,955=0,1146 r-g/kpl.	r-g	0,5730	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki kotwiące 2 szt./kpl.	szt.	10,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
219	KNR 5-08 d.3.2 0516-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -2x40W - końcowych obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,65*0,955=0,62075 r-g/szt.	r-g	3,1038	0,000	0,00		
2*		-- M -- oprawy świetłkowe tunelowe z kloszem 1,02 szt./szt.	szt.	5,1000	0,000		0,00	
3*		świetłówki 2,08 szt./szt.	szt.	10,4000	0,000		0,00	
4*		zapłonniki 2 szt./szt.	szt.	10,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
220	E-0508 0800-d.3.2 04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły obmiar = 30,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,442 r-g/m	r-g	13,2600	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwa ścienna korytko 1,04 m/m	m	31,2000	0,000		0,00	
3*		kołki rozporowe 2,7 szt./m	szt.	81,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
221	KNR 5-08 d.3.2 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (sieci logicznej) układane w gotowych korytkach obmiar = 30,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,0425 \cdot 0,955 = 0,040588$ r-g/m	r-g	1,2176	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewody do sieci logicznej 1,04 m/m	m	31,2000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

roboty budowlane				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

S³ownie: zero i 00/100 z³

PODSUMOWANIE

Pawilon 1				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

S³ownie: zero i 00/100 z³

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Pawilon 8 - podjazd dla karetek						
222	KNR 4-01 d.4 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 117,739 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	108,3199	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
223	KNR 4-01 d.4 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - skucie podłoża pozostałego po zdemontowanych płytkach gresu obmiar = 117,739 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/m ²	r-g	87,1269	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
224	KNR AT-39 d.4 0102-01	Mechaniczne oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 117,739 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m ²	r-g	31,7895	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
225	KNR AT-33 d.4 0101-01	Zwilenie podłoża przed wykonaniem warstwy szczepnej obmiar = 117,739 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m ²	r-g	18,8382	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
226	KNR AT-39 d.4 0102-06	Wykonanie warstwy szczepnej z zaprawy MC-Estrifan Haftbrücke lub równoważnej obmiar = 117,739 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	17,6609	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa do wykonania warstwy szczepnej MC-Estrifan Haftbrücke lub równoważna 1,2 kg/m ²	kg	141,2868	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,002 m-g/m ²	m-g	0,2355	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,002 m-g/m ²	m-g	0,2355	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
227	KNR AT-39 d.4 0103-05 analogia	Wykonanie warstwy spadkowej z jastrychu np. Estrifan SN 60 T lub równoważna o grubości 20 mm obmiar = 117,739 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	42,3860	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		jastrych Estrifan SN 60 T lub równoważny 42 kg/m ²	kg	4 945,0380	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,06 m-g/m ²	m-g	7,0643	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	7,0643	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
228	KNR AT-33	Impregnacja posadzek jastrychowych - Estrifan	m ²					
d.4	0201-02 ana- logia	SI lub równoważny obmiar = 117,739 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	9,4191	0,000	0,00		
2*		-- M -- impregnat hydrofobizujący Estrifan SI lub rów- noważny 0,4 kg/m ²	kg	47,0956	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
229	KNR 9-26	Demontaż i ponowny montaż odwodnienia li- niowego.Przyjęto wsp.0,5 do R	m					
d.4	0102-06 ana- logia	obmiar = 9,000 m						
1*		-- R -- robocizna 2,047*0,5=1,0235 r-g/m	r-g	9,2115	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Pawilon 8 - podjazd dla karettek

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 z³

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Pawilon 12 - remont pom.laboratorium histopatologicznego						
230	KNR-W 4-01 d.5 0821-01	Wymiana płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu obmiar = 50,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,88 r-g/m ²	r-g	94,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki i kształtki fajansowe szklwione ściennie (glazurowane)' 1,13 m ² /m ²	m ²	56,5000	0,000		0,00	
3*		kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5%' 0,3 kg/m ²	kg	15,0000	0,000		0,00	
4*		masa klejąca(sucha mieszanka)' 4,75 kg/m ²	kg	237,5000	0,000		0,00	
5*		masa fugowa' 0,55 kg/m ²	kg	27,5000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
231	KNR-W 4-01 d.5 0812-02	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych 20x20 cm na kleju obmiar = 20,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,77 r-g/m ²	r-g	55,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne podłogowe terakotowe 1,13 m ² /m ²	m ²	22,6000	0,000		0,00	
3*		masa klejąca(sucha mieszanka) 2,7 kg/m ²	kg	54,0000	0,000		0,00	
4*		masa fugowa 0,44 kg/m ²	kg	8,8000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
232	KNR-W 4-01 d.5 0809-05	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych nieszkliwionych 20x20 cm na zaprawie cementowej obmiar = 25,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,09 r-g/m ²	r-g	52,2500	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki i kształtki podłogowe terakotowe nieszkliwione' 1,04 m ² /m ²	m ²	26,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki "25" z dodatkami' 8,8 kg/m ²	kg	220,0000	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,022 m ³ /m ²	m ³	0,5500	0,000		0,00	
5*		kwas solny techniczny 5%' 0,3 kg/m ²	kg	7,5000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
233	KNR 4-01 d.5 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 20 km obmiar = 7,000 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m ³	r-g	7,8400	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,73+19*0,04=1,49 m-g/m ³	m-g	10,4300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
234	Wycena indywidualna	Opłata za wysypisko obmiar = 7,000 m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata za wysypisko 1 m ³ /m ³	m ³	7,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Pawilon 12 - remont pom.laboratorium histopatologicznego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 z³

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 z³