

Projektowanie i Nadzór Budowlany mgr inż.
Ryszard Kamfonik

69-200 Sulęcín, Miechów 24

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa części pomieszczeń Szkoły Podstawowej w Krzeszycach na Klub Senior+
ADRES INWESTYCJI : Krzeszyce ul. Skwierzyńska 4 , dz nr 482/13
INWESTOR : Gmina Krzeszyce
ADRES INWESTORA : 66-435 Krzeszyce ul. Skwierzyńska 32
WYKONAWCA ROBÓT : wg wyboru ofert
ADRES WYKONAWCY : wg wyboru ofert
BRANŻA : ROBOTY OGÓLNO BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Kamfonik Upr. Bud. 108 /87/Gw
DATA OPRACOWANIA : 14.12.2019 r.

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : III kw. 2019 r

NARZUTY

VAT [V] 23,00 %Σ(R, M, S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.12.2019 r.

Data zatwierdzenia

Roboty budowlane dotyczące przebudowy istniejących pomieszczeń na parterze budynku na potrzeby Klubu Senior +, w tym wykonanie :

- wykonanie ścian działowych w pomieszczeniu ogólnym i wiatrołapie ,71,456 mkw.
- rozebranie ścian nośnych pod osadzonymi belkami , wielkość otworów , gr. 38 cm - 3,286 msześć.,
- rozebranie ścianki działowej w łazience - kabiny sanitarne - 36,0 mkw,
- wymiana posadzek z wykładziny PCV rulonowej 100,86 mkw. wraz z wykonaniem przygotowania powierzchni pod posadzkę oraz wymianą oblistwowania.
- wymiana posadzek z płyt terakotowych 5,76 mkw.
- wymiana okładzin ściennych w łazience ok. 42,0 mkw.
- wymiana tynków wewnętrznych ok. 257,06 mkw.
- wymiana posadzki cementowej 100,86+5,76 mkw
- wykonanie podejść do urządzeń sanitarnych z PCV łączone na uszczelkę wargową .
- roboty malarskie - malowanie ścian farbami emulsyjnymi 650,0 mkw
- wymiana urządzeń sanitarnych - cztery ustępy , 5 umywalek 4 ustępy .
- montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych 4 szt
- montaż bateri umywalkowej 6 szt , i zlewozmywakowej - 1 szt , wymiana zlewozmywaka wraz z podejściem wodociągowym i kanalizacyjnym,
- wykonanie nowej instalacji wodociągowej , kanalizacyjnej i elektrycznej wraz z montażem urządzeń instalacyjnych .
- wymiana opraw oświetleniowych - plafoniere przykręcane, zwykłe - łącznie 36 szt
- wymiana opraw oświetleniowych w łazienkach - 3 szt - bryzgoszczelne .
- Wymiana stolarki okiennej oraz drzwi do wiatrołapu
- wywóz i utylizacja gruzu
- wymiana tablicy rozdzielczej .

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa części budynku Szkoły Podstawowej w Krzeszycach na Klub Senior +					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych- hall 17,51*5,76	m ² m ²	100,858	
				RAZEM	100,858
2	KNR-W 4-01 d.1 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł 1,5*0,25*0,30	m ³ m ³	0,113	
				RAZEM	0,113
3	KNR-W 4-01 d.1 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260 mm 1,80*2	m m	3,600	
				RAZEM	3,600
4	KNR-W 4-01 d.1 0314-07	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota 3,00	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR-W 4-01 d.1 0436-02	Podstemplowanie zagrożonych stropów bez deskowania 3*6*2	m m	36,000	
				RAZEM	36,000
6	KNR-W 4-01 d.1 0436-06	Rozebranie stemplowań stropów bez deskowania 36	m m	36,000	
				RAZEM	36,000
7	KNR-W 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- analogia rozbiórka muru w ścianie pomiędzy pom. 1/6 i 1/7 2,0*1,1*0,25	m ³ m ³	0,550	
				RAZEM	0,550
8	KNR-W 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- analogia rozbiórka muru w miejscach montażu okien i drzwi balkonowych 2*2,0*1,8*0,38	m ³ m ³	2,736	
				RAZEM	2,736
9	KNR-W 4-01 d.1 0438-04	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych- analogia - rozebranie ścian działowych w łazienkach 2*3,0*1,5*4	m ² m ²	36,000	
				RAZEM	36,000
10	KNR-W 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 17,51*2,8*2+5,76*2,8	m ² m ²	114,184	
				RAZEM	114,184
11	KNR-W 4-01 d.1 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem (5,66*2+1,5*4)*0,3	m ² m ²	5,196	
				RAZEM	5,196
12	KNR-W 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej- posadzka w hallu 100,86	m ² m ²	100,860	
				RAZEM	100,860
13	KNR-W 4-01 d.1 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- rozbiórka podłoża betonowych- rozbiórka podłoża betonowego w łazienkach 5,76*2*0,5	m ³ m ³	5,760	
				RAZEM	5,760
14	KNR-W 4-01 d.1 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2- istniejące okna i drzwi 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
15	KNR-W 4-02 d.1 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm 4*17,51	m m	70,040	
				RAZEM	70,040
16	KNR-W 4-02 d.1 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNR-W 4-02 d.1 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR-W 4-02 d.1 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 5	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
19	KNR-W 4-02 d.1 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
20	KNR-W 4-01 d.1 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 4 km (grunt kat. I-II) (36,05+11,43+6,79+24,28+13,86+69,32+13,86+2,84)*0,1	m ³ m ³		
				17,843	
				RAZEM	17,843
2		Roboty posadzkowe			
21	KNR-W 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 5,76*0,1	m ³ m ³		
				0,576	
				RAZEM	0,576
22	KNR-W 2-02 d.2 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe 5,76+100,86	m ² m ²		
				106,620	
				RAZEM	106,620
23	KNR-W 2-02 d.2 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100 gr. 5 cm 5,76+100,86	m ² m ²		
				106,620	
				RAZEM	106,620
24	KNR-W 2-02 d.2 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm 5,76+100,86	m ² m ²		
				106,620	
				RAZEM	106,620
25	KNR-W 2-02 d.2 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny 5,76+100,86	m ² m ²		
				106,620	
				RAZEM	106,620
26	KNR-W 2-02 d.2 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe 100,86	m ² m ²		
				100,860	
				RAZEM	100,860
27	KNR-W 2-02 d.2 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 100,86	m ² m ²		
				100,860	
				RAZEM	100,860
28	KNR-W 2-02 d.2 1124-05	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych zgrzewane 17,51*2+5,76*2	m m		
				46,540	
				RAZEM	46,540
29	KNR AT-23 d.2 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 5,76	m ² m ²		
				5,760	
				RAZEM	5,760
30	KNR-W 2-02 d.2 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile- analogia - montaż listew progowychmosiężnych w drzwiach na łączeniu różnych rodzajów posadzek 0,9*4+1,5*2+2,4+1,1	m m		
				10,100	
				RAZEM	10,100
3		Roboty wykończeniowe, murarskie, tynkarskie i malarskie			
31	KNR-W 2-02 d.3 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,2*2*(3+4)	m m		
				16,800	
				RAZEM	16,800
32	KNR-W 2-02 d.3 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 2,8*5,76*2+1,5*3*2,8*2+(2,0+3,0)*2,8	m ² m ²		
				71,456	
				RAZEM	71,456
33	KNR-W 2-02 d.3 0820-04	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 25 cm 0,25*2,1*2*10+0,9*0,25*10	m ² m ²		
				12,750	
				RAZEM	12,750
34	KNR-W 2-02 d.3 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach 71,456*2+17,51*2,8*2+5,76*2,8	m ² m ²		
				257,096	
				RAZEM	257,096
35	KNR-W 2-02 d.3 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych- analogia - szpachlowanie ościeży 12,75	m ² m ²		
				12,750	
				RAZEM	12,750
36	KNR-W 2-02 d.3 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 71,456*2+17,51*2,8*2+5,76*2,8	m ² m ²		
				257,096	
				RAZEM	257,096
37	KNR-W 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z szpachlowaniem nierówności 11,76*2*2,8+5,76*2*2,8+2,8*4*0,8+2,7*4*0,8	m ² m ²		
				115,712	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR-W 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności-sufity 100,86+67,80+2,8*2,7*2	m ² m ²	RAZEM 183,780	115,712 183,780
39	KNR 4-01 d.3 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem- analogia - oczyszczenie ścian i przygotowanie do malowania starych tynków oraz malowanie farbami emulsyjnymi chlorokauczukowymi . 183,780+257,096	m ² m ²	RAZEM 440,876	440,876
40	KNR-W 2-02 d.3 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie- analogia - gruntowanie powierzchni przeznaczonej do malowania 440,876	m ² m ²	RAZEM 440,876	440,876
41	KNR-W 2-02 d.3 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie- analogia - gruntowanie powierzchni przeznaczonej do malowania- malowanie sufitów 178,43	m ² m ²	RAZEM 178,430	178,430
42	KNR 0-12II d.3 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 1,5*3*2*2*2,1+2,1*5,0	m ² m ²	RAZEM 48,300	48,300
43	KNR 0-12 d.3 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej 48,30	m ² m ²	RAZEM 48,300	48,300
4		Roboty wykończeniowe - stolarka obudowy rurociągów .			
44	KNR-W 2-02 d.4 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone- o podwyższonej dźwiękoszczelności 0,9*2,0*9	m ² m ²	RAZEM 16,200	16,200
45	KNR-W 2-02 d.4 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne łazienkowe jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z naswietlem i kratką wentylacyjną 2,0*0,9*4	m ² m ²	RAZEM 7,200	7,200
46	KNR-W 2-02 d.4 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7- analogia - montaż ościeżnic drzwiowych drewnopodobnych 13	szt. szt.	RAZEM 13,000	13,000
47	KNR 0-19 d.4 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 1,8*1,20*2	m ² m ²	RAZEM 4,320	4,320
48	KNR 0-19 d.4 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia- analogia montaż drzwi wejściowych zewnętrznych 100 x 210 cm 1,0*2,1	m ² m ²	RAZEM 2,100	2,100
49	KNR-W 2-02 d.4 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01- analogia obudowa rurociągów pod stropem 17,44*2*(0,3+0,3) 1,0*2,1	m ² m ²	RAZEM 2,100	2,100
5		Roboty instalacyjne			
50	KNR-W 2-15 d.5 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 4	kpl. kpl.	RAZEM 4,000	4,000
51	KNR-W 2-15 d.5 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym- 5	kpl. kpl.	RAZEM 5,000	5,000
52	KNR-W 2-15 d.5 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
53	KNR-W 2-15 d.5 0117-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
54	KNR-W 2-15 d.5 0117-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 16	szt. szt.	RAZEM 16,000	16,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR-W 2-15 d.5 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych- analogia - wykonanie rurociągu PCV o średnicy 50 mm ułożonego w posadzce 6,0+6,0+6,0	m m	 18,000	 RAZEM 18,000
56	KNR-W 2-15 d.5 0203-04 z.sz. 3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 8	m m	 8,000	 RAZEM 8,000
57	KNR-W 2-15 d.5 0113-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (6,0+6,0+6,0)*2	m m	 36,000	 RAZEM 36,000
58	KNR-W 2-15 d.5 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6,000	 RAZEM 6,000
59	KNR-W 2-15 d.5 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 6	podej. podej.	 6,000	 RAZEM 6,000
60	KNR 0-34 d.5 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 18	m m	 18,000	 RAZEM 18,000
61	KNR-W 2-15 d.5 0133-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
62	KNR-W 4-02 d.5 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 15 6	kpl. kpl.	 6,000	 RAZEM 6,000
63	KNR-W 4-02 d.5 0516-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego 6	kpl. kpl.	 6,000	 RAZEM 6,000
64	KNR-W 4-02 d.5 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm 12	szt. szt.	 12,000	 RAZEM 12,000
65	KNR-W 4-02 d.5 0501-03	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 25 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 70 4*17,50	m m m	 70,000	 RAZEM 70,000
66	KNR-W 2-02 d.5 1215-03	Osadzenie drobnych elementów metalowych w ścianach o powierzchni elementu do 0.5 m2- analogia - osadzenie uchwytów dla osób niepełno sprawnych 4	szt. szt.	 4,000	 RAZEM 4,000
6		Instalacje elektryczne			
67	KNR AT-13 d.6 0105-02	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu dla prowadzenia instalacji elektrycznej 280,0	m m	 280,000	 RAZEM 280,000
68	KNR AT-13 d.6 0105-04	Wykucie bruzd o szer. do 15 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu- dla prowadzenia instalacji sanitarnych 28,0	m m	 28,000	 RAZEM 28,000
69	KNR-W 4-01 d.6 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4,000	 RAZEM 4,000
70	KNR-W 4-01 d.6 0344-01	Wykucie bruzd pochyłych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- wykonanie bruzd dla instalacji elektrycznej 25	m m	 25,000	 RAZEM 25,000
71	KNR 5-08 d.6 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 480	m m	 480,000	 RAZEM 480,000
72	KNR 5-08 d.6 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
73	KNR 5-08 d.6 0308-06	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
74	KNR 5-08 d.6 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
75	KNR 5-08 d.6 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 15	szt. szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
76	KNR 5-08 d.6 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 25	szt. szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
77	KNR 5-08 d.6 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - 3-4 otworach mocujących 2	aparat aparat	2,000	
				RAZEM	2,000
78	KNR 5-08 d.6 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 36	kpl. kpl.	36,000	
				RAZEM	36,000
79	KNR 5-08 d.6 0511-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych 36	szt. szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
80	KNR 5-08 d.6 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7		Roboty zewnętrzne - podjazd dla osób niepełnosprawnych			
81	KNR-W 2-01 d.7 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)- wykopy pod podjazd dla osób niepełnosprawnych (4,0+2*1,2)*0,9*0,5	m ³ m ³	2,880	
				RAZEM	2,880
82	KNR-W 2-01 d.7 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)- wykop pod podest wejściowy 2,20*1,5*0,8	m ³ m ³	2,640	
				RAZEM	2,640
83	KNR-W 2-02 d.7 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 2,20*1,5*0,5	m ³ m ³	1,650	
				RAZEM	1,650
84	KNR-W 2-02 d.7 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 2,20*1,5*0,3	m ³ m ³	0,990	
				RAZEM	0,990
85	KNR AT-23 d.7 0301-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x30 cm 2,10*1,5	m m	3,150	
				RAZEM	3,150
86	KNR-W 2-02 d.7 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu (3,85+1,2*2)*0,25	m ³ m ³	1,563	
				RAZEM	1,563
87	KNR-W 2-02 d.7 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 3,85*1,2*0,5	m ³ m ³	2,310	
				RAZEM	2,310
88	KNR-W 2-02 d.7 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 3,85*1,2*0,2	m ³ m ³	0,924	
				RAZEM	0,924
89	NNRNKB d.7 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m ² 3,85*1,2	m ² m ²	4,620	
				RAZEM	4,620
90	KNR-W 2-02 d.7 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym- wykonana z rur stalowych o średnicy 40 mm, wykonana z rur ocynkowanych dostosowana dla osób niepełnosprawnych (z pochwytem na wysokości 75 cm).	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,85*2	m	7,700	
				RAZEM	7,700
91	kalkulacja d.7 własna	Utylizacja gruzu	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
92	KNR-W 4-01 d.7 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
93	KNR-W 4-01 d.7 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na każdy następny 1 km- wywóz gruzu na odległość 4 km. Krotność = 4	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Przebudowa części budynku Szkoły Podstawowej w Krzeszycach na Klub Senior +								
1		Roboty rozbiórkowe						
1	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych- hall	m ²					
d.1	0818-05	obmiar = 17,51*5,76 = 100,858 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	18,1544	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
2	KNR-W 4-01	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³					
d.1	0314-02	obmiar = 1,5*0,25*0,30 = 0,113 m ³						
1*		-- R -- robocizna 21,3 r-g/m ³	r-g	2,4069	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna (dostawca: MBS) 401 szt/m ³	szt	45,3130	0,0000		0,00	
3*		Cement Góraźdze II 32,5r MULTI CEMENT (dostawca: MATBUD) 0,108 t/m ³	t	0,0122	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw (dostawca: ZWBIPB) 0,518 t/m ³	t	0,0585	0,0000		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane (dostawca: SKLEJKAEKO) 0,081 m ³ /m ³	m ³	0,0092	0,0000		0,00	
6*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III (dostawca: KFD) 0,056 m ³ /m ³	m ³	0,0063	0,0000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III (dostawca: KFD) 0,117 m ³ /m ³	m ³	0,0132	0,0000		0,00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: MERCUSBIS) 3,18 kg/m ³	kg	0,3593	0,0000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
10*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ (dostawca: EWPA) 0,46 m-g/m ³	m-g	0,0520	0,0000			0,00
11*		wyciąg (dostawca: ATUTRENTAL) 3,48 m-g/m ³	m-g	0,3932	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
3	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do	m					
d.1	0314-05	INP 200-260 mm obmiar = 1,80*2 = 3,600 m						
1*		-- R -- robocizna 2,16 r-g/m	r-g	7,7760	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna (dostawca: MBS) 12 szt/m	szt	43,2000	0,0000		0,00	
3*		Cement Góraźdze II 32,5r MULTI CEMENT (dostawca: MATBUD) 0,0137 t/m	t	0,0493	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,036 m ³ /m	m ³	0,1296	0,0000		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 24,44 kg/m	kg	87,9840	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ (dostawca: EWPA) 0,07 m-g/m	m-g	0,2520	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		wyciąg (dostawca: ATUTRENTAL) 0,14 m-g/m	m-g	0,5040	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
4 d.1	KNR-W 4-01 0314-07	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota obmiar = 3,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,83 r-g/m	r-g	2,4900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna (dostawca: MBS) 8 szt/m	szt	24,0000	0,0000		0,00	
3*		Cement Górażdze II 32,5r MULTI CEMENT (dostawca: MATBUD) 0,00345 t/m	t	0,0104	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw (dostawca: ZWBIPB) 0,0148 t/m	t	0,0444	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ (dostawca: EWPA) 0,03 m-g/m	m-g	0,0900	0,0000			0,00
7*		wyciąg (dostawca: ATUTRENTAL) 0,07 m-g/m	m-g	0,2100	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
5 d.1	KNR-W 4-01 0436-02	Podstemplowanie zagrożonych stropów bez deskowania obmiar = 3*6*2 = 36,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2924 r-g/m	r-g	10,5264	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane (dostawca: SKLEJKAEKO) 0,008 m ³ /m	m ³	0,2880	0,0000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III (dostawca: KFD) 0,0004 m ³ /m	m ³	0,0144	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III (dostawca: KFD) 0,0007 m ³ /m	m ³	0,0252	0,0000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: MERCUSBIS) 0,03 kg/m	kg	1,0800	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
6 d.1	KNR-W 4-01 0436-06	Rozebranie stemplowań stropów bez deskowania obmiar = 36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,123 r-g/m	r-g	4,4280	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
7 d.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- analogia rozbiórka muru w ścianie pomiędzy pom. 1/6 i 1/7 obmiar = 2,0*1,1*0,25 = 0,550 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,3 r-g/m ³	r-g	4,0150	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
8	KNR-W 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- analogia rozbiórka muru w miejscach montażu okien i drzwi balkonowych obmiar = $2*2,0*1,8*0,38 = 2,736 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,3 r-g/m ³	r-g	19,9728	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
9	KNR-W 4-01 d.1 0438-04	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych- analogia - rozebranie ścian działowych w łazienkach obmiar = $2*3,0*1,5*4 = 36,000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,53 r-g/m ²	r-g	19,0800	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
10	KNR-W 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = $17,51*2,8*2+5,76*2,8 = 114,184 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	37,6807	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
11	KNR-W 4-01 d.1 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem obmiar = $(5,66*2+1,5*4)*0,3 = 5,196 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,45 r-g/m ²	r-g	2,3382	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
12	KNR-W 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej- posadzka w hallu obmiar = 100,86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/m ²	r-g	74,6364	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
13	KNR-W 4-01 d.1 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- rozbiórka podłoża betonowych- rozbiórka podłoża betonowego w łazienkach obmiar = $5,76*2*0,5 = 5,760 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,8 r-g/m ³	r-g	79,4880	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
14	KNR-W 4-01 d.1 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - istniejące okna i drzwi obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	11,6000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
15	KNR-W 4-02 d.1 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm obmiar = 4*17,51 = 70,040 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,35 r-g/m	r-g	24,5140	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
16	KNR-W 4-02 d.1 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	13,7600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 1 szt./kpl.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
3*		korki żeliwne kanalizacyjne śr.100 mm 1 szt./kpl.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
4*		sznur konopny smołowany 0,2 kg/kpl.	kg	0,8000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
17	KNR-W 4-02 d.1 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	6,8800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm (dostawca: MILO) 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		korki kanalizacyjne z PCV śr.110 mm 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
4*		sznur konopny smołowany (dostawca: MADAR) 0,2 kg/kpl.	kg	0,4000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
18	KNR-W 4-02 d.1 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 5 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	5,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./kpl.	szt.	10,0000	0,0000		0,00	
3*		korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm 1 szt./kpl.	szt.	5,0000	0,0000		0,00	
4*		sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,4500	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
19	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.					
d.1	0141-01	obmiar = 5 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	3,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	10,0000	0,0000		0,00	
3*		2 szt./szt. materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
20	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi	m ³					
d.1	0109-05 0109-08	na odległość 4 km (grunt kat. I-II) obmiar = (36,05+11,43+6,79+24,28+13,86+ 69,32+13,86+2,84)*0,1 = 17,843 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0,82 r-g/m ³	r-g	14,6313	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	11,2411	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Roboty rozbiórkowe			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
OGÓLEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty posadzkowe						
21 d.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = 5,76*0,1 = 0,576 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³	r-g	3,0298	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego (dostawca: PREFBET) 1,03 m ³ /m ³	m ³	0,5933	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
22 d.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe obmiar = 5,76+100,86 = 106,620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	38,3832	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej (dostawca: MATBUD) 3,5 kg/m ²	kg	373,1700	0,0000		0,00	
3*		folia polietylenowa gr. 0,2 mm (dostawca: MATBUD) 1,2 m ² /m ²	m ²	127,9440	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	1,1941	0,0000			0,00
6*		środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,7250	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
23 d.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100 gr. 5 cm obmiar = 5,76+100,86 = 106,620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	9,4998	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe (dostawca: KISAN) 1,05 m ² /m ²	m ²	111,9510	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,3412	0,0000			0,00
5*		środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,5011	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
24 d.2	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm obmiar = 5,76+100,86 = 106,620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,759 r-g/m ²	r-g	80,9246	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0272 m ³ /m ²	m ³	2,9001	0,0000		0,00	
3*		masa asfaltowa izolacyjna (dostawca: MERCUS-BIS) 0,085 kg/m ²	kg	9,0627	0,0000		0,00	
4*		drewno opałowe 0,15 kg/m ²	kg	15,9930	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0387 m-g/m ²	m-g	4,1262	0,0000			0,00
7*		środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0320	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000			
					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
25	KNR-W 2-02 d.2 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny obmiar = 5,76+100,86 = 106,620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0795 r-g/m ²	r-g	8,4763	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grunt depresyjny o działaniu wgłębnym bez zawartości rozpuszczalników (dostawca: KOSTASJ) 1,25 dm ³ /m ²	dm ³	133,2750	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICBICB) 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,1173	0,0000			0,00
5*		środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,0746	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000			
					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
26	KNR-W 2-02 d.2 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe obmiar = 100,86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,429 r-g/m ²	r-g	43,2689	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną do obiektów użyteczności publicznej o podwyższonej ścieralności , zgrzewalna (dostawca: KARIM) 1,09 m/m ²	m	109,9374	0,0000		0,00	
3*		klej winylowy (dostawca: DROBLAZG) 0,6 szt/m ²	szt	60,5160	0,0000		0,00	
4*		pastę podłogową bezbarwną (dostawca: BIEGONICE) 0,1 kg/m ²	kg	10,0860	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICBICB) 0,0044 m-g/m ²	m-g	0,4438	0,0000			0,00
7*		środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0,0033 m-g/m ²	m-g	0,3328	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000			
					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
27	KNR-W 2-02 d.2 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 100,86 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,126 r-g/m ²	r-g	12,7084	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego (dostawca: HEBO) 0,6 szt/m ²	szt	60,5160	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
28	KNR-W 2-02 d.2 1124-05	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych zgrzewane obmiar = 17,51*2+5,76*2 = 46,540 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	5,1194	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwy przyścienne z polichlorku winylu wys. 10 cm 1,07 m/m	m	49,7978	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0093	0,0000			0,00
5*		środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0,0003 m-g/m	m-g	0,0140	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
29	KNR AT-23 d.2 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm obmiar = 5,76 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8 r-g/m ²	r-g	4,6080	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm (dostawca: MERCUSBIS) 1,05 m ² /m ²	m ²	6,0480	0,0000		0,00	
3*		zaprawa do spoinowania (dostawca: HEBO) 0,35 kg/m ²	kg	2,0160	0,0000		0,00	
4*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) (dostawca: KWAPISZ) 4,57 kg/m ²	kg	26,3232	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,1728	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,1728	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
30	KNR-W 2-02 d.2 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile- analogia - montaż listew progowychmosiężnych w drzwiach na łączeniu różnych rodzajów posadzek obmiar = 0,9*4+1,5*2+2,4+1,1 = 10,100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,147 r-g/m	r-g	1,4847	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- listwy progowe dł. 0,90 m szer. 4,0 cm (dostawca: MBS)	m	10,8070	0,0000		0,00	
3*		1,07 m/m klej na bazie kauczuku syntetycznego	kg	0,7070	0,0000		0,00	
4*		0,07 kg/m materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
5*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICBICB)	m-g	0,0020	0,0000			0,00
6*		0,0002 m-g/m środek transportowy (dostawca: ICBICB)	m-g	0,0030	0,0000			0,00
		0,0003 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

		Roboty posadzkowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty wykończeniowe, murarskie, tynkarskie i malarskie						
31 d.3	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadpro- ży prefabrykowanych obmiar = $1,2*2*(3+4) = 16,800$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	3,3600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane (dostawca: PREFABET- GDA) 1,02 m/m	m	17,1360	0,0000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,3360	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
32 d.3	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonow- ych grubości 12 cm obmiar = $2,8*5,76*2+1,5*3*2,8*2+(2,0+3,0)*2,8$ = 71,456 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,79 r-g/m ²	r-g	56,4502	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm (do- stawca: ICBICBM) 8,2 szt./m ²	szt.	585,9392	0,0000		0,00	
3*		zaprawa (dostawca: PREFBET) 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,7146	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,07 m-g/m ²	m-g	5,0019	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
33 d.3	KNR-W 2-02 0820-04	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 25 cm obmiar = $0,25*2,1*2*10+0,9*0,25*10 = 12,750$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,96 r-g/m ²	r-g	24,9900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 7 (dostawca: BETRA) 0,0247 m ³ /m ²	m ³	0,3149	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 (dostawca: BETRA) 0,0022 m ³ /m ²	m ³	0,0281	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICBICB) 0,0406 m-g/m ²	m-g	0,5177	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
34 d.3	KNR-W 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach obmiar = $71,456*2+17,51*2,8*2+5,76*2,8 =$ $257,096$ m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,538 r-g/m ²	r-g	138,3176	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 (dostawca: PREFBET) 0,0028 m ³ /m ²	m ³	0,7199	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 (dostawca: PREFBET) 0,021 m ³ /m ²	m ³	5,3990	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 (dostawca: PREFBET) 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,5399	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0,0531 m-g/m ²	m-g	13,6518	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
35	KNR-W 2-02 d.3 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych- analogia - szpachlowanie ościeży obmiar = 12,75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,561 r-g/m ²	r-g	7,1528	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy (dostawca: ORTHGIPSE) 0,0015 t/m ²	t	0,0191	0,0000		0,00	
3*		gips budowlany (dostawca: ORTHGIPSE) 0,001 t/m ²	t	0,0128	0,0000		0,00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej (dostawca: GRE- I) 0,043 szt/m ²	szt	0,5483	0,0000		0,00	
5*		woda 0,00175 m ³ /m ²	m ³	0,0223	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICBICB) 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,0230	0,0000			0,00
8*		środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,0370	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
36	KNR-W 2-02 d.3 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 71,456*2+17,51*2,8*2+5,76*2,8 = 257,096 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,243 r-g/m ²	r-g	62,4743	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy (dostawca: ORTHGIPSE) 0,00327 t/m ²	t	0,8407	0,0000		0,00	
3*		woda 0,00213 m ³ /m ²	m ³	0,5476	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw (dostawca: EWPA) 0,004 m-g/m ²	m-g	1,0284	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	5,1419	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,8227	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00								
					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
37	KNR-W 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 11,76*2*2,8+5,76*2*2,8+2,8*4*0,8+2,7*4*0,8 = 115,712 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	10,9926	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy (dostawca: ORTHGIPSE) 0,0003 t/m ²	t	0,0347	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00								
					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
38	KNR-W 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności-sufity obmiar = 100,86+67,80+2,8*2,7*2 = 183,780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	17,4591	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy (dostawca: HEBO) 0,3 kg/m ²	kg	55,1340	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00								
					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
39	KNR 4-01 d.3 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem- analogia - oczyszczenie ścian i przygotowanie do malowania starych tynków oraz malowanie farbami emulsyjnymi chlorokauczukowymi . obmiar = 183,780+257,096 = 440,876 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,635 r-g/m ²	r-g	279,9563	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grunt pokostowy (dostawca: MERCUSBIS) 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	79,3577	0,0000		0,00	
3*		farba emulsyjna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,085 dm ³ /m ²	dm ³	37,4745	0,0000		0,00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych (dostawca: POLIFARB) 0,043 dm ³ /m ²	dm ³	18,9577	0,0000		0,00	
5*		farba emulsyjna nawierzchniowa ogólnego stosowania (dostawca: CHEMSTAL) 0,099 dm ³ /m ²	dm ³	43,6467	0,0000		0,00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała (dostawca: CHEMSTAL) 0,517 dm ³ /m ²	dm ³	227,9329	0,0000		0,00	
7*		gips budowlany (dostawca: ORTHGIPSE) 0,000004 t/m ²	t	0,0018	0,0000		0,00	
8*		papier ścierny w arkuszach (dostawca: MERCUSBIS) 0,483 szt/m ²	szt	212,9431	0,0000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
40	KNR-W 2-02 d.3 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie- analogia - gruntowanie powierzchni przeznaczonej do malowania obmiar = 440,876 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0505 r-g/m ²	r-g	22,2642	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący UNIGRUNT (dostawca: HE-BO) 0,135 dm ³ /m ²	dm ³	59,5183	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0882	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
41	KNR-W 2-02 d.3 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie- analogia - gruntowanie powierzchni przeznaczonej do malowania- malowanie sufitów obmiar = 178,43 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0505 r-g/m ²	r-g	9,0107	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący UNIGRUNT (dostawca: HE-BO) 0,135 dm ³ /m ²	dm ³	24,0881	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0357	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
42	KNR 0-12II d.3 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 1,5*3*2*2*2,1+2,1*5,0 = 48,300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3033 r-g/m ²	r-g	14,6494	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	229,4250	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICBICB) 0,0072 m-g/m ²	m-g	0,3478	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
43	KNR 0-12 d.3 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej obmiar = 48,30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,512 r-g/m ²	r-g	73,0296	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1,02 m ² /m ²	m ²	49,2660	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m ²	kg	251,1600	0,0000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ²	kg	26,5650	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg (dostawca: ATUTRENTAL) 0,037 m-g/m ²	m-g	1,7871	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m ²	m-g	1,1592	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Roboty wykończeniowe, murarskie , tynkarskie i malarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Roboty wykończeniowe - stolarka obudowy rurociągów .						
44	KNR-W 2-02 d.4 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone- o podwyższonej dźwiękoszczelności obmiar = 0,9*2,0*9 = 16,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	8,2620	0,0000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne (dostawca: PORTA KMI) 1 m ² /m ²	m ²	16,2000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICBCB) 0,04 m-g/m ²	m-g	0,6480	0,0000			0,00
4*		środek transportowy (dostawca: ICBCB) 0,02 m-g/m ²	m-g	0,3240	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
45	KNR-W 2-02 d.4 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne łazienkowe jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z zaświeczeniem i kratką wentylacyjną obmiar = 2,0*0,9*4 = 7,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	3,6720	0,0000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne (dostawca: PORTA KMI) 1 m ² /m ²	m ²	7,2000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICBCB) 0,04 m-g/m ²	m-g	0,2880	0,0000			0,00
4*		środek transportowy (dostawca: ICBCB) 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1440	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
46	KNR-W 2-02 d.4 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7- analogia - montaż ościeżnic drzwiowych drewnopodobnych obmiar = 13 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/szt.	r-g	17,9400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania (dostawca: KOSTASJ) 0,06 dm ³ /szt.	dm ³	0,7800	0,0000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa (dostawca: MBS) 0,05 dm ³ /szt.	dm ³	0,6500	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 15 % (od M2+M3)	%	15,0000	0,0000		0,00	
5*		ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie (dostawca: PORTA KMI) 1 szt/szt.	szt	13,0000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICBCB) 0,03 m-g/szt.	m-g	0,3900	0,0000			0,00
7*		środek transportowy (dostawca: ICBCB) 0,02 m-g/szt.	m-g	0,2600	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47	KNR 0-19 d.4 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m ² obmiar = 1,8*1,20*2 = 4,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,63 r-g/m ²	r-g	15,6816	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe (dostawca: WKRETMET) 0,048 [100 szt.]/m ²	100 szt.	0,2074	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa (dostawca: MATBUD) 0,165 op./m ²	op.	0,7128	0,0000		0,00	
4*		silikon (dostawca: MERCUSBIS) 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	0,2592	0,0000		0,00	
5*		gips szpachlowy (dostawca: TECHNID) 2,34 kg/m ²	kg	10,1088	0,0000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych (dostawca: ATTIC) 4,2 kg/m ²	kg	18,1440	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 180x120 cm (dostawca: MATBUD) 0,464 szt/m ²	szt	2,0045	0,0000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,2160	0,0000			0,00
10*		środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0,06 m-g/m ²	m-g	0,2592	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
48	KNR 0-19 d.4 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia- analogia montaż drzwi wejściowych zewnętrznych 100 x 210 cm obmiar = 1,0*2,1 = 2,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,77 r-g/m ²	r-g	7,9170	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe (dostawca: WKRETMET) 0,0528 [100 szt.]/m ²	100 szt.	0,1109	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa (dostawca: MATBUD) 0,165 op./m ²	op.	0,3465	0,0000		0,00	
4*		silikon (dostawca: MERCUSBIS) 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	0,1260	0,0000		0,00	
5*		gips szpachlowy (dostawca: TECHNID) 2,42 kg/m ²	kg	5,0820	0,0000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych (dostawca: ATTIC) 4,36 kg/m ²	kg	9,1560	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		drzwi zewnętrzne PCV 100 x 210 cm (dostawca: MERCUSBIS) 0,232 szt/m ²	szt	0,4872	0,0000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,1050	0,0000			0,00
10*		środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1260	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa: 0,00								
49	KNR-W 2-02 d.4 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01- analogia obudowa rurociągów pod stropem 17,44*2*(0,3+0,3) obmiar = 1,0*2,1 = 2,100 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2,14 r-g/m ²	r-g	4,4940	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe (dostawca: SINIAT) 1,05 m ² /m ²	m ²	2,2050	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U (dostawca: TECHNID) 0,76 m/m ²	m	1,5960	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C (dostawca: MERCUSBIS) 2,05 m/m ²	m	4,3050	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami (dostawca: WKRETMET) 0,00406 op./m ²	op.	0,0085	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty (dostawca: ATTIC) 13,88 szt./m ²	szt.	29,1480	0,0000		0,00	
7*		gips budowlany szpachlowy (dostawca: TORG-GLER) 1,32 kg/m ²	kg	2,7720	0,0000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej (dostawca: ROCKWOOL) 1,03 m ² /m ²	m ²	2,1630	0,0000		0,00	
9*		taśma (dostawca: BONUS-EUROTECH) 0,2264 szt./m ²	szt	0,4754	0,0000		0,00	
10*		woda 0,00086 m ³ /m ²	m ³	0,0018	0,0000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,0205 m-g/m ²	m-g	0,0431	0,0000			0,00
13*		środek transportowy (dostawca: ICBCB) 0,016 m-g/m ²	m-g	0,0336	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Roboty wykończeniowe - stolarka obudowy rurociągów .

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Roboty instalacyjne						
50	KNR-W 2-15 d.5 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/kpl.	r-g	14,5600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt (do- stawca: MERCUSBIS) 1 szt/kpl.	szt	4,0000	0,0000		0,00	
3*		sedesy typu kompakt (dostawca: STEMKO) 1 szt/kpl.	szt	4,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0,09 m-g/kpl.	m-g	0,3600	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
51	KNR-W 2-15 d.5 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym- obmiar = 5 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	9,7500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe dostosowana dla osób na wózkach (dostawca: MILO) 1 szt/kpl.	szt	5,0000	0,0000		0,00	
3*		wsporniki do umywalek (dostawca: NOVAGIPS) 1 szt/kpl.	szt	5,0000	0,0000		0,00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem (dostawca: MERCUSBIS) 1 szt/kpl.	szt	5,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,7000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
52	KNR-W 2-15 d.5 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/szt.	r-g	0,5200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm (dostawca: NOVAGIPS) 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
53	KNR-W 2-15 d.5 0117-07	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,604 r-g/szt.	r-g	2,4160	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm (dostawca: IGLOTECH) 4 szt/szt.	szt	16,0000	0,0000		0,00	
3*		kształtki miedziane o śr. nominalnej 15 mm (dostawca: MATBUD) 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,0000		0,00	
4*		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0120	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
54	KNR-W 2-15 d.5 0117-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,4 r-g/szt.	r-g	6,4000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm (dostawca: IGLOTECH) 1 szt/szt.	szt	16,0000	0,0000		0,00	
3*		kształtki miedziane o śr. nominalnej 15 mm (dostawca: MATBUD) 1 szt/szt.	szt	16,0000	0,0000		0,00	
4*		złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm (dostawca: AHSC) 1 szt/szt.	szt	16,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0480	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
55	KNR-W 2-15 d.5 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych- analogia - wykonanie rurociągu PCV o średnicy 50 mm ułożonego w posadzce obmiar = 6,0+6,0+6,0 = 18,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,196 r-g/m	r-g	3,5280	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 0,96 m/m	m	17,2800	0,0000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm (dostawca: MERCUSBIS) 1,16 szt/m	szt	20,8800	0,0000		0,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,16 m/m	m	2,8800	0,0000		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt/m	szt	18,0000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0,0061 m-g/m	m-g	0,1098	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
56	KNR-W 2-15 d.5 0203-04 z.sz.3. 3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,313*1,15=0,35995 r-g/m	r-g	2,8796	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm 0,93 m/m	m	7,4400	0,0000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm 0,45 szt./m	szt.	3,6000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0,02 m-g/m	m-g	0,1600	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
57	KNR-W 2-15 d.5 0113-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = (6,0+6,0+6,0)*2 = 36,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,513 r-g/m	r-g	18,4680	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm (dostawca: MILO) 1,04 m/m	m	37,4400	0,0000		0,00	
3*		kształtki miedziane o śr. nominalnej 15 mm (dostawca: MATBUD) 0,93 szt/m	szt	33,4800	0,0000		0,00	
4*		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 18 mm 0,74 szt/m	szt	26,6400	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0,0047 m-g/m	m-g	0,1692	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
58	KNR-W 2-15 d.5 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	5,7420	0,0000	0,00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm (dostawca: MILO) 1 szt/szt.	szt	6,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0,009 m-g/szt.	m-g	0,0540	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
59	KNR-W 2-15 d.5 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 6 podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna 0,561 r-g/podej.	r-g	3,3660	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm (do- stawca: MERCUSBIS) 3,1 szt/podej.	szt	18,6000	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt/podej.	szt	6,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0,004 m-g/podej.	m-g	0,0240	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
60	KNR 0-34 d.5 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Ther- maflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) obmiar = 18 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1553 r-g/m	r-g	2,7954	0,0000	0,00		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm 1,1 m/m	m	19,8000	0,0000		0,00	
3*		klej Thermaflex 474 (dostawca: THERMAFLEX) 0,0059 dm ³ /m	dm ³	0,1062	0,0000		0,00	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm (dostawca: THER- MAFLEX) 0,0496 m/m	m	0,8928	0,0000		0,00	
5*		klipsy montażowe Thermaclips (dostawca: THER- MAFLEX) 0,06 [100 szt.]/m	100 szt.	1,0800	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy (dostawca: CIROKO) 0,0006 m-g/m	m-g	0,0108	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
61	KNR-W 2-15 d.5 0133-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągo- wych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,504 r-g/szt.	r-g	1,0080	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm (dostawca: HEBO) 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		złączki mosiężne o śr. nominalnej 20 mm (dostaw- ca: EMITER) 2 szt/szt.	szt	4,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
62	KNR-W 4-02 d.5 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 15 obmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,91 r-g/kpl.	r-g	5,4600	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
63	KNR-W 4-02 d.5 0516-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego obmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,59 r-g/kpl.	r-g	9,5400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe 2 płytowe (dostawca: MATBUD) 1 szt/kpl.	szt	6,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
64	KNR-W 4-02 d.5 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/szt.	r-g	5,5200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe o śr. 15 mm (dostawca: MER-CUSBIS) 1 szt./szt.	szt.	12,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
65	KNR-W 4-02 d.5 0501-03	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 25 mm obmiar ilość odcinków = 4*17,50 = 70,000 msc. łączna długość = 70 m	msc.					
1*		-- R -- robocizna 1,72 r-g/msc.	r-g	120,4000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nominalnej 25 mm 1,05 m/m	m	73,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
66	KNR-W 2-02 d.5 1215-03	Osadzenie drobnych elementów metalowych w ścianach o powierzchni elementu do 0.5 m2- analogia - osadzenie uchwytów dla osób niepełno sprawnych obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,9 r-g/szt.	r-g	7,6000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- uchwyty dla osób niepełnosprawnych (umywalka + ustep) (dostawca: MBS) 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 (dostawca: BETRA) 0,007 m³/szt.	m³	0,0280	0,0000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania (dostawca: KOSTASJ) 0,04 dm³/szt.	dm³	0,1600	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		farba olejna nawierzchniowa (dostawca: MBS)	dm ³	0,1480	0,0000		0,00	
6*		0,037 dm ³ /szt. materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB)	m-g	0,0216	0,0000			0,00
		0,0054 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

		Roboty instalacyjne	
RAZEM		Robocizna	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Instalacje elektryczne						
67	KNR AT-13 d.6 0105-02	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu dla prowadzenia instalacji elektrycznej obmiar = 280,0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1281 r-g/m	r-g	35,8680	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa 0,0007 m ³ /m	m ³	0,1960	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
68	KNR AT-13 d.6 0105-04	Wykucie bruzd o szer. do 15 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu- dla prowadzenia instalacji sanitarnych obmiar = 28,0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,252 r-g/m	r-g	7,0560	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa 0,0008 m ³ /m	m ³	0,0224	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
69	KNR-W 4-01 d.6 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
70	KNR-W 4-01 d.6 0344-01	Wykucie bruzd pochyłych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- wykonanie bruzd dla instalacji elektrycznej obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,77 r-g/m	r-g	19,2500	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
71	KNR 5-08 d.6 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 = 480 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0572*0,955=0,054626 r-g/m	r-g	26,2205	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YKY 3x2,5 mm 1,04 m/m	m	499,2000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
72	KNR 5-08 d.6 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,264*0,955=0,25212 r-g/szt.	r-g	1,0085	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
73	KNR 5-08 d.6 0308-06	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,352*0,955=0,33616 r-g/szt.	r-g	1,0085	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne (dostawca: ELDA) 1,02 szt/szt.	szt	3,0600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
74	KNR 5-08 d.6 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,275*0,955=0,262625 r-g/szt.	r-g	1,8384	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda bryzgoszczelne (dostawca: MATBUD) 1,02 szt/szt.	szt	7,1400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
75	KNR 5-08 d.6 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem obmiar = 15 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,275*0,955=0,262625 r-g/szt.	r-g	3,9394	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda bryzgoszczelne (dostawca: MATBUD) 1,02 szt/szt.	szt	15,3000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
76	KNR 5-08 d.6 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 obmiar = 25 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,3707*0,955=0,354019 r-g/szt.	r-g	8,8505	0,0000	0,00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe (dostawca: KWAPISZ) 1,02 szt/szt.	szt	25,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
77 d.6	KNR 5-08 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z beto- nu - 3-4 otworach mocujących obmiar = 2 aparat	aparat					
1*		-- R -- robocizna 2,98*0,955=2,8459 r-g/aparat	r-g	5,6918	0,0000	0,00		
2*		-- M -- śruby,podkładki,nakrętki (dostawca: MATBUD) 0,24 op./aparat	op.	0,4800	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
78 d.6	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kot- wiących (ilość mocowań 4) obmiar = 36 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/kpl.	r-g	9,6264	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kołki kotwiące (dostawca: MERCUSBIS) 4 szt./kpl.	szt.	144,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
79 d.6	KNR 5-08 0511-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z klo- szem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przeloto- wych obmiar = 36 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,59*0,955=0,56345 r-g/szt.	r-g	20,2842	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy świetłkowe (dostawca: ROSA) 1 szt./szt.	szt.	36,0000	0,0000		0,00	
3*		klosze (dostawca: MATBUD) 1,04 szt./szt.	szt.	37,4400	0,0000		0,00	
4*		świetłówki (dostawca: MATBUD) 1,04 szt./szt.	szt.	37,4400	0,0000		0,00	
5*		zapłonniki 1 szt./szt.	szt.	36,0000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
80 d.6	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych zawieszanych, końco- wych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,29*0,955=0,27695 r-g/szt.	r-g	0,5539	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy bryzgoszczelne, strugoodporne do zawie- szania (dostawca: ROSA) 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		klosze (dostawca: MATBUD) 1,04 szt./szt.	szt.	2,0800	0,0000		0,00	
4*		żarówki (dostawca: SCHNEIDER) 1,04 szt./szt.	szt.	2,0800	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Instalacje elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Roboty zewnętrzne - podjazd dla osób niepełnosprawnych						
81	KNR-W 2-01 d.7 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)- wykopy pod podjazd dla osób niepełnosprawnych obmiar = $(4,0+2*1,2)*0,9*0,5 = 2,880 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,4 r-g/m ³	r-g	4,0320	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
82	KNR-W 2-01 d.7 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)- wykop pod podest wejściowy obmiar = $2,20*1,5*0,8 = 2,640 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,4 r-g/m ³	r-g	3,6960	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
83	KNR-W 2-02 d.7 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym obmiar = $2,20*1,5*0,5 = 1,650 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,32 r-g/m ³	r-g	7,1280	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pospółka do betonów (dostawca: PPM D) 1,944 t/m ³	t	3,2076	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
84	KNR-W 2-02 d.7 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = $2,20*1,5*0,3 = 0,990 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³	r-g	5,2074	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego (dostawca: PREFBET) 1,03 m ³ /m ³	m ³	1,0197	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
85	KNR AT-23 d.7 0301-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x30 cm obmiar = $2,10*1,5 = 3,150 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,57 r-g/m	r-g	1,7955	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki schodowe (część pozioma) 30x30 cm (dostawca: LIBET) 0,315 m ² /m	m ²	0,9923	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) (dostawca: KWAPISZ)	kg	4,3155	0,0000		0,00	
4*		1,37 kg/m zaprawa do spoinowania (dostawca: HEBO)	kg	0,3465	0,0000		0,00	
5*		0,11 kg/m materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		1,5 %(od M) -- S -- wyciąg	m-g	0,0630	0,0000			0,00
7*		0,02 m-g/m środek transportowy	m-g	0,0630	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
86	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu	m ³					
d.7	0201-01	obmiar = (3,85+1,2*2)*0,25 = 1,563 m ³						
1*		-- R -- robocizna	r-g	9,6906	0,0000	0,00		
2*		6,2 r-g/m ³ -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego (dostawca: PREFBET)	m ³	1,5864	0,0000		0,00	
3*		1,015 m ³ /m ³ drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0094	0,0000		0,00	
4*		0,006 m ³ /m ³ deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III (dostawca: KFD)	m ³	0,0125	0,0000		0,00	
5*		0,008 m ³ /m ³ deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III (dostawca: KFD)	m ³	0,0078	0,0000		0,00	
6*		0,005 m ³ /m ³ gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: MERCUSBIS)	kg	0,7971	0,0000		0,00	
7*		0,51 kg/m ³ materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		1,5 %(od M) -- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB)	m-g	0,0782	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
87	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej	m ³					
d.7	1103-01	na podłożu gruntowym						
1*		obmiar = 3,85*1,2*0,5 = 2,310 m ³ -- R -- robocizna	r-g	9,9792	0,0000	0,00		
2*		4,32 r-g/m ³ -- M -- pospółka do betonów (dostawca: PPMD)	t	4,4906	0,0000		0,00	
3*		1,944 t/m ³ materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
88	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³					
d.7	1101-01	obmiar = 3,85*1,2*0,2 = 0,924 m ³ -- R -- robocizna	r-g	4,8602	0,0000	0,00		
1*		5,26 r-g/m ³ -- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego (dostawca: PREFBET)	m ³	0,9517	0,0000		0,00	
3*		1,03 m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
89 d.7	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m ² obmiar = 3,85*1,2 = 4,620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6857 r-g/m ²	r-g	3,1679	0,0000	0,00		
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa (dostawca: PREFABET-GDA) 1,02 m ² /m ²	m ²	4,7124	0,0000		0,00	
3*		piasek (dostawca: KOPALNIEPID) 0,0027 t/m ²	t	0,0125	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0,0653 m-g/m ²	m-g	0,3017	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
90 d.7	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym- wykonana z rur stalowych o średnicy 40 mm, wykonana z rur ocynkowanych dostosowana dla osób niepełnosprawnych (z pochwytami na wysokości 75 cm). obmiar = 3,85*2 = 7,700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,48 r-g/m	r-g	19,0960	0,0000	0,00		
2*		-- M -- balustrady stalowe 1 m/m	m	7,7000	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,003 m ³ /m	m ³	0,0231	0,0000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania (dostawca: KOSTASJ) 0,06 dm ³ /m	dm ³	0,4620	0,0000		0,00	
5*		farba olejna nawierzchniowa (dostawca: MBS) 0,06 dm ³ /m	dm ³	0,4620	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	0,2310	0,0000			0,00
8*		środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0,01 m-g/m	m-g	0,0770	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
91 d.7	kalkulacja własna	Utylizacja gruzu obmiar = 14 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
92 d.7	KNR-W 4-01 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) obmiar = 14 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,82 r-g/m ³	r-g	11,4800	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t (dostawca: IC-BICB) 0,54 m-g/m ³	m-g	7,5600	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
93 d.7	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km- wywóz gruzu na odległość 4 km. Krotność = 4 obmiar = 14 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t (dostawca: IC-BICB) 0,03*4=0,12 m-g/m ³	m-g	1,6800	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Roboty zewnętrzne - podjazd dla osób niepełnosprawnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od Σ(R, M, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe				0,00
2	Roboty posadzkowe				0,00
3	Roboty wykończeniowe, murarskie , tynkarskie i malarskie				0,00
4	Roboty wykończeniowe - stolarka obudowy rurociągów .				0,00
5	Roboty instalacyjne				0,00
6	Instalacje elektryczne				0,00
7	Roboty zewnętrzne - podjazd dla osób niepełnosprawnych				0,00
	RAZEM netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł