

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa łazienek w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym- usuwanie barier architektonicznych - dostosowanie łazienek do potrzeb osób niepełnosprawnych
ADRES INWESTYCJI : Sulęcín ul. Lipowa 12
INWESTOR : Powiat Sulęciński - Specjalny Ośrodek Szkolno Wychowawczy
ADRES INWESTORA : 69-200 Sulęcín ul. Lipowa 12
WYKONAWCA ROBÓT : wg przetargu
ADRES WYKONAWCY : wg przetargu
BRANŻA : Ogólnobudowlana i sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Kamfonik, Lip. Bud. Nr 108/87/Gw
DATA OPRACOWANIA : 15.07.2022

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : II kw. 2022 wg

UPRAWNIENIA DO WYKONANIA ROBÓTAMI
BUDOWLANYMI W SPECJALNOŚCI
KONSTRUKCJI OGÓLNOBUDOWLANEJ
W ZAKRESIE PRACOWNIA
Data opracowania 08/87/Gw

NARZUTY

VAT [V] 23,00 % Σ(R, M, S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

KLAUZOLA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU :

Przy realizacji robót należy uwzględnić wszystkie niezbędne prace podstawowe , pomocnicze i dodatkowe konieczne do prawidłowego wykonania zleconego zadania zgodnie z całą dokumentacją projektową oraz sztuką budowlaną nawet jeżeli nie są ujęte w powyższym przedmiarze robót. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania wizji lokalnej oraz we własnym zakresie sprawdzić ilość oraz zasadność zastosowania do warunków budowy przyjętej technologii robót. Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych , przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi , mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonywania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie .Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnić ewentualne konieczne roboty do wykonania a nie uwzględnione w przedmiarze robót , a wynikające z projektu budowlanego . Przedmiar robót stanowi jedynie materiał pomocniczy do wyceny robót i należy go rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową. Wszystkie nazwy własne urządzeń lub materiałów których użyto w przedmiarze robót , kosztorysie i specyfikacjach technicznych należy interpretować jako definicje standardów , a nie jako nazwy konkretnych rozwiązań , które powinny zostać zastosowane . Urządzenia takie i materiały można zastąpić równoważnymi innych producentów pod warunkiem , że ich parametry techniczne , użytkowe i eksploatacyjne są co najmniej takie same lub lepsze od parametrów wymienionych w dokumentacji projektowej.

WYKONAWCA :

mgr inż. RYSZARD KAMFONIK
UPRAWNIENIA DO WYKONANIA ROBÓTAMI
BUDOWLANYMI W SPECJALNOŚCI
KONSTRUKCJI OGÓLNOBUDOWLANEJ
W ZAKRESIE PRACOWNIA
Data opracowania 08/87/Gw
15.07.2022 r.

INWESTOR :

DYREKTOR
Specjalnego Ośrodka
Szkolno-Wychowawczego w Sulęcínie

Data zatwierdzenia
mgr Danuta Werner

Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa łazienek Specjalnego Ośrodka Szkolno-wychowawczego w Sulęcinie w celu usunięcia barier architektonicznych i dostosowania dla osób niepełnosprawnych.					
1		Łazienka na I - piętrze			
1.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	KNR-W 4- d.1.01 0353- 1 07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
2	KNR-W 4- d.1.01 0346- 1 07	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowej	m ²		
		(1,2*3+2,08+1,36*3+1,36+1,92+1,07+1,5+1,48)*3,0	m ²	51,270	
				RAZEM	51,270
3	KNR-W 4- d.1.02 0234- 1 08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
4	KNR-W 4- d.1.02 0234- 1 06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
5	KNR-W 4- d.1.01 0701- 1 05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		(0,69+0,12+1,37+0,12+0,8+1,28)*2*3,3+(0,8+0,3+0,12+0,81+0,12+0,98+0,83)*3,0*2*2+(2,08+0,12+1,2)*2*3,30	m ²	98,868	
				RAZEM	98,868
6	KNR-W 4- d.1.01 0804- 1 07	Zerwanie posadzki cementowej wraz z płytkami	m ²		
		27,45	m ²	27,450	
				RAZEM	27,450
7	KNR-W 4- d.1.01 0518- 1 06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa- analogia - rozbiórka izolacji z papy	m ²		
		27,45	m ²	27,450	
				RAZEM	27,450
1.2		Roboty ogólnobudowlane			
8	KNR-W 2- d.1.02 0605- 2 01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		27,45	m ²	27,450	
				RAZEM	27,450
9	KNR-W 2- d.1.02 0605- 2 02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa	m ²		
		27,45	m ²	27,450	
				RAZEM	27,450
10	KNR-W 2- d.1.02 0608- 2 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm	m ²		
		27,45	m ²	27,450	
				RAZEM	27,450
11	KNR-W 2- d.1.02 0127- 2 03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		(1,36+1,50+1,07+1,8*2+1,6+1,8+2,70+0,8+0,8)*3,0	m ²	45,690	
				RAZEM	45,690
12	KNR-W 2- d.1.02 0132- 2 05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych- nadproża strunobetonowe 10 x 12 cm	m		
		1,2*6	m	7,200	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 2- d.1. 02 0132- 2 01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.	RAZEM	7,200
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNR 9-03 d.1. 0105-03 2	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe zatarte	m ²		
		(0,69+0,12+0,4+1,37+0,8+1,28+0,12+1,1+0,9+0,98+0,83+0,12+1,2+0,12+2,08+1,5+1,6+2,7+1,8+1,4+1,6+1,6+1,6+(1,36+1,5+1,07)*2+1,8*2+2,08+1,5+1,8+8,0)*3,0	m ²	152,250	
				RAZEM	152,250
15	KNR 9-03 d.1. 0301-03 2	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe zatarte	m ²		
		27,45	m ²	27,450	
				RAZEM	27,450
16	KNR-W 2- d.1. 02 1116- 2 01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
		27,45	m ²	27,450	
				RAZEM	27,450
17	KNR-W 2- d.1. 02 1116- 2 03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm- pogrubienie 3,5 cm Krotność = 3,5	m ²		
		27,45	m ²	27,450	
				RAZEM	27,450
18	KNR-W 2- d.1. 02 1130- 2 01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
		27,45	m ²	27,450	
				RAZEM	27,450
19	KNR-W 2- d.1. 02 1130- 2 04	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek antypoślizgowy do wykładzin tekstylnych- analogia - wykonanie folii w płynie- trzykrotne malowanie Krotność = 3	m ²		
		27,45	m ²	27,450	
				RAZEM	27,450
20	KNR AT- d.1. 22 0101- 2 01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		2,1*(2,79*2+2,33*2)-2,1*1,0	m ²	19,404	
				RAZEM	19,404
21	KNR AT- d.1. 22 0101- 2 01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		(0,69+0,12+0,4+1,37+0,8+1,28+0,12+1,1+0,9+0,98+0,83+0,12+1,2+0,12+2,08+1,5+1,6+2,7+1,8+1,4+1,6+1,6+1,6+(1,36+1,5+1,07)*2+1,8*2+2,08+1,5+1,8)*2,1-11*0,9*2,1	m ²	68,985	
				RAZEM	68,985
22	KNR AT- d.1. 22 0101- 2 02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		68,985	m ²	68,985	
				RAZEM	68,985
23	KNR AT- d.1. 22 0204- 2 03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm	m ²		
		68,985	m ²	68,985	
				RAZEM	68,985
24	KNR AT- d.1. 23 0206- 2 03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm	m ²		
		27,45	m ²	27,450	
				RAZEM	27,450

Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR AT- d.1. 23 0101- 2 01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		27,45	m ²	27,450	
				RAZEM	27,450
26	KNR AT- d.1. 23 0206- 2 03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regular- nych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm- płytki antypoślizgowe	m ²		
		27,45	m ²	27,450	
				RAZEM	27,450
27	KNR AT- d.1. 02 2058- 2 01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH w gotowych otwo- rach- ościeżnice drewnopodobne regulowane "90"	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
28	KNR-W 2- d.1. 02 1022- 2 05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- z szybą i kratką nawiewną- łazienkowe	m ²		
		1,8*11	m ²	19,800	
				RAZEM	19,800
29	KNR-W 2- d.1. 02 1510- 2 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wew- nętrzných - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		152,25-68,95	m ²	83,300	
				RAZEM	83,300
30	KNR-W 2- d.1. 02 1510- 2 02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malo- wanie- dodatek za gruntowanie	m ²		
		83,30	m ²	83,300	
				RAZEM	83,300
31	KNR-W 2- d.1. 02 1510- 2 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wew- nętrzných - tynków gładkich bez gruntowania- sufity	m ²		
		27,45	m ²	27,450	
				RAZEM	27,450
32	KNR-W 2- d.1. 02 1510- 2 02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malo- wanie- dodatek za gruntowanie sufitów	m ²		
		27,45	m ²	27,450	
				RAZEM	27,450
33	KNR-W 2- d.1. 02 1219- 2 04	Klamry włazowe typowe- analogia - montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		3 siedziska podprysznicowe	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
34	KNR-W 2- d.1. 02 1219- 2 04	Klamry włazowe typowe- analogia - montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		3 uchwyty naścienne proste			
		3 uchwyty naścienne skośne	szt.	6,000	
		6		RAZEM	6,000
1.3		Roboty sanitarne			
35	KNR 0-13 d.1. 0128-01 z. 3 (o.2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w po- dejściach	m		
		90,0	m	90,000	
				RAZEM	90,000
36	KNR 0-34 d.1. 0101-01 3	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami piankowymi - jedno- warstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		90,0	m	90,000	
				RAZEM	90,000
37	KNR 0-13 d.1. 0228-01 3	Rurociągi o śr. 50 mm	m		

Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
38	KNR-W 2- d.1. 15 0211- 3 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej		
		3+9	podej	12,000	
				RAZEM	12,000
39	KNR-W 2- d.1. 15 0203- 3 03 z.sz.3. 3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
40	KNR-W 2- d.1. 15 0211- 3 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej		
		5	podej	5,000	
				RAZEM	5,000
41	KNR-W 2- d.1. 15 0218- 3 01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
42	KNNR 4 d.1. 0216-01 3	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm- analogia montaż wpustu podłogowego liniowego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
43	KNR-W 2- d.1. 15 0233- 3 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
44	KNR-W 2- d.1. 15 0233- 3 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNR-W 2- d.1. 15 0230- 3 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
46	KNR-W 2- d.1. 15 0117- 3 07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
47	KNR-W 2- d.1. 15 0117- 3 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		20+6	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
48	KNR-W 2- d.1. 15 0137- 3 09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
49	KNR-W 2- d.1. 15 0137- 3 01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR-W 4- d.1. 01 0340- 3 01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
1.4		Roboty elektryczne			
51	KNR-W 5- d.1. 08 0209- 4 02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
52	KNR-W 5- d.1. 08 0301- 4 03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
53	KNR-W 5- d.1. 08 0302- 4 01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
54	KNR-W 5- d.1. 08 0309- 4 08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ²	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
55	KNR-W 5- d.1. 08 0308- 4 02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
56	KNR 5-08 d.1. 0803-02 4	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
57	KNR-W 4- d.1. 01 0338- 4 01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
58	KNR-W 5- d.1. 08 0505- 4 01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, żeliwnych dla instalacji RS-P, przykręcanych z gwintem E27, końcowych- montaż opraw oświetleniowych z czujnikiem ruchu	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
59	KNR-W 5- d.1. 08 0402- 4 01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące- analogia - montaż wentylatorów nasiennej fi 125 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2		Łazienka na II - piętrze			
2.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
60	KNR-W 4- d.2. 01 0353- 1 07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
61	KNR-W 4- d.2. 01 0346- 1 06	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		(1,12*2+2,40*2+1,36*2+2,0+1,92+3,4+1,24*2)*2,75	m ²	53,790	
				RAZEM	53,790

Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	KNR-W 4- d.2. 02 0234- 1 08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
63	KNR-W 4- d.2. 02 0234- 1 06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
64	KNR-W 4- d.2. 01 0701- 1 05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² $(0,69+0,12+1,37+0,12+0,8+1,28)*2*3,3+(0,8+0,3+0,12+0,81+0,12+0,98+0,83)*3,3*2*2+(2,08+0,12+1,2)*2*3,30$	m ²		
			m ²	103,620	
				RAZEM	103,620
65	KNR-W 4- d.2. 01 0804- 1 07	Zerwanie posadzki cementowej wraz z płytkami	m ²		
		42,16	m ²	42,160	
				RAZEM	42,160
66	KNR-W 4- d.2. 01 0518- 1 06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa- analogia - rozbiórka izolacji z papy	m ²		
		42,16	m ²	42,160	
				RAZEM	42,160
2.2		Roboty ogólnobudowlane			
67	KNR-W 2- d.2. 02 0606- 2 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m ²		
		42,16	m ²	42,160	
				RAZEM	42,160
68	KNR-W 2- d.2. 02 0608- 2 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm	m ²		
		42,16	m ²	42,160	
				RAZEM	42,160
69	KNR-W 2- d.2. 02 0127- 2 03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm $(3,4*6+2,20+1,37+1,0+1,26+1,64+2,03+1,93*2+1,93)*3,0$	m ²		
			m ²	107,070	
				RAZEM	107,070
70	KNR-W 2- d.2. 02 0132- 2 05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych- nadproża strunobetonowe 10 x 12 cm 1,2*12	m		
			m	14,400	
				RAZEM	14,400
71	KNR-W 2- d.2. 02 0132- 2 01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
72	KNR 9-03 d.2. 0105-03 2	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe zatarte	m ²		
		197,70	m ²	197,700	
				RAZEM	197,700
73	KNR 9-03 d.2. 0301-03 2	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe zatarte	m ²		
		42,16	m ²	42,160	
				RAZEM	42,160
74	KNR-W 2- d.2. 02 1116- 2,01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
		42,16	m ²	42,160	

Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	42,160
75	KNR-W 2- d.2. 02 1116- 2 03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm- pogrubienie 3,5 cm Krotność = 3,5 42,16	m ² m ²	42,160	
				RAZEM	42,160
76	KNR-W 2- d.2. 02 1130- 2 01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący 42,16	m ² m ²	42,160	
				RAZEM	42,160
77	KNR-W 2- d.2. 02 1130- 2 04	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek antypoślizgowy do wykładzin tekstylnych- analogia - wykonanie folii w płynie- trzykrotne malowanie Krotność = 3 42,16	m ² m ²	42,160	
				RAZEM	42,160
78	KNR AT- d.2. 22 0101- 2 01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża 2,1*(3,4*14+1,64*2+1,0*2+1,37*2+1,78*2+2,2*2+1,36*2+0,4+2,4+2,03+2,2*4)-2,1*1,0*12	m ² m ²	142,653	
				RAZEM	142,653
79	KNR AT- d.2. 22 0101- 2 01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża 142,653	m ² m ²	142,653	
				RAZEM	142,653
80	KNR AT- d.2. 22 0101- 2 02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 142,653	m ² m ²	142,653	
				RAZEM	142,653
81	KNR AT- d.2. 22 0204- 2 03	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm 142,653	m ² m ²	142,653	
				RAZEM	142,653
82	KNR AT- d.2. 23 0206- 2 03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm 42,16	m ² m ²	42,160	
				RAZEM	42,160
83	KNR AT- d.2. 23 0101- 2 01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 42,16	m ² m ²	42,160	
				RAZEM	42,160
84	KNR AT- d.2. 02 2058- 2 01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH w gotowych otworach- ościeżnice drewnopodobne regulowane "90" 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
85	KNR-W 2- d.2. 02 1022- 2 05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- z szybą i kratką nawiewną- łazienkowe 1,8*12	m ² m ²	21,600	
				RAZEM	21,600
86	KNR-W 2- d.2. 02 1510- 2 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 197,70-142,653	m ² m ²	55,047	
				RAZEM	55,047
87	KNR-W 2- d.2. 02 1510- 2 02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie- dodatek za gruntowanie	m ²		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		55,047	m ²	55,047	
				RAZEM	55,047
88	KNR-W 2- d.2. 02 1510- 2 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- sufity	m ²		
		42,16	m ²	42,160	
				RAZEM	42,160
89	KNR-W 2- d.2. 02 1510- 2 02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie- dodatek za gruntowanie sufitów	m ²		
		42,16	m ²	42,160	
				RAZEM	42,160
90	KNR-W 2- d.2. 02 1219- 2 04	Klamry włazowe typowe- analogia - montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych 4 uchwyty naścienne proste 4 uchwyty naścienne skośne 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
91	KNR-W 2- d.2. 02 1219- 2 04	Klamry włazowe typowe- analogia - montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych 4 siedziska podprysznicowe 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.3		Roboty sanitarne			
92	KNR 0-34 d.2. 0101-01 3	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami piankowymi - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
93	KNR 0-13 d.2. 0128-01 z. 3 o.2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
94	KNR 0-13 d.2. 0228-01 3	Rurociągi o śr. 50 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
95	KNR-W 2- d.2. 15 0211- 3 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej		
		4+10	podej	14,000	
				RAZEM	14,000
96	KNR-W 2- d.2. 15 0203- 3 03 z.sz.3. 3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
97	KNR-W 2- d.2. 15 0211- 3 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej		
		8	podej	8,000	
				RAZEM	8,000
98	KNR-W 2- d.2. 15 0218- 3 01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
99	KNNR 4 d.2. 0216-01 3	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm- analogia montaż wpustu podłogowego liniowego	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
100	KNR-W 2- d.2. 15 0233- 3 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
101	KNR-W 2- d.2. 15 0233- 3 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
102	KNR-W 2- d.2. 15 0230- 3 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
103	KNR-W 2- d.2. 15 0230- 3 05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
104	KNR-W 2- d.2. 15 0117- 3 07	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
105	KNR-W 2- d.2. 15 0137- 3 01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
106	KNR-W 2- d.2. 15 0137- 3 09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
107	KNR-W 2- d.2. 15 0117- 3 01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		22+8	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
108	KNR-W 4- d.2. 01 0340- 3 01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
2.4		Roboty elektryczne			
109	KNR-W 5- d.2. 08 0209- 4 02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
110	KNR-W 5- d.2. 08 0301- 4 03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
111	KNR-W 5- d.2. 08 0302- 4 01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
112	KNR-W 5- d.2. 08 0309- 4 08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ²	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
113	KNR-W 5- d.2. 08 0308- 4 02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
114	KNR 5-08 d.2. 0803-03 4	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.1 dm3	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
115	KNR-W 4- d.2. 01 0338- 4 01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
116	KNR-W 5- d.2. 08 0505- 4 01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, żeliwnych dla instalacji RS-P, przykręcanych z gwintem E27, końcowych- montaż opraw oświetleniowych z czujnikiem ruchu	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
117	KNR-W 5- d.2. 08 0301- 4 02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
118	KNR-W 5- d.2. 08 0402- 4 01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące- analogia - montaż wentylatorów naciennych fi 125 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
3		Roboty towarzyszące i porządkowe			
119	TZKBNBK I d.3 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
120	d.3	Wywóz i utylizacja gruzu	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
121	KNR-W 4- d.3 01 0109- 09 0109- 10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Przebudowa łazienek Specjalnego Ośrodka Szkolno-wychowawczego w Sulęcinie w celu usunięcia barier architektonicznych i dotaasowania dla osób niepełnosprawnych.								
1		Łazienka na I - piętrze						
1.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze						
1.1.1	1 KNR-W 4-01 d. 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 11 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	17,3800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
1.1.1	2 KNR-W 4-01 d. 0346-07	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowej obmiar = (1,2*3+2,08+1,36*3+1,36+1,92+1,07+1,5+1,48)*3,0 = 51,270 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,81 r-g/m ²	r-g	41,5287	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
1.1.1	3 KNR-W 4-02 d. 0234-08 z.o. 1.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,44*0,4=1,376 r-g/kpl.	r-g	8,2560	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 1 szt./kpl.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		korki żeliwne kanalizacyjne śr.100 mm 1 szt./kpl.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
4*		sznur konopny smołowany 0,2 m/kpl.	m	1,2000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
1.1.1	4 KNR-W 4-02 d. 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	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./kpl.	szt.	10,0000	0,000		0,00	
3*		korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm 1 szt./kpl.	szt.	5,0000	0,000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		sznur konopny smołowany 0,09 m/kpl.	m	0,4500	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
5	KNR-W 4-01 d. 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = (0,69+0,12+1,37+0,12+0,8+1,28)*2*3,3+(0,8+0,3+0,12+0,81+0,12+0,98+0,83)*3,0*2*2+(2,08+0,12+1,2)*2*3,30 = 98,868 m ²	m ²					
1.								
1								
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	32,6264	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
6	KNR-W 4-01 d. 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej wraz z płytkami obmiar = 27,45 m ²	m ²					
1.								
1								
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/m ²	r-g	20,3130	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
7	KNR-W 4-01 d. 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa- analogia - rozbiórka izolacji z papy obmiar = 27,45 m ²	m ²					
1.								
1								
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	8,5095	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.		Roboty ogólnobudowlane						
2								
8	KNR-W 2-02 d. 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa obmiar = 27,45 m ²	m ²					
1.								
2								
1*		-- R -- robocizna 0,304 r-g/m ²	r-g	8,3448	0,000	0,00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,5 kg/m ²	kg	13,7250	0,000		0,00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1,6 kg/m ²	kg	43,9200	0,000		0,00	
4*		papa asfaltowa izolacyjna 1,15 m ² /m ²	m ²	31,5675	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ²	m-g	0,2196	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,2196	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
9	KNR-W 2-02 d. 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa obmiar = 27,45 m ²	m ²					
1.								
2								
1*		-- R -- robocizna 0,135 r-g/m ²	r-g	3,7058	0,000	0,00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1,3 kg/m ²	kg	35,6850	0,000		0,00	
3*		papa asfaltowa izolacyjna 1,15 m ² /m ²	m ²	31,5675	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0067 m-g/m ²	m-g	0,1839	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0059 m-g/m ²	m-g	0,1620	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
10	KNR-W 2-02 d. 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm obmiar = 27,45 m ²	m ²					
1.								
2								
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	2,4458	0,000	0,00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS 100 gr. 5 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	28,8225	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,0878	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,1290	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
11	KNR-W 2-02 d. 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm obmiar = (1,36+1,50+1,07+1,8*2+1,6+1,8+2,70+0,8+0,8)*3,0 = 45,690 m ²	m ²					
1.								
2.								
1*		-- R -- robocizna 0,79 r-g/m ²	r-g	36,0951	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8,2 szt./m ²	szt.	374,6580	0,000		0,00	
3*		zaprawa M 5 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,4569	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,07 m-g/m ²	m-g	3,1983	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
12	KNR-W 2-02 d. 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych- nadproża strunobetonowe 10 x 12 cm obmiar = 1,2*6 = 7,200 m	m					
1.								
2.								
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	1,4400	0,000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 szt/m	szt	7,3440	0,000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,1440	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
13	KNR-W 2-02 d. 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 6 szt.	szt.					
1.								
2.								
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/szt.	r-g	9,3000	0,000	0,00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
14	KNR 9-03 d. 0105-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe zatarte obmiar = $(0,69+0,12+0,4+1,37+0,8+1,28+0,12+1,1+0,9+0,98+0,83+0,12+1,2+0,12+2,08+1,5+1,6+2,7+1,8+1,4+1,6+1,6+1,6+(1,36+1,5+1,07)*2+1,8*2+2,08+1,5+1,8+8,0)*3,0 = 152,250$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,452 r-g/m ²	r-g	68,8170	0,000	0,00		
2*		-- M -- gotowa sucha mieszanka - tynk gipsowy zwykły 14 kg/m ²	kg	2 131,500 0	0,000		0,00	
3*		woda 0,0088 m ³ /m ²	m ³	1,3398	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0303 m-g/m ²	m-g	4,6132	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0192 m-g/m ²	m-g	2,9232	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
15	KNR 9-03 d. 0301-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe zatarte obmiar = 27,45 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,475 r-g/m ²	r-g	13,0388	0,000	0,00		
2*		-- M -- gotowa sucha mieszanka - tynk gipsowy zwykły 9,8 kg/m ²	kg	269,0100	0,000		0,00	
3*		woda 0,006 m ³ /m ²	m ³	0,1647	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0201 m-g/m ²	m-g	0,5517	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0131 m-g/m ²	m-g	0,3596	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
16	KNR-W 2-02 d. 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm obmiar = 27,45 m ²	m ²					
1.								
2								
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,759 r-g/m ²	r-g	20,8346	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0272 m ³ /m ²	m ³	0,7466	0,000		0,00	
3*		masa asfaltowa izolacyjna 0,085 kg/m ²	kg	2,3333	0,000		0,00	
4*		drewno opałowe 0,15 kg/m ²	kg	4,1175	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0387 m-g/m ²	m-g	1,0623	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0082	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
17	KNR-W 2-02 d. 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolika- mi zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm- pogrubienie 3,5 cm Krotność = 3,5 obmiar = 27,45 m ²	m ²					
1.								
2								
1*		-- R -- robocizna 0,0602*3,5=0,2107 r-g/m ²	r-g	5,7837	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0105*3,5=0,03675 m ³ /m ²	m ³	1,0088	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0149*3,5=0,05215 m-g/m ²	m-g	1,4315	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
18	KNR-W 2-02 d. 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący obmiar = 27,45 m ²	m ²					
1.								
2								
1*		-- R -- robocizna 0,103 r-g/m ²	r-g	2,8274	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia warst- wy przewodzącej, bez zawartości roz- puszczalników 0,125 kg/m ²	kg	3,4313	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0022 m-g/m ²	m-g	0,0604	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNR-W 2-02 d. 1130-04	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek antypoślizgowy do wykładzin tekstylnych- analogia - wykonanie folii w płynie- trzykrotne malowanie Krotność = 3 obmiar = 27,45 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0453*3=0,1359 r-g/m ²	r-g	3,7305	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek antypoślizgowy bez zawartości rozpuszczalników 0,055*3=0,165 kg/m ²	kg	4,5293	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,001*3=0,003 m-g/m ²	m-g	0,0824	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
20	KNR AT-22 d. 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 2,1*(2,79*2+2,33*2)-2,1*1,0 = 19,404 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	2,9106	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
21	KNR AT-22 d. 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = (0,69+0,12+0,4+1,37+0,8+1,28+0,12+1,1+0,9+0,98+0,83+0,12+1,2+0,12+2,08+1,5+1,6+2,7+1,8+1,4+1,6+1,6+1,6+(1,36+1,5+1,07)*2+1,8*2+2,08+1,5+1,8)*2,1-11*0,9*2,1 = 68,985 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	10,3478	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
22	KNR AT-22 d. 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 68,985 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	3,4493	0,000	0,00		
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0,25 kg/m ²	kg	17,2463	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
23	KNR AT-22 d. 0204-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm obmiar = 68,985 m ²	m ²					
1.								
2								
1*		-- R -- robocizna 1,09 r-g/m ²	r-g	75,1937	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 33x33 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	72,4343	0,000		0,00	
3*		masa fugowa 0,32 kg/m ²	kg	22,0752	0,000		0,00	
4*		masa klejąca(sucha mieszanka) 4,16 kg/m ²	kg	286,9776	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	2,0696	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	2,0696	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
24	KNR AT-23 d. 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm obmiar = 27,45 m ²	m ²					
1.								
2								
1*		-- R -- robocizna 0,8 r-g/m ²	r-g	21,9600	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 33x33 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	28,8225	0,000		0,00	
3*		masa fugowa 0,32 kg/m ²	kg	8,7840	0,000		0,00	
4*		masa klejąca(sucha mieszanka) 4,57 kg/m ²	kg	125,4405	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	0,8235	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,8235	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
25	KNR AT-23 d. 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 27,45 m ²	m ²					
1.								
2								
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	4,1175	0,000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,000			0,000	0,000	0,000
		Razem z narzutami:			0,000			
26	KNR AT-23 d. 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm- płytki antypoślizgowe obmiar = 27,45 m ²	m ²					
1.								
2								
1*		-- R -- robocizna 0,8 r-g/m ²	r-g	21,9600	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 33x33 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	28,8225	0,000		0,00	
3*		masa fugowa 0,35 kg/m ²	kg	9,6075	0,000		0,00	
4*		masa klejąca(sucha mieszanka) 4,57 kg/m ²	kg	125,4465	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	0,8235	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,8235	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,000			0,000	0,000	0,000
		Razem z narzutami:			0,000			
27	KNR AT-02 d. 2058-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzane w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH w gotowych otworach- ościeżnice drewnopodobne regulowane "90" obmiar = 11 szt.	szt.					
1.								
2								
1*		-- R -- robocizna 1,65 r-g/szt.	r-g	18,1500	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy do ościeżnicy 6,18 szt./szt.	szt.	67,9800	0,000		0,00	
3*		gwoździe stolarskie 0,05 kg/szt.	kg	0,5500	0,000		0,00	
4*		pianka poliuretanowa (opakowanie ciśnieniowe) 0,12 dm ³ /szt.	dm ³	1,3200	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych fabrycznie wykończone 1 szt./szt.	szt.	11,0000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,028 m-g/szt.	m-g	0,3080	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,024 m-g/szt.	m-g	0,2640	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie:						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
28	KNR-W 2-02 d. 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykonane- z szybą i kratką nawiewną- łazienkowe obmiar = 1,8*11 = 19,800 m ²	m ²					
1.								
2								
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/m ²	r-g	9,1080	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 0,5556 szt/m ²	szt	11,0009	0,000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,7920	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,3960	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
29	KNR-W 2-02 d. 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 152,25-68,95 = 83,300 m ²	m ²					
1.								
2								
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m ²	r-g	11,5787	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	24,0820	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	0,0250	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
30	KNR-W 2-02 d. 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie- dodatek za gruntowanie obmiar = 83,30 m ²	m ²					
1.								
2								
1*		-- R -- robocizna 0,0505 r-g/m ²	r-g	4,2067	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,135 dm ³ /m ²	dm ³	11,2455	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0167	0,000			0,00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
31	KNR-W 2-02 d. 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- sufitu obmiar = 27,45 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m ²	r-g	3,8156	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,2891 dm ³ /m ²	dm ₃	7,9358	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	0,0082	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
32	KNR-W 2-02 d. 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie- dodatek za gruntowanie sufitów obmiar = 27,45 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0505 r-g/m ²	r-g	1,3862	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,135 dm ³ /m ²	dm ₃	3,7058	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0055	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
33	KNR-W 2-02 d. 1219-04	Klamry włazowe typowe- analogia - montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych 3 siedziska podprysznicowe obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,36 r-g/szt.	r-g	4,0800	0,000	0,00		
2*		-- M -- siedziska podprysznicowe dla osób niepełnosprawnych uchyłne 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0060	0,000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania 0,01 dm ³ /szt.	dm ₃	0,0300	0,000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,01 dm ³ /szt.	dm ₃	0,0300	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0035 m-g/szt.	m-g	0,0105	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0016 m-g/szt.	m-g	0,0048	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
34	KNR-W 2-02 d. 1219-04	Klamry wiazowe typowe- analogia - montaż uchwytów dla osób niepełnos- prawnych	szt.					
1.		3 uchwyty naścienne proste						
2.		3 uchwyty naścienne skośne obmiar = 6 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,36 r-g/szt.	r-g	8,1600	0,000	0,00		
2*		-- M -- uchwyty dla osób niepełnosprawnych proste i skośne naścienne 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0120	0,000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania 0,01 dm ³ /szt.	dm ₃	0,0600	0,000		0,00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,01 dm ³ /szt.	dm ₃	0,0600	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0035 m-g/szt.	m-g	0,0210	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0016 m-g/szt.	m-g	0,0096	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			

PODSUMOWANIE

Roboty ogólnobudowlane			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM:			

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1. 3		Roboty sanitarne						
35	KNR 0-13 d. 0128-01 z.o. 1. 2.4.8.a) 3 9901-01	Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach obmiar = 90,0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1756*1,25=0,2195 r-g/m	r-g	19,7550	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury PE o śr. 20 mm 1,03 m/m	m	92,7000	0,000		0,00	
3*		kształtki z rur PE z gwintem o śr. 20 mm 0,7 szt./m	szt.	63,0000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm 1,33 szt./m	szt.	119,7000	0,000		0,00	
5*		kołki rozporowe 1,33 szt./m	szt.	119,7000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0,0008 m-g/m	m-g	0,0720	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
36	KNR 0-34 d. 0101-01 1. 3	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otuli- nami piankowymi - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) obmiar = 90,0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1553 r-g/m	r-g	13,9770	0,000	0,00		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm 1,1 m/m	m	99,0000	0,000		0,00	
3*		klej Thermaflex 474 0,0059 dm ³ /m	dm ³	0,5310	0,000		0,00	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0,0496 m/m	m	4,4640	0,000		0,00	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6 szt./m	szt.	540,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0006 m-g/m	m-g	0,0540	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
37	KNR 0-13 d. 0228-01 1. 3	Rurociągi o śr. 50 mm obmiar = 24 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,175 r-g/m	r-g	4,2000	0,000	0,00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 50 mm 0,956 m/m	m	22,9440	0,000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 50 mm 0,616 szt./m	szt.	14,7840	0,000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 50 mm 1,39 szt./m	szt.	33,3600	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0,004 m-g/m	m-g	0,0960	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
38	KNR-W 2-15 d. 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 3+9 = 12,000 podej.	podej.					
1.								
3								
1*		-- R -- robocizna 0,561 r-g/podej.	r-g	6,7320	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1 szt./podej.	szt.	37,2000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./podej.	szt.	12,0000	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	0,0480	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
39	KNR-W 2-15 d. 0203-03 z. 1. sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 25 m	m					
1.								
3								
1*		-- R -- robocizna 0,253*1,15=0,29095 r-g/m	r-g	7,2738	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,96 szt/m	szt.	24,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,52 szt./m	szt.	13,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0,0099 m-g/m	m-g	0,2475	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
40	KNR-W 2-15 d. 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 5 podej.	podej.					
1.								
3								
1*		-- R -- robocizna 1,27 r-g/podej.	r-g	6,3500	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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
41	KNR-W 2-15 d. 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1.								
3								
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/szt.	r-g	1,5600	0,000	0,00		
2*		-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
42	KNNR 4 d. 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm- analogia montaż wpustu podłogowego liniowego obmiar = 3 szt.	szt.					
1.								
3								
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	1,5000	0,000	0,00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wpusty ściekowe podłogowe żeliwne o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		folia aluminiowa 0,07 kg/szt.	kg	0,2100	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,000			0,000	0,000	0,000
		Razem z narzutami:			0,000			
43	KNR-W 2-15 d. 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla osób niepełnosprawnych obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1.								
3								
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/kpl.	r-g	10,9200	0,000	0,00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1 szt./kpl.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		sedesy typu kompakt 1 szt/kpl.	szt	3,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,09 m-g/kpl.	m-g	0,2700	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,000			0,000	0,000	0,000
		Razem z narzutami:			0,000			
44	KNR-W 2-15 d. 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla osób niepełnosprawnych obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1.								
3								
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/kpl.	r-g	7,2800	0,000	0,00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		sedesy typu kompakt 1 szt/kpl.	szt	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,09 m-g/kpl.	m-g	0,1800	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,000			0,000	0,000	0,000
		Razem z narzutami:			0,000			
45	KNR-W 2-15 d. 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla osób niepełnosprawnych obmiar = 8 kpl.	kpl.					
1.								
3								
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	15,6000	0,000	0,00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	8,0000	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	1,1200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
46	KNR-W 2-15 d. 0117-07	1. Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,604 r-g/szt.	r-g	3,0200	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki miedziane o śr. nominalnej 15 mm 4 szt./szt.	szt.	20,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
4*		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0150	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
47	KNR-W 2-15 d. 0117-01	1. Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 20+6 = 26,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,483 r-g/szt.	r-g	12,5580	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki miedziane o śr. nominalnej 15 mm 3 szt./szt.	szt.	78,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	26,0000	0,000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	26,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0780	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
48	KNR-W 2-15 d. 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1.								
3								
1*		-- R -- robocizna 0,877 r-g/szt.	r-g	2,6310	0,000	0,00		
2*		-- M -- bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwany śr. 15 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 0,014 m-g/szt.	m-g	0,0420	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
49	KNR-W 2-15 d. 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 8 szt.	szt.					
1.								
3								
1*		-- R -- robocizna 0,711 r-g/szt.	r-g	5,6880	0,000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna mosiężna standardowa śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	8,0000	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	0,0480	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
50	KNR-W 4-01 d. 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej obmiar = 14 m	m					
1.								
3								
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/m	r-g	7,7000	0,000	0,00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,000			0,000	0,000	0,000
		Razem z narzutami:			0,000			

PODSUMOWANIE

		Roboty sanitarne		
RAZEM:		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Roboty elektryczne						
51 1.4	KNR-W 5-08 d. 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku obmiar = 180 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0431 r-g/m	r-g	7,7580	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe - YDYt 500 V 1,04 m/m	m	187,2000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
52 1.4	KNR-W 5-08 d. 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym obmiar = 20 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,128 r-g/szt.	r-g	2,5600	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe 2 szt./szt.	szt.	40,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
53 1.4	KNR-W 5-08 d. 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę obmiar = 20 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/szt.	r-g	1,6800	0,000	0,00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1,02 szt./szt.	szt.	20,4000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
54 1.4	KNR-W 5-08 d. 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ² obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,291 r-g/szt.	r-g	2,3280	0,000	0,00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gniazda wodoszczelne 3-biegunowe 1,02 szt./szt.	szt.	8,1600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
55	KNR-W 5-08 d. 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie obmiar = 5 szt.	szt.					
1.								
4								
1*		-- R -- robocizna 0,284 r-g/szt.	r-g	1,4200	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne 1,02 kpl/szt.	kpl	5,1000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
56	KNR 5-08 d. 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm obmiar = 10 szt.	szt.					
1.								
4								
1*		-- R -- robocizna 0,0759*0,955=0,072485 r-g/szt.	r-g	0,7249	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
57	KNR-W 4-01 d. 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 60 m	m					
1.								
4								
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m	r-g	31,2000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
58	KNR-W 5-08 d. 0505-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugopyłto-odpornych, żeliwnych dla instalacji RS-P, przykręcanych z gwintem E27, końcowych- montaż opraw oświetleniowych z czujnikiem ruchu obmiar = 12 kpl.	kpl.					
1.								
4								
1*		-- R -- robocizna 0,34 r-g/kpl.	r-g	4,0800	0,000	0,00		
2*		-- M -- oprawy żarowe LED , bryzgoszczelne , z czujnikiem obecności i ruchu 1 szt./kpl.	szt.	12,0000	0,000		0,00	
3*		żarówki LED 1,04 szt/kpl.	szt	12,4800	0,000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,000			0,000	0,000	0,000
		Razem z narzutami:			0,000			
59	KNR-W 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące- analogia - montaż wentylatorów naciennych fi 125 mm obmiar = 6 szt.	szt.					
1.	0402-01							
4								
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/szt.	r-g	1,0200	0,000	0,00		
2*		-- M -- wentylatory nacienne łazienkowe 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0,01 dm ³ /szt.	dm 3	0,0600	0,000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,000			0,000	0,000	0,000
		Razem z narzutami:			0,000			

PODSUMOWANIE

Roboty elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Łazienka na I - pitrze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Łazienka na II - pietrze						
2.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze						
60	KNR-W 4-01 d. 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	18,9600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
61	KNR-W 4-01 d. 0346-06	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $(1,12*2+2,40*2+1,36*2+2,0+1,92+3,4+1,24*2)*2,75 = 53,790$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,72 r-g/m ²	r-g	38,7288	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
62	KNR-W 4-02 d. 0234-08 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,44*0,4=1,376 r-g/kpl.	r-g	8,2560	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 1 szt./kpl.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		korki żeliwne kanalizacyjne śr.100 mm 1 szt./kpl.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
4*		sznur konopny smołowany 0,2 m/kpl.	m	1,2000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
63	KNR-W 4-02 d. 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	6,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./kpl.	szt.	12,0000	0,000		0,00	
3*		korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm 1 szt./kpl.	szt.	6,0000	0,000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		sznur konopny smołowany 0,09 m/kpl.	m	0,5400	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
64	KNR-W 4-01 d. 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = $(0,69+0,12+1,37+0,12+0,8+1,28)*2*3,3+(0,8+0,3+0,12+0,81+0,12+0,98+0,83)*3,3*2*2+(2,08+0,12+1,2)*2*3,30 = 103,620 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	34,1946	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
65	KNR-W 4-01 d. 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej wraz z płytkami obmiar = 42,16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/m ²	r-g	31,1984	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
66	KNR-W 4-01 d. 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa- analogia - rozbiórka izolacji z papy obmiar = 42,16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	13,0696	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2. 2		Roboty ogólnobudowlane						
67 2. 2	KNR-W 2-02 d. 0606-01	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe obmiar = 42,16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	15,1776	0,000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m ²	kg	147,5600	0,000		0,00	
3*		folia polietylenowa gr. 0,3 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	50,5920	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,4722	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,2867	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
68 2. 2	KNR-W 2-02 d. 0608-03	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm obmiar = 42,16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	3,7565	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS 100 gr. 5 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	44,2680	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,1349	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,1982	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
69 2. 2	KNR-W 2-02 d. 0127-03	Scianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm obmiar = (3,4*6+2,20+1,37+1,0+1,26+1,64+2,03+1,93*2+1,93)*3,0 = 107,070 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,79 r-g/m ²	r-g	84,5853	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8,2 szt./m ²	szt.	877,9740	0,000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa M 5 0,01 m ³ /m ²	m ³	1,0707	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,07 m-g/m ²	m-g	7,4949	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
70	KNR-W 2-02 d. 0132-05 2. 2	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych-nadproża strunobetonowe 10 x 12 cm obmiar = 1,2*12 = 14,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	2,8800	0,000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 szt/m	szt	14,6880	0,000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,2880	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
71	KNR-W 2-02 d. 0132-01 2. 2	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/szt.	r-g	18,6000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
72	KNR 9-03 d. 0105-03 2. 2	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe zatarte obmiar = 197,70 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,452 r-g/m ²	r-g	89,3604	0,000	0,00		
2*		-- M -- gotowa sucha mieszanka - tynk gipsowy zwykły 14 kg/m ²	kg	2 767,8000	0,000		0,00	
3*		woda 0,0088 m ³ /m ²	m ³	1,7398	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0303 m-g/m ²	m-g	5,9903	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0192 m-g/m ²	m-g	3,7958	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,000			
73	KNR 9-03 d. 0301-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe zatarte obmiar = 42,16 m ²	m ²					
2.								
2								
1*		-- R -- robocizna 0,475 r-g/m ²	r-g	20,0260	0,000	0,00		
2*		-- M -- gotowa sucha mieszanka - tynk gipsowy zwykły 9,8 kg/m ²	kg	413,1680	0,000		0,00	
3*		woda 0,006 m ³ /m ²	m ³	0,2530	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0201 m-g/m ²	m-g	0,8474	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0131 m-g/m ²	m-g	0,5523	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
74	KNR-W 2-02 d. 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm obmiar = 42,16 m ²	m ²					
2.								
2								
1*		-- R -- robocizna 0,759 r-g/m ²	r-g	31,9994	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0272 m ³ /m ²	m ³	1,1468	0,000		0,00	
3*		masa asfaltowa izolacyjna 0,085 kg/m ²	kg	3,5836	0,000		0,00	
4*		drewno opałowe 0,15 kg/m ²	kg	6,3240	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0387 m-g/m ²	m-g	1,6316	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0126	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
75	KNR-W 2-02 d. 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm- pogrubienie 3,5 cm Krotność = 3,5 obmiar = 42,16 m ²	m ²					
2.								
2								
1*		-- R -- robocizna 0,0602*3,5=0,2107 r-g/m ²	r-g	8,8831	0,000	0,00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa cementowa M 12 $0,0105*3,5=0,03675 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	1,5494	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg $0,0149*3,5=0,05215 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	2,1986	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
76	KNR-W 2-02 d. 1130-01 2. 2.	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący obmiar = 42,16 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0,103 r-g/ m^2	r-g	4,3425	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0,125 kg/ m^2	kg	5,2700	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0022 m-g/ m^2	m-g	0,0928	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
77	KNR-W 2-02 d. 1130-04 2. 2.	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek antypoślizgowy do wykładzin tekstylnych- analogia - wykonanie folii w płynie- trzykrotne malowanie Krotność = 3 obmiar = 42,16 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,0453*3=0,1359 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	5,7295	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek antypoślizgowy bez zawartości rozpuszczalników $0,055*3=0,165 \text{ kg}/\text{m}^2$	kg	6,9564	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy $0,001*3=0,003 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,1265	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
78	KNR AT-22 d. 0101-01 2. 2.	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = $2,1*(3,4*14+1,64*2+1,0*2+1,37*2+1,78*2+2,2*2+1,36*2+0,4+2,4+2,03+2,2*4)-2,1*1,0*12 = 142,653 \text{ m}^2$	m^2					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	21,3980	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
79	KNR AT-22 d. 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 142,653 m ²	m ²					
2.								
2								
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	21,3980	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
80	KNR AT-22 d. 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 142,653 m ²	m ²					
2.								
2								
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	7,1327	0,000	0,00		
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0,25 kg/m ²	kg	35,6633	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
81	KNR AT-22 d. 0204-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm obmiar = 142,653 m ²	m ²					
2.								
2								
1*		-- R -- robocizna 1,09 r-g/m ²	r-g	155,4918	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 33x33 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	149,7857	0,000		0,00	
3*		masa fugowa 0,32 kg/m ²	kg	45,6490	0,000		0,00	
4*		masa klejąca(sucha mieszanka) 4,16 kg/m ²	kg	593,4365	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	4,2796	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	4,2796	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
82	KNR AT-23 d. 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm obmiar = 42,16 m ²	m ²					
2.								
2								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,8 r-g/m ²	r-g	33,7280	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 33x33 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	44,2680	0,000		0,00	
3*		masa fugowa 0,32 kg/m ²	kg	13,4912	0,000		0,00	
4*		masa klejąca(sucha mieszanka) 4,57 kg/m ²	kg	192,6712	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	1,2648	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	1,2648	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
83	KNR AT-23 d. 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 42,16 m ²	m ²					
2.								
2.								
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	6,3240	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
84	KNR AT-02 d. 2058-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wy- kończone obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH w gotowych otworach- ościeżnice drewno- podobne regulowane "90" obmiar = 12 szt.	szt.					
2.								
2.								
1*		-- R -- robocizna 1,65 r-g/szt.	r-g	19,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy do ościeżnicy 6,18 szt./szt.	szt.	74,1600	0,000		0,00	
3*		gwoździe stolarskie 0,05 kg/szt.	kg	0,6000	0,000		0,00	
4*		pianka poliuretanowa (opakowanie ciś- nieniowe) 0,12 dm ³ /szt.	dm ³	1,4400	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		ościeżnice drewniane drzwi wewnętr- nych fabrycznie wykończone 1 szt./szt.	szt.	12,0000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,028 m-g/szt.	m-g	0,3360	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,024 m-g/szt.	m-g	0,2880	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,01 dm ³ /szt.	dm ³	0,0800	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0035 m-g/szt.	m-g	0,0280	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0016 m-g/szt.	m-g	0,0128	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
91 d. 2. 2	KNR-W 2-02 1219-04	Klamry włazowe typowe- analogia - montaż uchwytów dla osób niepełnos- prawnych 4 siedziska podprysznicowe obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,36 r-g/szt.	r-g	5,4400	0,000	0,00		
2*		-- M -- siedziska podprysznicowe dla osób niepełnosprawnych uchylne 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0080	0,000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania 0,01 dm ³ /szt.	dm ³	0,0400	0,000		0,00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,01 dm ³ /szt.	dm ³	0,0400	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0035 m-g/szt.	m-g	0,0140	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0016 m-g/szt.	m-g	0,0064	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			

PODSUMOWANIE

Roboty ogólnobudowlane			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓLEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.		Roboty sanitarne						
3								
92	KNR 0-34 d. 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami piankowymi - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) obmiar = 120 m	m					
2.								
3								
1*		-- R -- robocizna 0,1553 r-g/m	r-g	18,6360	0,000	0,00		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm 1,1 m/m	m	132,0000	0,000		0,00	
3*		klej Thermaflex 474 0,0059 dm ³ /m	dm ³	0,7080	0,000		0,00	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0,0496 m/m	m	5,9520	0,000		0,00	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6 szt./m	szt.	720,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0006 m-g/m	m-g	0,0720	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
93	KNR 0-13 d. 0128-01 z.o. 2. 2.4.8.a) 3 9901-01	Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach obmiar = 120 m	m					
2.								
3								
1*		-- R -- robocizna 0,1756*1,25=0,2195 r-g/m	r-g	26,3400	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury PE o śr. 20 mm 1,03 m/m	m	123,6000	0,000		0,00	
3*		kształtki z rur PE z gwintem o śr. 20 mm 0,7 szt./m	szt.	84,0000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm 1,33 szt./m	szt.	159,6000	0,000		0,00	
5*		kołki rozporowe 1,33 szt./m	szt.	159,6000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0,0008 m-g/m	m-g	0,0960	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
94	KNR 0-13 d. 0228-01	Rurociągi o śr. 50 mm obmiar = 40 m	m					
2.								
3								
1*		-- R -- robocizna 0,175 r-g/m	r-g	7,0000	0,000	0,00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 50 mm 0,956 m/m	m	38,2400	0,000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 50 mm 0,616 szt./m	szt.	24,6400	0,000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 50 mm 1,39 szt./m	szt.	55,6000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0,004 m-g/m	m-g	0,1600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
95	KNR-W 2-15 d. 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 4+10 = 14,000 podej.	po-dej.					
2.								
3								
1*		-- R -- robocizna 0,561 r-g/podej.	r-g	7,8540	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1 szt./podej.	szt.	43,4000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./podej.	szt.	14,0000	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	0,0560	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
96	KNR-W 2-15 d. 0203-03 z. sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 25 m	m					
2.								
3								
1*		-- R -- robocizna 0,253*1,15=0,29095 r-g/m	r-g	7,2738	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,96 szt/m	szt.	24,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,52 szt./m	szt.	13,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0,0099 m-g/m	m-g	0,2475	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
97	KNR-W 2-15 d. 0211-03 2. 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 8 podej.	podej.					
1*		-- R -- robocizna 1,27 r-g/podej.	r-g	10,1600	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3,1 szt./podej.	szt.	24,8000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1 szt./podej.	szt.	8,0000	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	0,1440	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
98	KNR-W 2-15 d. 0218-01 2. 3	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/szt.	r-g	2,0800	0,000	0,00		
2*		-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
99	KNR 4 d. 0216-01 2. 3	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm- analogia montaż wpustu podłogowego liniowego obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	2,0000	0,000	0,00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wpusty ściekowe podłogowe żeliwne o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		folia aluminiowa 0,07 kg/szt.	kg	0,2800	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
10 d. 2. 3	KNR-W 2-15 0 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla osób niepełnosprawnych obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/kpl.	r-g	14,5600	0,000	0,00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1 szt./kpl.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		sedesy typu kompakt 1 szt/kpl.	szt	4,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,09 m-g/kpl.	m-g	0,3600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
10 d. 2. 3	KNR-W 2-15 1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/kpl.	r-g	10,9200	0,000	0,00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1 szt./kpl.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		sedesy typu kompakt 1 szt/kpl.	szt	3,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,09 m-g/kpl.	m-g	0,2700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
10 d. 2. 3	KNR-W 2-15 2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla osób niepełnosprawnych obmiar = 11 kpl.	kpl.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	21,4500	0,000	0,00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	11,0000	0,000		0,00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	11,0000	0,000		0,00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	11,0000	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	1,5400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
10	KNR-W 2-15	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.					
d.	3	0230-05	obmiar = 11 kpl.					
2.								
3								
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl.	r-g	5,2800	0,000	0,00		
2*		-- M -- postumenty porcelanowe do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	11,0000	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	0,6600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
10	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w ru-	szt.					
d.	4	0117-07	rociągach miedzianych do płuczek					
2.			ustępowych o połączeniu sztywnym o					
3			śr. nominalnej 15 mm					
			obmiar = 8 szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,604 r-g/szt.	r-g	4,8320	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki miedziane o śr. nominalnej 15 mm 4 szt./szt.	szt.	32,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
4*		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0240	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
10	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe	szt.					
5	0137-01	ścienne o śr. nominalnej 15 mm						
d.		obmiar = 12 szt.						
2.								
3								
1*		-- R -- robocizna 0,711 r-g/szt.	r-g	8,5320	0,000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmykowa ścienne mosiężna standardowa śr. 15 mm	szt.	12,0000	0,000		0,00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,006 m-g/szt.	m-g	0,0720	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
10	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem prze-	szt.					
6	0137-09	suwnym o śr. nominalnej 15 mm						
d.		obmiar = 4 szt.						
2.								
3								
1*		-- R -- robocizna 0,877 r-g/szt.	r-g	3,5080	0,000	0,00		
2*		-- M -- bateria natryskowa mosiężna z natrys- kiem przesuwany śr.15 mm	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,014 m-g/szt.	m-g	0,0560	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
10	KNR-W 2-15	Dotądki za podejścia dopływowe w ru-	szt.					
7	0117-01	rociągach miedzianych do zaworów						
d.		czerpalnych, baterii, mieszaczy, hy-						
2.		drantów itp. o połączeniu sztywnym o						
3		śr. nominalnej 15 mm						
		obmiar = 22+8 = 30,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,483 r-g/szt.	r-g	14,4900	0,000	0,00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		- M -- kształtki miedziane o śr. nominalnej 15 mm 3 szt./szt.	szt.	90,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	30,0000	0,000		0,00	
4*		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	30,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
6*		- S -- środek transportowy 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
10 8 d. 2. 3	KNR-W 4-01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej obmiar = 45 m	m					
1*		- R -- robocizna 0,55 r-g/m	r-g	24,7500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			

PODSUMOWANIE

		Roboty sanitarne		
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		Roboty elektryczne						
10.9.2.4	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku obmiar = 280 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0431 r-g/m	r-g	12,0680	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewody wtykowe - YDYt 500 V 1,04 m/m	m	291,2000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
11.0.2.4	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym obmiar = 20 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,128 r-g/szt.	r-g	2,5600	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe 2 szt./szt.	szt.	40,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
11.1.2.4	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę obmiar = 20 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/szt.	r-g	1,6800	0,000	0,00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1,02 szt./szt.	szt.	20,4000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
11.2.4	KNR-W 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ² obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,291 r-g/szt.	r-g	2,9100	0,000	0,00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gniazda wodoszczelne 3-biegunowe 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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000		
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
11 3 d. 2. 4	KNR-W 5-08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników brygoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,284 r-g/szt.	r-g	3,4080	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki brygoszczelne 1,02 kpl/szt.	kpl	12,2400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000		
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
11 4 d. 2. 4	KNR 5-08 0803-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.1 dm3 obmiar = 42 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1012*0,955=0,096646 r-g/szt.	r-g	4,0591	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000		
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
11 5 d. 2. 4	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 160 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m	r-g	83,2000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000		
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
11 6 d. 2. 4	KNR-W 5-08 0505-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, żeliwnych dla instalacji RS-P, przykręcanych z gwintem E27, końcowych- montaż opraw oświetleniowych z czujnikiem ruchu obmiar = 16 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,34 r-g/kpl. -- M --	r-g	5,4400	0,000	0,00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		oprawy żarowe LED , bryzgoszczelne , z czujnikiem obecności i ruchu 1 szt./kpl.	szt.	16,0000	0,000		0,00	
3*		żarówki LED 1,04 szt/kpl.	szt	16,6400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
11 7.0301-02 d. 2. 4		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,109 r-g/szt.	r-g	0,9810	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe 2 szt./szt.	szt.	18,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
11 8.0402-01 d. 2. 4		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące- analogia - montaż wentylatorów naciennych fi 125 mm obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/szt.	r-g	1,5300	0,000	0,00		
2*		-- M -- wentylatory nacienne łazienkowe 1 szt./szt.	szt.	9,0000	0,000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0,01 dm ³ /szt.	dm ₃	0,0900	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			

PODSUMOWANIE

		Roboty elektryczne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Łazienka na II - pitrze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Roboty towarzyszące i porządkowe								
11	TZKNBK I	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w	m ³					
9	0504-01	jednym poziomie na odległość do 30						
d.		m						
3		obmiar = 20 m ³						
1*		- R -- robocizna 2,4 r-g/m ³	r-g	48,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
12		Wywóz i utylizacja gruzu	m ³					
0		obmiar = 20 m ³						
d.								
3								
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000					
Razem z narzutami:					0,000			
12	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego	m ³					
1	0109-09	samochodami skrzyniowymi na odleg-						
d.	0109-10	łość 5 km						
3		obmiar = 20 m ³						
1*		- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	27,8000	0,000	0,00		
2*		- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+4*0,02=0,8 m-g/m ³	m-g	16,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000					
Razem z narzutami:					0,000			

PODSUMOWANIE

Roboty towarzyszące i porządkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓLEM

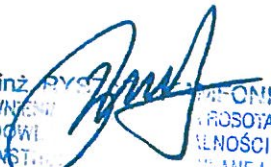
Słownie: zero i 00/100 zł

mgr inż. RYSZARD KAMFON!
 UPRAWNIENIA DO WYKONANIA ROBÓT
 BUDOWLANYCH W SPECJALNOŚCI
 KONSTRUKCJO BUDOWLANEJ
 W ZAKRESIE PEŁNYCH NR 108/87/G

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Łazienka na I - piętrze				0,00
1.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				0,00
1.2	Roboty ogólnobudowlane				0,00
1.3	Roboty sanitarne				0,00
1.4	Roboty elektryczne				0,00
2	Łazienka na II - piętrze				0,00
2.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				0,00
2.2	Roboty ogólnobudowlane				0,00
2.3	Roboty sanitarne				0,00
2.4	Roboty elektryczne				0,00
3	Roboty towarzyszące i porządkowe				0,00
	RAZEM netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł


mgr inż. RYŚ
UPRAWNIENI
BUDOWI
KONSTR.
W ZAKRESIE PEŁNYM NR 108/87/Gw
TELEFONIK
ROBOTAMI
WZMOŻENI
WZGLĘDNEJ

