

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Branża budowlana
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45422100-2 Stolarstwo
45324000-4 Tynki i okładziny
45430000-0 Posadzki i podłogi
45442100-8 Malowanie
45450000-6 Ślusarka
45330000-9 Branża sanitarna
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45332200-5 Instalacja wodociągowa
45332300-6 Instalacja kanalizacyjna
45331100-7 Instalacja c.o.

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania pomieszczenia sali gimnastycznej na aulę - sale konferencyjne
(remont łazienek)
ADRES INWESTYCJI : ul. Świętojerska 9
00-236 Warszawa
INWESTOR : Agencja Rozwoju Mazowsza S.A.
ADRES INWESTORA : ul. Świętojerska 9
00-236 Warszawa
BRANŻA : Budowlana, Sanitarna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zmiana sposobu użytkowania pomieszczenia sali gimnastycznej na aulę - sale konferencyjne (remont łazienek)					
1	45210000-2	Branża budowlana			
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 13-23	Rozebranie oblicowań ścian z płytek	m ²		
d.1.1	0107-05				
	1/8	130	m ²	130.000	
	1/10	130	m ²	130.000	
	1/22	130	m ²	130.000	
				RAZEM	390.000
2	KNR 13-23	Rozebranie posadzek z płytek lastrykowych i ceramicznych	m ²		
d.1.1	0107-02				
	1/8	19.22	m ²	19.220	
	1/10	19.22	m ²	19.220	
	1/22	19.22	m ²	19.220	
				RAZEM	57.660
3	KNR 2-02	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego	m ²		
d.1.1	1914-05				
	1/8	19.22	m ²	19.220	
	1/10	19.22	m ²	19.220	
	1/22	19.22	m ²	19.220	
				RAZEM	57.660
4	KNR-W 4-01	Demontaż parapetów wewnętrznych	m ²		
d.1.1	0545-08				
	analogia				
	1/8	2.0*2	m ²	4.000	
	1/10	2.0*2	m ²	4.000	
	1/22	2.0*2	m ²	4.000	
				RAZEM	12.000
5	TZKNBK XVIII	Demontaż kratki wentylacyjnej	szt.		
d.1.1	II B-40				
	analogia				
	1/8	10	szt.	10.000	
	1/10	10	szt.	10.000	
	1/22	10	szt.	10.000	
				RAZEM	30.000
6	TZKNBK XII	Ostrożny demontaż drzwi wew. z przezn.do ponow.wbud.o pow. do 3.0 m2	m ²		
d.1.1	0417-98				
	1/8	5*1.0*2.05	m ²	10.250	
	1/10	5*1.0*2.05	m ²	10.250	
	1/22	5*1.0*2.05	m ²	10.250	
				RAZEM	30.750
7	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km /uwzględnienie utylizacji gruzu/	m ³		
d.1.1	1105-01	poz.1*0.015+poz.2*0.03+poz.3*0.04+5	m ³	14.886	
				RAZEM	14.886
8	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³		
d.1.1	1105-02	Krotność = 8			
		poz.7	m ³	14.886	
				RAZEM	14.886
9	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
d.1.1	1107-01 1107-04				
		1.0	t	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	45422100-2	Stolarka			
10	KNR 0-19	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.0 m2 /	m ²		
d.1.2	0928-04	doświetle/			
	1/8	3.0	m ²	3.000	
	1/10	3.0	m ²	3.000	
	1/22	3.0	m ²	3.000	
				RAZEM	9.000
11	KNR-W 2-02	Parapety wewnętrzne z PCV - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm	m		
d.1.2	2119-02				
	analogia				
		poz.4	m	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe, płytowe, wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone, kolor, korytarzowe	m ²		
d.1.2	1022-01				
	analogia				
	1/8	0.9*2.05	m ²	1.845	
	1/10	0.9*2.05	m ²	1.845	
	1/22	0.9*2.05	m ²	1.845	
				RAZEM	5.535

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe, płytowe, wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone, kolor, z nawiewem	m ²		
d.1.2	1022-01				
	analogia				
	1/8	0.9*2.05	m ²	1.845	
	1/10	0.9*2.05	m ²	1.845	
	1/22	0.9*2.05	m ²	1.845	
				RAZEM	5.535
14	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe, płytowe, wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone, kolor	m ²		
d.1.2	1022-01				
	analogia				
	1/8	0.9*2.05*3	m ²	5.535	
	1/10	0.9*2.05*3	m ²	5.535	
	1/22	0.9*2.05*3	m ²	5.535	
				RAZEM	16.605
15	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane, regulowane, kolor	m ²		
d.1.2	1026-01				
		poz.12+poz.13+poz.14	m ²	27.675	
				RAZEM	27.675
1.3	45324000-4	Tynki i okładziny			
16	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m ²		
d.1.3	0103-02				
		2*(poz.10+poz.12+poz.13+poz.14)	m ²	73.350	
				RAZEM	73.350
17	KNR 9-23	Uzupełnienie tynków ponad 0,5 m2 w jednym miejscu, grubość do 1,5 cm	m ²		
d.1.3	0102-03				
	1/8	80	m ²	80.000	
	1/10	80	m ²	80.000	
	1/22	80	m ²	80.000	
				RAZEM	240.000
18	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD	m ²		
d.1.3	2012-03				
	1/8	11.50	m ²	11.500	
	1/10	11.50	m ²	11.500	
	1/22	11.50	m ²	11.500	
				RAZEM	34.500
19	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.3	2011-04				
	1/8	33.40	m ²	33.400	
	1/10	43.68	m ²	43.680	
	1/22	36.40	m ²	36.400	
				RAZEM	113.480
20	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 60 cm - na klej	m ²		
d.1.3	0829-04				
	1/8	100.20	m ²	100.200	
	1/10	109.20	m ²	109.200	
	1/22	109.20	m ²	109.200	
				RAZEM	318.600
1.4	45430000-0	Posadzki i podłoża			
21	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
d.1.4	1116-02				
	1/8	19.22	m ²	19.220	
	1/10	19.22	m ²	19.220	
	1/22	19.22	m ²	19.220	
				RAZEM	57.660
22	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm	m ²		
d.1.4	1116-03				
		poz.21	m ²	57.660	
				RAZEM	57.660
23	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.1.4	1130-02 1130-03				
		poz.21	m ²	57.660	
				RAZEM	57.660
24	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą kombinowaną / antypoślizgowe, gres/	m ²		
d.1.4	1118-06				
		poz.21	m ²	57.660	
				RAZEM	57.660
1.5	45442100-8	Malowanie			
25	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych	m ²		
d.1.5	1510-07				
		tynków z gruntowaniem /biały/			
		poz.19	m ²	113.480	
				RAZEM	113.480
1.6	45450000-6	Ślusarka			
26	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.6	0322-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.5	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
2	45330000-9	Branża sanitarna			
2.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
27	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.2.1	0132-01				
	1/8	3	szt.	3.000	
	1/10	3	szt.	3.000	
	1/22	3	szt.	3.000	
				RAZEM	9.000
28	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.2.1	0235-06				
		poz.27	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
29	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.2.1	0235-08				
	1/8	3	kpl.	3.000	
	1/10	2	kpl.	2.000	
	1/22	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	7.000
30	KNR 4-02	Demontaż pisuaru	kpl.		
d.2.1	0235-01				
	1/10	1	kpl.	1.000	
	1/22	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 4-03	Demontaż rur stalowych o śr. do 16 mm, ułożonych w brzdach na podłożu ceglanym lub betonowym bez wykucia brzd	m		
d.2.1	1112-01				
	analogia				
	1/8	8	m	8.000	
	1/10	8	m	8.000	
	1/22	8	m	8.000	
				RAZEM	24.000
32	KNR 4-03	Demontaż rur stalowych o śr. do 29 mm, ułożonych w brzdach na podłożu ceglanym lub betonowym bez wykucia brzd	m		
d.2.1	1112-02				
	analogia				
	1/8	11	m	11.000	
	1/10	11	m	11.000	
	1/22	11	m	11.000	
				RAZEM	33.000
33	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.2.1	0233-06				
	1/8	2	szt.	2.000	
	1/10	2	szt.	2.000	
	1/22	2	szt.	2.000	
				RAZEM	6.000
34	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 75 mm	szt.		
d.2.1	0233-07				
	1/8	2	szt.	2.000	
	1/10	2	szt.	2.000	
	1/22	2	szt.	2.000	
				RAZEM	6.000
35	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.2.1	0233-08				
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
36	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm	m		
d.2.1	0230-07				
	1/8	2.5	m	2.500	
	1/10	2.5	m	2.500	
	1/22	2.5	m	2.500	
				RAZEM	7.500
37	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm	m		
d.2.1	0230-08				
	1/8	9	m	9.000	
	1/10	9	m	9.000	
	1/22	9	m	9.000	
				RAZEM	27.000
2.2	45332200-5	Instalacja wodociągowa			
38	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.2	0112-01				
		poz.31	m	24.000	
				RAZEM	24.000
39	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.2	0112-01				
		0.5*poz.32	m	16.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.500
40	KNR-W 2-15 d.2.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 0.5*poz.32	m m	 16.500	
				RAZEM	16.500
41	KNR 0-34 d.2.2 0101-10	Isolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm poz.38+poz.39	m m	 40.500	
				RAZEM	40.500
42	KNR 0-34 d.2.2 0101-11	Isolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm poz.40	m m	 16.500	
				RAZEM	16.500
43	KNR-W 4-01 d.2.2 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach, posadzkach poz.38+poz.39	m m	 40.500	
				RAZEM	40.500
44	KNR-W 4-01 d.2.2 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 poz.43	m m	 40.500	
				RAZEM	40.500
45	KNR-W 2-15 d.2.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe poz.28	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
46	KNR 0-31 d.2.2 0111-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka poz.28	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
47	KNR 0-31 d.2.2 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii poz.28	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
48	KNR 0-31 d.2.2 0116-03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe poz.38+poz.39+poz.40	m m	 57.000	
				RAZEM	57.000
49	KNR-W 2-15 d.2.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.48	m m	 57.000	
				RAZEM	57.000
2.3 45332300-6 Instalacja kanalizacyjna					
50	KNR 0-13 d.2.3 0228-01	Rurociągi PCV o śr. 50 mm poz.36	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
51	KNR 0-13 d.2.3 0228-02	Rurociągi PCV o śr. 75 mm 0.4*poz.37	m m	 10.800	
				RAZEM	10.800
52	KNR 0-13 d.2.3 0228-03	Rurociągi PCV o śr. 110 mm 0.6*poz.37	m m	 16.200	
				RAZEM	16.200
53	KNR-W 2-15 d.2.3 0222-01 1/8 1/10 1/22	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1 1 1	szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	3.000
54	KNR-W 2-15 d.2.3 0222-02 1/8 1/10 1/22	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1 1 1	szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	3.000
55	KNR-W 4-01 d.2.3 0338-01	Wykucie bruzd 1/4 x 1/2 ceg. (bruzdy w posadzkach, ścianach) poz.50+poz.51+poz.52	m m	 34.500	
				RAZEM	34.500
56	KNR-W 4-01 d.2.3 0326-02	Zamurowanie bruzd o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. (w posadzkach, ścianach) poz.55	m m	 34.500	
				RAZEM	34.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.2.3	KNR-W 2-15 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopluk" poz.29	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
58 d.2.3	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym poz.30	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.2.3	KNR 0-31 0107-05	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym poz.57+poz.58	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
60 d.2.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm poz.45+poz.58	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
61 d.2.3	KNR 2-15 0208-04 1/8 1/10 1/22	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm 1 1 1	szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	3.000
62 d.2.3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm poz.57	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
2.4	45331100-7	Instalacja c.o.			
63 d.2.4	KNR 4-02 0521-02 analogia 1/8 1/10 1/22	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4 1 1 1	kpl. kpl. kpl. kpl.	 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	3.000
64 d.2.4	KNR INSTAL 0305-01 1/8 1/10 1/22	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 1 1 1	kpl. kpl. kpl. kpl.	 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	3.000
65 d.2.4	KNR 0-31 0208-01 1/8 1/10 1/22	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm 1 1 1	kpl. kpl. kpl. kpl.	 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	3.000
66 d.2.4	KNR 4-07 0327-03 1/8 1/10 1/22	Montaż grzejnika łazienkowego z rur miedzianych 1 1 1	szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	3.000
67 d.2.4	KNR 2-15 0511-01 1/8 1/10 1/22	Kryzowanie instalacji o śr.nom.do 15 mm 1 1 1	szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	3.000
68 d.2.4	KNR-W 4-01 0338-01 1/8 1/10 1/22	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. 1 1 1	m m m m	 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	3.000
69 d.2.4	KNR-W 4-01 0326-02 1/8 1/10 1/22	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 1 1 1	m m m m	 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	3.000
70 d.2.4	KNR-W 2-15 0406-02 analogia 1/8 1/10	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych, miedzianych i z tworzyw w budynkach niemieszkalnych 1 1	m m m	 1.000 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1/22	1	m	1.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Zmiana sposobu użytkowania pomieszczenia sali gimnastycznej na aulę - sale konferencyjne (remont łazienek)			
1	Branża budowlana	1	26
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	9
1.2	Stolarka	10	15
1.3	Tynki i okładziny	16	20
1.4	Posadzki i podłoga	21	24
1.5	Malowanie	25	25
1.6	Ślusarka	26	26
2	Branża sanitarna	27	70
2.1	Roboty rozbiórkowe	27	37
2.2	Instalacja wodociągowa	38	49
2.3	Instalacja kanalizacyjna	50	62
2.4	Instalacja c.o.	63	70

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zmiana sposobu użytkowania pomieszczenia sali gimnastycznej na aulę - sale konferencyjne (remont łazienek)								
1	45210000-2	Branża budowlana						
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe						
1	KNR 13-23	Rozebranie oblicowań ścian z płytek	m ²					
d.1.1	0107-05	przedmiar = 390.000 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.92r-g/m ²	r-g	358.8000				
2*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	27.3000				
3*		0.07m-g/m ² Samochód skrzyniowy do 5.0 t	m-g	15.6000				
		0.04m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 13-23	Rozebranie posadzek z płytek lastrykowych i ceramicznych	m ²					
d.1.1	0107-02	przedmiar = 57.660 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.69r-g/m ²	r-g	39.7854				
2*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	3.4596				
3*		0.06m-g/m ² samochód samowładowczy 5 t	m-g	1.1532				
		0.02m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-02	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego	m ²					
d.1.1	1914-05	przedmiar = 57.660 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1.3762r-g/m ²	r-g	79.3517				
2*		-- S -- sprężarka powietrza	m-g	50.1065				
		0.869m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 4-01	Demontaż parapetów wewnętrznych	m ²					
d.1.1	0545-08	przedmiar = 12.000 m ²						
1*	analogia	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.3r-g/m ²	r-g	3.6000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	TZKNBK	Demontaż kratki wentylacyjnej	szt.					
d.1.1	XVIII II B-40	przedmiar = 30.000 szt.						
1*	analogia	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.12r-g/szt.	r-g	3.6000				
2*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0300				
		0.001m-g/szt.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	TZKNBK XII	Ostrożny demontaż drzwi wew. z przezn.do ponow.wbud.o pow. do 3.0 m2	m ²					
d.1.1	0417-98	przedmiar = 30.750 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.716r-g/m ²	r-g	22.0170				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1.1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km / uwzględnienie utylizacji gruzu/ przedmiar = 14.886 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.7r-g/m ³	r-g	10.4202				
2*		-- M -- Opłata stała za wysypisko 1m ³ /m ³	m ³	14.8860				
3*		Opłata za kontener 0.333szt./m ³	szt.	4.9570				
4*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.325m-g/m ³	m-g	4.8380				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1.1	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 8 przedmiar = 14.886 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.037*8=0.296m-g/m ³	m-g	4.4063				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km przedmiar = 1.000 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1.71r-g/t	r-g	1.7100				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.83+4*0.036=0.974m-g/t	m-g	0.9740				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2	45422100-2	Stolarka						
10	KNR 0-19	Demontaż i montaż okien uchylnych jednostziel- nych z PCV o pow. ponad 1.0 m ² /doświetle/ przedmiar = 9.000 m ²	m ²					
d.1.2	0928-04							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 3.12r-g/m ²	r-g	28.0800				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6.6szt./m ²	szt.	59.4000				
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	3.0600				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	9.0000				
6*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0.05m-g/m ²	m-g	0.4500				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.5400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR-W 2-02	Parapety wewnętrzne z PCV - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm	m					
d.1.2	2119-02	przedmiar = 12.000 m						
	analogia							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 2.27r-g/m	r-g	27.2400				
2*		-- M -- Parapet wewn. z twardego PVC szer.14-30cm 1.05m/m	m	12.6000				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.012m ³ /m	m ³	0.1440				
4*		materiały pomocnicze 29%(od M3)	%	29.0000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m	m-g	0.3600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe, płytowe, wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone, kolor, korytarzowe	m ²					
d.1.2	1022-01	przedmiar = 5.535 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.51r-g/m ²	r-g	2.8229				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, kolor, korytarzowe 1m ² /m ²	m ²	5.5350				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.2214				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.1107				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe, płytowe, wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone, kolor, z nawiewem	m ²					
d.1.2	1022-01	przedmiar = 5.535 m ²						
	analogia							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.51r-g/m ²	r-g	2.8229				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, kolor, z nawiewem 1m ² /m ²	m ²	5.5350				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.2214				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.1107				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1.2	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe, płytowe, wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone, kolor przedmiar = 16.605 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.51r-g/m ²	r-g	8.4686				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, kolor 1m ² /m ²	m ²	16.6050				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.6642				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.3321				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.1.2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane, regulowane, kolor przedmiar = 27.675 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1.55r-g/m ²	r-g	42.8963				
2*		-- M -- Ościeżnice drewniane drzwi wew., regulowane, kolor 0.49szt/m ²	szt	13.5608				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.2768				
4*		samochód samowładowczy 5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.5535				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Stolarka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3	45324000-4	Tynki i okładziny						
16	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m ²					
d.1.3	0103-02	przedmiar = 73.350 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.12r-g/m ²	r-g	8.8020				
2*		-- M -- folia ochronna 1.1m ² /m ²	m ²	80.6850				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 9-23	Uzupełnienie tynków ponad 0,5 m2 w jednym miejscu, grubość do 1,5 cm	m ²					
d.1.3	0102-03	przedmiar = 240.000 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.811r-g/m ²	r-g	194.6400				
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna 0.0158m ³ /m ²	m ³	3.7920				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	3.8400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²					
d.1.3	2012-03	przedmiar = 34.500 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 2.5107r-g/m ²	r-g	86.6192				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m ² /m ²	m ²	36.2250				
3*		kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27 0.7m/m ²	m	24.1500				
4*		kształtowniki stalowe nośne przyściennie profilowane CD-60/27 1.9m/m ²	m	65.5500				
5*		kształtowniki stalowe nośne przyściennie profilowane UD-28/27 0.4m/m ²	m	13.8000				
6*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.52szt./m ²	szt.	17.9400				
7*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1.33szt./m ²	szt.	45.8850				
8*		pręt mocujący 0.91szt./m ²	szt.	31.3950				
9*		wieszak w 60/100 0.91szt./m ²	szt.	31.3950				
10*		blachowkręty 18.5szt./m ²	szt.	638.2500				
11*		gips szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0104				
12*		taśma zbrojąca 1m/m ²	m	34.5000				
13*		Woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0221				
14*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.058m-g/m ²	m-g	2.0010				
16*		środek transportowy 0.0289m-g/m ²	m-g	0.9971				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.1.3	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku przedmiar = 113.480 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.273r-g/m ²	r-g	30.9800				
2*		-- M -- Gładź szpachlowa gipsowa biała, opak. 20 kg 0.01kg/m ²	kg	1.1348				
3*		Woda 0.00218m ³ /m ²	m ³	0.2474				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0.004m-g/m ²	m-g	0.4539				
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	2.2696				
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.3745				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1.3	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 60 cm - na klej przedmiar = 318.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1.412r-g/m ²	r-g	449.8632				
2*		-- M -- Płytki ceramiczne ściennie o wym. 30x60cm 1.02m ² /m ²	m ²	324.9720				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	1656.7200				
4*		zaprawa klejąca 0.55kg/m ²	kg	175.2300				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.037m-g/m ²	m-g	11.7882				
7*		Samochód skrzyniowy do 5.0 t 0.024m-g/m ²	m-g	7.6464				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Tynki i okładziny
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4	45430000-0	Posadzki i podłoża						
21	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²					
d.1.4	1116-02	przedmiar = 57.660 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1.11r-g/m ²	r-g	64.0026				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0.0272m ³ /m ²	m ³	1.5684				
3*		cement 25 z dodatkami 0.0011t/m ²	t	0.0634				
4*		kruszywo mineralne łamane, grys bazaltowy 0.0011t/m ²	t	0.0634				
5*		masa asfaltowa izolacyjna 0.085kg/m ²	kg	4.9011				
6*		Drewno opałowe 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.0173				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.2776				
9*		środek transportowy 0.0014m-g/m ²	m-g	0.0807				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte -	m ²					
d.1.4	1116-03	zmiana grubości posadzki o 10 mm						
		przedmiar = 57.660 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.0602r-g/m ²	r-g	3.4711				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0.0105m ³ /m ²	m ³	0.6054				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.8591				
		0.0149m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z	m ²					
d.1.4	202 1130-02	zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wy-						
	1130-03	konywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8						
		m ²						
		przedmiar = 57.660 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.275r-g/m ²	r-g	15.8565				
2*		-- M -- Zaprawa samopoziomująca CN 72 opak. 25 kg 7.8+5*1.56=15.6kg/m ²	kg	899.4960				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0.01+5*0.002=0.02m-g/m ²	m-g	1.1532				
5*		środek transportowy 0.01+5*0.002=0.02m-g/m ²	m-g	1.1532				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.1.4	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą kombinowaną /antypoślizgowe, gres/ przedmiar = 57.660 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 2.4312r-g/m ²	r-g	140.1830				
2*		-- M -- Płytki "Gres" o wym.60,0x60,0cm,gat.I 1.02m ² /m ²	m ²	58.8132				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	299.8320				
4*		zaprawa klejąca 0.55kg/m ²	kg	31.7130				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.3443				
7*		0.058m-g/m ² środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	2.2545				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Posadzki i podłoga

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5	45442100-8	Malowanie						
25	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem /biały/	m ²					
d.1.5	1510-07	przedmiar = 113.480 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.176r-g/m ²	r-g	19.9725				
2*		-- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew. - biała 0.259dm ³ /m ²	dm ³	29.3913				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0340				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Malowanie
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6	45450000-6	Ślusarka						
26	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.					
d.1.6	0322-02	przedmiar = 30.000 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.68r-g/szt.	r-g	20.4000				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją 1szt./szt.	szt.	30.0000				
3*		cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	60.0000				
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207t/szt.	t	0.0621				
5*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.1500				
6*		Woda 0.002m³/szt.	m³	0.0600				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ślusarka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Branża budowlana

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45330000-9	Branża sanitarna						
2.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe						
27 d.2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej przedmiar = 9.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.7r-g/szt.	r-g	6.3000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 2szt./szt.	szt.	18.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.2.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki przedmiar = 9.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1r-g/kpl.	r-g	9.0000				
2*		-- M -- korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 50 mm 1szt./kpl.	szt.	9.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.2.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową przedmiar = 7.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 3.44r-g/kpl.	r-g	24.0800				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	7.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.6300				
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1szt./kpl.	szt.	7.0000				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.2.1	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru przedmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1.71r-g/kpl.	r-g	3.4200				
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.05kg/kpl.	kg	0.1000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.2.1	KNR 4-03 1112-01 analogia	Demontaż rur stalowych o śr. do 16 mm, ułożonych w brzdach na podłożu ceglanym lub betonowym bez wykucia brzd przedmiar = 24.000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.0945r-g/m	r-g	2.2680				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.2.1	KNR 4-03 1112-02 analogia	Demontaż rur stalowych o śr. do 29 mm, ułożonych w bruzdach na podłożu ceglanym lub betonowym bez wykucia bruzd przedmiar = 33.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.105r-g/m	r-g	3.4650				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.2.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm przedmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.32r-g/szt.	r-g	1.9200				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.2.1	KNR 4-02 0233-07	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 75 mm przedmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.38r-g/szt.	r-g	2.2800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.2.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm przedmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.46r-g/szt.	r-g	3.2200				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.2.1	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm przedmiar = 7.500 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.14r-g/m	r-g	1.0500				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37 d.2.1	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm przedmiar = 27.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.18r-g/m	r-g	4.8600				
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2	45332200-5	Instalacja wodociągowa						
38	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o	m					
d.2.2	0112-01	śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewa- nych, na ścianach w budynkach niemieszkal- nych przedmiar = 24.000 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.255r-g/m	r-g	6.1200				
2*		-- M -- Rura z polipropylenu Pn-20 śr. 16x2,7 mm 1.1m/m	m	26.4000				
3*		Kształtka PP 0.58szt/m	szt	13.9200				
4*		Uchwyt do rurociąg. 1.43szt/m	szt	34.3200				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0016m-g/m	m-g	0.0384				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o	m					
d.2.2	0112-01	śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewa- nych, na ścianach w budynkach niemieszkal- nych przedmiar = 16.500 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.255r-g/m	r-g	4.2075				
2*		-- M -- Rura z polipropylenu Pn-20 śr. 20x3,4 mm 1.1m/m	m	18.1500				
3*		Kształtka PP 0.58szt/m	szt	9.5700				
4*		Uchwyt do rurociąg. 1.43szt/m	szt	23.5950				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0016m-g/m	m-g	0.0264				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o	m					
d.2.2	0112-02	śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewa- nych, na ścianach w budynkach niemieszkal- nych przedmiar = 16.500 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.285r-g/m	r-g	4.7025				
2*		-- M -- Rura z polipropylenu Pn-20 śr. 25x4,2 mm 1.08m/m	m	17.8200				
3*		Kształtka PP 0.66szt/m	szt	10.8900				
4*		Uchwyt do rurociąg. 1.25szt/m	szt	20.6250				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0018m-g/m	m-g	0.0297				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
41	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami FRZ -	m					
d.2.2	0101-10	jednowarstwowymi gr.20 mm przedmiar = 40.500 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.1898r-g/m	r-g	7.6869				
2*		-- M -- otuliny FRZ gr. 20 mm 1.1m/m	m	44.5500				
3*		klej 474 0.0159dm³/m	dm³	0.6440				
4*		taśma FR 3x50 mm 0.098m/m	m	3.9690				
5*		klipsy montażowe 6szt/m	szt	243.0000				
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.00205m-g/m	m-g	0.0830				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami FRZ -	m					
d.2.2	0101-11	jednowarstwowymi gr.20 mm przedmiar = 16.500 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.2108r-g/m	r-g	3.4782				
2*		-- M -- otuliny FRZ gr. 20 mm 1.1m/m	m	18.1500				
3*		klej 474 0.0186dm³/m	dm³	0.3069				
4*		taśma FR 3x50 mm 0.1351m/m	m	2.2292				
5*		klipsy montażowe 6szt/m	szt	99.0000				
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0047m-g/m	m-g	0.0776				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścia-	m					
d.2.2	0338-01	nach, posadzkach przedmiar = 40.500 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.52r-g/m	r-g	21.0600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x	m					
d.2.2	0326-02	1/2 przedmiar = 40.500 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.54r-g/m	r-g	21.8700				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.7,5 4szt/m	szt	162.0000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0003t/m	t	0.0122				
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.00022t/m	t	0.0089				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm	m ³	0.0810				
6*		0.002m ³ /m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.01m-g/m	m-g	0.4050				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR-W 2-15 d.2.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe przedmiar = 9.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1.95r-g/kpl.	r-g	17.5500				
2*		-- M -- Umywalka porcelanowa wisząca, biała 1szt/kpl.	szt	9.0000				
3*		Kolanko maskujące, porcelanowe 1szt/kpl.	szt	9.0000				
4*		Wspornik do umywalki porcelanowej 1szt/kpl.	szt	9.0000				
5*		Syfon umywalkowy 1szt/kpl.	szt	9.0000				
6*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
7*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5.0 t 0.14m-g/kpl.	m-g	1.2600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR 0-31 d.2.2 0111-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zle- wozmywaka przedmiar = 9.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.96r-g/szt.	r-g	8.6400				
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące 15 mm 1szt/szt.	szt	9.0000				
3*		przylacza elastyczne w oplocie u stali kwasood- pornej 2szt/szt.	szt	18.0000				
4*		materiały pomocnicze 5.1%(od M)	%	5.1000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0900				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR 0-31 d.2.2 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii przedmiar = 9.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.38r-g/szt.	r-g	3.4200				
2*		-- M -- Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.500mm 2szt/szt.	szt	18.0000				
3*		szyny montażowe do HX6/15 i HW627/15 1szt./szt.	szt.	9.0000				
4*		tuleje wspomagające 15 mm 2szt./szt.	szt.	18.0000				
5*		korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15 mm 2szt./szt.	szt.	18.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	36.0000				
7*		4szt./szt. materiały pomocnicze 5.1%(od M)	%	5.1000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0900				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej	m					
d.2.2	0116-03	w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czyn- ności przygotowawcze i zakończeniowe przedmiar = 57.000 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.0442r-g/m	r-g	2.5194				
2*		-- M -- Rura wielowarstwowa PEX-Al-PEX śr. 25 mm (1") 0.02m/m	m	1.1400				
3*		Zawory kulowe przelotowe 0.002szt/m	szt	0.1140				
4*		materiały pomocnicze 5.1%(od M)	%	5.1000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0001m-g/m	m-g	0.0057				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m					
d.2.2	0128-02	niemieszkalnych przedmiar = 57.000 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.0556r-g/m	r-g	3.1692				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja wodociągowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3	45332300-6	Instalacja kanalizacyjna						
50	KNR 0-13	Rurociągi PCV o śr. 50 mm	m					
d.2.3	0228-01	przedmiar = 7.500 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.175r-g/m	r-g	1.3125				
2*		-- M -- Rura z PCV kanaliz.kielichowa fi 50 mm 0.956m/m	m	7.1700				
3*		Złączka PCW kanal.wewn.dwukiel.fi 50 mm 0.616szt/m	szt	4.6200				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.025m-g/m	m-g	0.1875				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR 0-13	Rurociągi PCV o śr. 75 mm	m					
d.2.3	0228-02	przedmiar = 10.800 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.2169r-g/m	r-g	2.3425				
2*		-- M -- Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 75 mm 0.933m/m	m	10.0764				
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.025m-g/m	m-g	0.2700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52	KNR 0-13	Rurociągi PCV o śr. 110 mm	m					
d.2.3	0228-03	przedmiar = 16.200 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.2482r-g/m	r-g	4.0208				
2*		-- M -- Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 110 mm 0.922m/m	m	14.9364				
3*		dwukielich z PCW 0.517szt/m	szt	8.3754				
4*		Uszczelka gumowa do poł.koń. fi 110 mm 1.3szt/m	szt	21.0600				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.025m-g/m	m-g	0.4050				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.					
d.2.3	0222-01	przedmiar = 3.000 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.32r-g/szt.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- Czyszczak kanalizacyjny z PCV fi 75 mm 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.					
d.2.3	0222-02							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		przedmiar = 3.000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.38r-g/szt.	r-g	1.1400				
2*		-- M -- Czyszczać kanaliz.z PCW fi 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55 d.2.3	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd 1/4 x 1/2 ceg. (bruzdy w posadzkach, ścianach) przedmiar = 34.500 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.52r-g/m	r-g	17.9400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56 d.2.3	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. (w posadzkach, ścianach) przedmiar = 34.500 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.54r-g/m	r-g	18.6300				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.7,5 4szt/m	szt	138.0000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0003t/m	t	0.0104				
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.00022t/m	t	0.0076				
5*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0.002m³/m	m³	0.0690				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.01m-g/m	m-g	0.3450				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57 d.2.3	KNR-W 2-15 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopluk" przedmiar = 7.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 3.1r-g/kpl.	r-g	21.7000				
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	7.0000				
3*		płuczki ustępowe z tworzyw sztucznych 1szt/kpl.	szt	7.0000				
4*		rury spłuczne z kolaniem 1kpl./kpl.	kpl.	7.0000				
5*		zawory pływakowe mosiężne 1szt./kpl.	szt.	7.0000				
6*		lejki do misek ustępowych 1szt./kpl.	szt.	7.0000				
7*		sedesy z tworzywa sztucznego 1szt/kpl.	szt	7.0000				
8*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
9*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/kpl.	m-g	0.7700				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
58	KNR-W 2-15	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.					
d.2.3	0234-02	przedmiar = 2.000 kpl.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1.82r-g/kpl.	r-g	3.6400				
2*		-- M -- Pisuar porcelanowy biały gat.I 1szt/kpl.	szt	2.0000				
3*		Zawór spustowy automatyczny radarowy zasila- ny z sieci elektrycznej do pisuarów 1szt/kpl.	szt	2.0000				
4*		Syfon pisuar.mosiężny chromowany fi 25 mm 1szt/kpl.	szt	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/kpl.	m-g	0.1200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59	KNR 0-31	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm	szt.					
d.2.3	0107-05	do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępo- wych, elastycznych gumowych w oplocie stalo- wym przedmiar = 9.000 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.36r-g/szt.	r-g	3.2400				
2*		-- M -- kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2" 1.03szt./szt.	szt.	9.2700				
3*		tuleje wspomagające 15 mm 1szt./szt.	szt.	9.0000				
4*		przylączy elastyczne w oplocie u stali kwasood- pornej 1szt/szt.	szt	9.0000				
5*		materiały pomocnicze 5.1%(od M)	%	5.1000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0900				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z	szt.					
d.2.3	0208-03	rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm przedmiar = 11.000 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.64*0.955=0.6112r-g/szt.	r-g	6.7232				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt./szt.	szt.	33.0000				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalo- wej o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	11.0000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt./szt.	szt.	44.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.1100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm przedmiar = 3.000 szt.	szt.					
d.2.3	0208-04							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1.2*0.955=1.146r-g/szt.	r-g	3.4380				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm 3szt./szt.	szt.	9.0000				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm 1szt./szt.	szt.	3.0000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm 4szt./szt.	szt.	12.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0300				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm przedmiar = 7.000 szt.	szt.					
d.2.3	0208-05							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1.43*0.955=1.36565r-g/szt.	r-g	9.5596				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt./szt.	szt.	21.0000				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt./szt.	szt.	7.0000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4szt./szt.	szt.	28.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja kanalizacyjna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4	45331100-7	Instalacja c.o.						
63	KNR 4-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwu-rzędowego GP-2 i GP-4	kpl.					
d.2.4	0521-02	analogia						
		przedmiar = 3.000 kpl.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.5r-g/kpl.	r-g	1.5000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64	KNR INSTAL	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl.					
d.2.4	0305-01	przedmiar = 3.000 kpl.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1.11r-g/kpl.	r-g	3.3300				
2*		-- M -- złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	3.0000				
3*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 1szt./kpl.	szt.	3.0000				
4*		rozetki z tworzywa sztucznego do rur o śr.zew. 15 mm 2szt./kpl.	szt.	6.0000				
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0300				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65	KNR 0-31	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.					
d.2.4	0208-01	przedmiar = 3.000 kpl.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.26r-g/kpl.	r-g	0.7800				
2*		-- M -- Zawór grzejnikowy GW/GZ głowica termostatyczna 108 1szt/kpl.	szt	3.0000				
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0300				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66	KNR 4-07	Montaż grzejnika łazienkowego z rur miedzianych	szt.					
d.2.4	0327-03	przedmiar = 3.000 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.85r-g/szt.	r-g	2.5500				
2*		-- M -- Grzejnik z blachy stalowej lakierowany, Ventil Compact 22, 2-płytowy dł. 600 mm wys. 600 mm; 75/65/20 st. C, 55/45/20 st. C 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		złączki kielichowe miedziane 1szt./szt.	szt.	3.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		złączki proste lub kolankowe mosiężne do grzejników	szt.	3.0000				
5*		1szt./szt. dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt.	3.0000				
6*		1szt./szt. materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67	KNR 2-15 d.2.4 0511-01	Kryzowanie instalacji o śr.nom.do 15 mm	szt.					
		przedmiar = 3.000 szt.						
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.35*0.955=0.33425r-g/szt.	r-g	1.0028				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68	KNR-W 4-01 d.2.4 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.	m					
		przedmiar = 3.000 m						
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.52r-g/m	r-g	1.5600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69	KNR-W 4-01 d.2.4 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2	m					
		przedmiar = 3.000 m						
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.54r-g/m	r-g	1.6200				
		-- M --						
2*		Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.7,5 4szt/m	szt	12.0000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0003t/m	t	0.0009				
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.00022t/m	t	0.0007				
5*		piasek do zapraw 0.002m³/m	m³	0.0060				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
7*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.01m-g/m	m-g	0.0300				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70	KNR-W 2-15 d.2.4 0406-02 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych, miedzianych i z tworzyw w budynkach niemieszkalnych	m					
		przedmiar = 3.000 m						
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.0955r-g/m	r-g	0.2865				
		-- M --						
2*		Rura miedziana 0.02m/m	m	0.0600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
4*		Samochód skrzyniowy do 5.0 t 0.0001m-g/m	m-g	0.0003				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja c.o.				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

Branża sanitarna				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	baterie umywalkowe stojące 15 mm	szt	9.0000		9.0000			
2.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	2.1738		2.1738			
3.	blachowkręty	szt.	638.2500		638.2500			
4.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.7,5	szt	312.0000		312.0000			
5.	cegła budowlana pełna	szt.	60.0000		60.0000			
6.	cement 25 z dodatkami	t	0.0634		0.0634			
7.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0234		0.0234			
8.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0621		0.0621			
9.	Czyszczak kanaliz.z PCW fi 110 mm	szt	3.0000		3.0000			
10.	Czyszczak kanalizacyjny z PCV fi 75 mm	szt	3.0000		3.0000			
11.	Drewno opałowe	m ³	0.0173		0.0173			
12.	dwukielich z PCW	szt	8.3754		8.3754			
13.	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt.	6.0000		6.0000			
14.	Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew. - biała	dm ³	29.3913		29.3913			
15.	folia ochronna	m ²	80.6850		80.6850			
16.	gips szpachlowy	t	0.0104		0.0104			
17.	Gładź szpachlowa gipsowa biała, opak. 20 kg	kg	1.1348		1.1348			
18.	Grzejnik z blachy stalowej lakierowany, Ventil Compact 22, 2-płytyowy dł. 600 mm wys. 600 mm; 75/65/20 st. C, 55/45/20 st. C	szt	3.0000		3.0000			
19.	klej 474	dm ³	0.9509		0.9509			
20.	klipsy montażowe	szt	342.0000		342.0000			
21.	Kolanko maskujące, porcelanowe	szt	9.0000		9.0000			
22.	kolki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	36.0000		36.0000			
23.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	25.0000		25.0000			
24.	korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15 mm	szt.	18.0000		18.0000			
25.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	7.0000		7.0000			
26.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 50 mm	szt.	9.0000		9.0000			
27.	korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt.	2.0000		2.0000			
28.	kotwy stalowe	szt.	59.4000		59.4000			
29.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją	szt.	30.0000		30.0000			
30.	kruszywo mineralne łamane, grys bazaltowy	t	0.0634		0.0634			
31.	Kształtka PP	szt	34.3800		34.3800			
32.	kształtki Hep20 z gwintem 15x1/2"	szt.	9.2700		9.2700			
33.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	21.0000		21.0000			
34.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	33.0000		33.0000			
35.	kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm	szt.	9.0000		9.0000			
36.	kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27	m	24.1500		24.1500			
37.	kształtowniki stalowe nośne przyściennne profilowane CD-60/27	m	65.5500		65.5500			
38.	kształtowniki stalowe nośne przyściennne profilowane UD-28/27	m	13.8000		13.8000			
39.	lejki do misek ustępowych	szt.	7.0000		7.0000			
40.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	45.8850		45.8850			
41.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	17.9400		17.9400			
42.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	4.9011		4.9011			
43.	miski ustępowe porcelanowe	szt.	7.0000		7.0000			
44.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	9.0000		9.0000			
45.	Opłata stała za wysypisko	m ³	14.8860		14.8860			
46.	Opłata za kontener	szt.	4.9570		4.9570			
47.	Ościeżnice drewniane drzwi wew., regulowane, kolor	szt	13.5608		13.5608			
48.	otuliny FRZ gr. 20 mm	m	62.7000		62.7000			
49.	Parapet wewn. z twardego PVC szer.14-30cm	m	12.6000		12.6000			
50.	pianka poliuretanowa	dm ³	3.0600		3.0600			
51.	piasek do zapraw	m ³	0.1560		0.1560			
52.	Piasek natur.do zapr.odm.l,uziar.do 2,0mm	m ³	0.1500		0.1500			
53.	Pisuar porcelanowy biały gat.I	szt	2.0000		2.0000			
54.	pluczki ustępowe z tworzyw sztucznych	szt	7.0000		7.0000			
55.	Płytki "Gres" o wym.60,0x60,0cm,gat.I	m ²	58.8132		58.8132			
56.	Płytki ceramiczne ściennne o wym. 30x60cm	m ²	324.9720		324.9720			
57.	płyty gipsowo-kartonowe	m ²	36.2250		36.2250			
58.	pręt mocujący	szt.	31.3950		31.3950			
59.	Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.500mm	szt	18.0000		18.0000			
60.	przylacza elastyczne w oplocie u stali kwasoodpornej	szt	27.0000		27.0000			
61.	rozetki z tworzywa sztucznego do rur o śr.zew. 15 mm	szt.	6.0000		6.0000			
62.	Rura miedziana	m	0.0600		0.0600			
63.	Rura wielowarstwowa PEX-Al-PEX śr. 25 mm (1")	m	1.1400		1.1400			
64.	Rura z PCV kanaliz.kielichowa fi 50 mm	m	7.1700		7.1700			
65.	Rura z PCV kanaliz.kielichowa fi 75 mm	m	10.0764		10.0764			
66.	Rura z polipropylenu Pn-20 śr. 16x2,7 mm	m	26.4000		26.4000			
67.	Rura z polipropylenu Pn-20 śr. 20x3,4 mm	m	18.1500		18.1500			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
68.	Rura z polipropylenu Pn-20 śr. 25x4,2 mm	m	17.8200		17.8200			
69.	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 110 mm	m	14.9364		14.9364			
70.	rury spłuczne z kolanem	kpl.	7.0000		7.0000			
71.	sedesy z tworzywa sztucznego	szt	7.0000		7.0000			
72.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, kolor	m ²	16.6050		16.6050			
73.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, kolor, korytarzowe	m ²	5.5350		5.5350			
74.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, kolor, z nawiewem	m ²	5.5350		5.5350			
75.	Syfon pisuar.mosiężny chromowany fi 25 mm	szt	2.0000		2.0000			
76.	Syfon umywalkowy	szt	9.0000		9.0000			
77.	sznur konopny smołowany	kg	0.7300		0.7300			
78.	szyny montażowe do HX6/15 i HW627/15	szt.	9.0000		9.0000			
79.	taśma FR 3x50 mm	m	6.1982		6.1982			
80.	taśma zbrojąca	m	34.5000		34.5000			
81.	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	27.0000		27.0000			
82.	Uchwyt do rurociągu.	szt	57.9150		57.9150			
83.	Uchwyt do rurociągu.	szt	20.6250		20.6250			
84.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	7.0000		7.0000			
85.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	11.0000		11.0000			
86.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm	szt.	3.0000		3.0000			
87.	Umywalka porcelanowa wisząca, biała	szt	9.0000		9.0000			
88.	Uszczelka gumowa do poł.koń. fi 110 mm	szt	21.0600		21.0600			
89.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	28.0000		28.0000			
90.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	44.0000		44.0000			
91.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm	szt.	12.0000		12.0000			
92.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0172		0.0172			
93.	wieszak w 60/100	szt.	31.3950		31.3950			
94.	Woda	m ³	0.3295		0.3295			
95.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	9.0000		9.0000			
96.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.1440		0.1440			
97.	zaprawa cementowo-wapienna	m ³	3.7920		3.7920			
98.	zaprawa klejąca	kg	2163.4950		2163.4950			
99.	Zaprawa samopoziomująca CN 72 opak. 25 kg	kg	899.4960		899.4960			
100.	Zawory kulowe przelotowe	szt	0.1140		0.1140			
101.	zawory pływakowe mosiężne	szt.	7.0000		7.0000			
102.	Zawór grzejnikowy GW/GZ głowica termostatyczna 108	szt	3.0000		3.0000			
103.	Zawór spustowy automatyczny radarowy zasilany z sieci elektrycznej do pisuarów	szt	2.0000		2.0000			
104.	Złączka PCW kanal.wewn.dwukiel.fi 50 mm	szt	4.6200		4.6200			
105.	złączki kielichowe miedziane	szt.	3.0000		3.0000			
106.	złączki proste lub kolankowe mosiężne do grzejników	szt.	3.0000		3.0000			
107.	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 15 mm	szt.	3.0000		3.0000			
108.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ)	r-g	1939.9674		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.7800		
2.	Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	0.4539		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.4082		
4.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	11.9590		
5.	Samochód skrzyniowy do 5.0 t	m-g	24.5067		
6.	sprężarka powietrza	m-g	50.1065		
7.	środek transportowy	m-g	10.9685		
8.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	51.5835		
9.	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	5.0628		
RAZEM					

Słownie: