
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń szkolnych na pomieszczenia biurowe z zapleczem socjalnym
ADRES INWESTYCJI : ul. Świętojerska 9
00-236 Warszawa
INWESTOR : Agencja Rozwoju Mazowsza S.A.
ADRES INWESTORA : ul. Świętojerska 9
00-236 Warszawa
BRANŻA : 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 pomieszczeń szkolnych na pomieszczenia biurowe z zapleczem socjalnym					
1	45330000-9	Branża sanitarna			
1.1	45111300-1	Demontaż instalacji wody i kanalizacji			
d.1.1	1 KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
	0132-01				
	0/17 i 0/18	2	szt.	2.000	
	0/22	2	szt.	2.000	
	0/25	1	szt.	1.000	
	0/26	1	szt.	1.000	
	0/28	2	szt.	2.000	
	1/5	1	szt.	1.000	
	1/9	1	szt.	1.000	
				RAZEM	10.000
d.1.1	2 KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
	0235-06				
	0/17 i 0/18	2	kpl.	2.000	
	0/25	1	kpl.	1.000	
	0/26	1	kpl.	1.000	
	0/28	2	kpl.	2.000	
	1/5	1	kpl.	1.000	
	1/9	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	8.000
d.1.1	3 KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
	0235-08				
	0/17 i 0/18	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	4 KNR 4-02	Demontaż wanny	kpl.		
	0235-07				
	0/22	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.1	5 KNR 4-02	Demontaż pisuaru	kpl.		
	0235-01				
		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
d.1.1	6 KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
	0234-02				
	0/17 i 0/18	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	7 KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 65-80 mm	m		
	0308-04				
	0/1-0/4	9	m	9.000	
	0/16	25	m	25.000	
	0/21-0/23	9	m	9.000	
	0/27-0/30	6	m	6.000	
				RAZEM	49.000
1.2	45332000-3	Instalacja wodociągowa			
d.1.2	8 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		
	0112-01				
	analogia				
	0/17 i 0/18	2*2.68+1.0*2+0.57*2+1.81	m	10.310	
	0/25	1.60*2	m	3.200	
	1/14, 1/15, 1/16	1.3*2+0.2*3*2+2.5	m	6.300	
				RAZEM	19.810
d.1.2	9 KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	0112-01				
	analogia				
	0/17 i 0/18	2*1.77+2*2.56+2*0.40	m	9.460	
	1/14, 1/15, 1/16	3.82*2+2.75*2+1.40*2+0.30*2+1.86*2+1.0	m	21.260	
				RAZEM	30.720
d.1.2	10 KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 16 mm	szt.		
	0107-01				
	0/17 i 0/18	5	szt.	5.000	
	0/22	2	szt.	2.000	
	1/14, 1/15, 1/16	4	szt.	4.000	
				RAZEM	11.000
d.1.2	11 KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 16 mm	szt.		
	0107-07				
	0/17 i 0/18	4	szt.	4.000	
	1/14, 1/15, 1/16	5	szt.	5.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) poz.8+poz.9	m m	50.530	
				RAZEM	50.530
13 d.1.2	KNR 0-35 0215-11 0/17 i 0/18 1/14, 1/15, 1/16	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 15-20 mm 1 1	szt. szt. szt.	1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1.2	KNNR 4 0133-03	Zawory antyskażeniowe typ HA 216 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1.2	KNR 2-15 0115-02 0/17 i 0/18 0/22 1/14, 1/15, 1/16	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 4 2 3	szt. szt. szt. szt.	4.000 2.000 3.000	
				RAZEM	9.000
16 d.1.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 16 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1.2	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 18 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1.2	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) poz.12	m m	50.530	
				RAZEM	50.530
19 d.1.2	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.12	m m	50.530	
				RAZEM	50.530
20 d.1.2	KNR 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.19	m m	50.530	
				RAZEM	50.530
1.3	45332300-6	Instalacja kanalizacyjna			
21 d.1.3	KNR 2-15 0205-02 0/17 i 0/18 0/25 1/14, 1/15, 1/16	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 1.0+1.0+2 1.0+1.0 2.0+1.0	m m m m	4.000 2.000 3.000	
				RAZEM	9.000
22 d.1.3	KNR 2-15 0205-03 0/17 i 0/18 1/14, 1/15, 1/16	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 1.80+0.76+0.41+0.3+0.25+2.56 1.8+3.57+0.7+0.4	m m m	6.080 6.470	
				RAZEM	12.550
23 d.1.3	KNR 2-15 0205-04 0/17 i 0/18 1/14, 1/15, 1/16	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 1.71*2 2.10+1.5+3.0+3.0	m m m	3.420 9.600	
				RAZEM	13.020
24 d.1.3	KNR 2-15 0208-03 0/17 i 0/18 0/25 1/14, 1/15, 1/16	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 4 2 5	szt. szt. szt. szt.	4.000 2.000 5.000	
				RAZEM	11.000
25 d.1.3	KNR 2-15 0208-04 0/17 i 0/18 1/14, 1/15, 1/16	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm 4 2	szt. szt. szt.	4.000 2.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1.3	KNR 2-15 0208-05 0/17 i 0/18 1/14, 1/15, 1/16	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowane- go PCW o śr. 110 mm 3 3	szt. szt. szt.	 3.000 3.000	
				RAZEM	6.000
27 d.1.3	KNR 2-15 0217-02 0/17 i 0/18 1/14, 1/15, 1/16	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych meto- dą wciskową 1 1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
28 d.1.3	KNR 2-15 0221-02 0/17 i 0/18 0/25 1/14, 1/15, 1/16	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 4 1 3	szt. szt. szt. szt.	 4.000 1.000 3.000	
				RAZEM	8.000
29 d.1.3	KNR 2-15 0220-05 0/25	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1.3	KNR 2-15 0225-02 0/17 i 0/18 1/14, 1/15, 1/16	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym 1 2	kpl. kpl. kpl.	 1.000 2.000	
				RAZEM	3.000
31 d.1.3	KNR 2-15 0224-03 0/17 i 0/18 1/14, 1/15, 1/16	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany ' kompakt' 3 3	kpl. kpl. kpl.	 3.000 3.000	
				RAZEM	6.000
32 d.1.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0306-02 0/17 i 0/18 1/14, 1/15, 1/16	Wpusty podłogowe 1 1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
33 d.1.3	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 75 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
34 d.1.3	KNR-W 4- 01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej poz.21+poz.22+poz.23	m m	 34.570	
				RAZEM	34.570
35 d.1.3	KNR-W 4- 01 0326-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł poz.34	m m	 34.570	
				RAZEM	34.570
1.4	45331100-7	Instalacja c.o.			
36 d.1.4	KNR 4-02 0521-02 analogia 1/14	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1.4	KNR INS- TAL 0305- 01 1/14	Rury przyłączone o śr.zewn. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1.4	KNR 0-31 0208-01 1/14	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głó- wicami termostaticznymi śr. 15 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1.4	KNR 4-07 0327-03 analogia 1/14	Montaż grzejnika łazienkowego /wtórny montaż/ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 2-15	Kryzowanie instalacji o śr.nom.do 15 mm	szt.		
d.1.4	0511-01		szt.	1.000	
	1/14	1			
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 4-	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.	m		
d.1.4	01 0338-01		m	2.000	
	1/14	2			
				RAZEM	2.000
42	KNR-W 4-	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2	m		
d.1.4	01 0326-02		m	2.000	
	1/14	2			
				RAZEM	2.000
43	KNR-W 2-	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych, miedzianych i z tworzyw w budyn-	m		
d.1.4	15 0406-02	kach niemieszkalnych	m	2.000	
	analogia				
	1/14	2			
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń szkolnych na pomieszczenia biurowe z zapleczem socjalnym			
1	Branża sanitarna	1	43
1.1	Demontaż instalacji wody i kanalizacji	1	7
1.2	Instalacja wodociągowa	8	20
1.3	Instalacja kanalizacyjna	21	35
1.4	Instalacja c.o.	36	43

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń szkolnych na pomieszczenia biurowe z zapleczem socjalnym								
1 45330000-9 Branża sanitarna								
1.1 45111300-1 Demontaż instalacji wody i kanalizacji								
1	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.					
d.1.1	0132-01	przedmiar = 10.000 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.7r-g/szt.	r-g	7.0000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 2szt./szt.	szt.	20.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.					
d.1.1	0235-06	przedmiar = 8.000 kpl.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1r-g/kpl.	r-g	8.0000				
2*		-- M -- korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 50 mm 1szt./kpl.	szt.	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.					
d.1.1	0235-08	przedmiar = 1.000 kpl.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 3.44r-g/kpl.	r-g	3.4400				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.0900				
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-02	Demontaż wanny	kpl.					
d.1.1	0235-07	przedmiar = 2.000 kpl.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 2.61r-g/kpl.	r-g	5.2200				
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:								
5	KNR 4-02	Demontaż pisuaru	kpl.					
d.1.1	0235-01	przedmiar = 0.000 kpl.						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1.71r-g/kpl.	r-g	0.0000				
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1szt./kpl.	szt.	0.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.05kg/kpl.	kg	0.0000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 KNR 4-02 d.1.1 0234-02		Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.34r-g/szt.	r-g	0.3400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 KNR 4-02 d.1.1 0308-04		Demontaż rurociągów stalowych o śr. 65-80 mm przedmiar = 49.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.32r-g/m	r-g	15.6800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Demontaż instalacji wody i kanalizacji

	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	45332000-3	Instalacja wodociągowa						
8	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o	m					
d.1.2	0112-01	śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewa-						
	analogia	nych, na ścianach w budynkach niemieszkal- nych przedmiar = 19.810 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.255r-g/m	r-g	5.0516				
2*		-- M -- Rura z polipropylenu Pn-20 śr. 16x2,7 mm 1.1m/m	m	21.7910				
3*		Kształtka PP 0.58szt/m	szt	11.4898				
4*		Uchwyt do rurociąg. 1.43szt/m	szt	28.3283				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportu 0.0016m-g/m	m-g	0.0317				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o	m					
d.1.2	0112-01	śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zgrzewa-						
	analogia	nych, na ścianach w budynkach niemieszkal- nych przedmiar = 30.720 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.255r-g/m	r-g	7.8336				
2*		-- M -- Rura z polipropylenu Pn-20 śr. 18x2,7 mm 1.1m/m	m	33.7920				
3*		Kształtka PP 0.58szt/m	szt	17.8176				
4*		Uchwyt do rurociąg. 1.43szt/m	szt	43.9296				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportu 0.0016m-g/m	m-g	0.0492				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopły-	szt.					
d.1.2	0107-01	wowych do zaworów wypływowych, baterii, hy- drantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 16 mm przedmiar = 11.000 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.26*0.955=0.2483r-g/szt.	r-g	2.7313				
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 16 mm 4.12szt./szt.	szt.	45.3200				
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1szt./szt.	szt.	11.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopły-	szt.					
d.1.2	0107-07	wowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 16 mm przedmiar = 9.000 szt.						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.38*0.955=0.3629r-g/szt.	r-g	3.2661				
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 16 mm 2.06szt./szt.	szt.	18.5400				
3*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z metalowe 1szt/szt.	szt	9.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 0-34 d.1.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) przedmiar = 50.530 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.1553r-g/m	r-g	7.8473				
2*		-- M -- otuliny z pianki polietylenowej gr. 9 mm 1.1m/m	m	55.5830				
3*		klej 0.0082dm³/m	dm³	0.4143				
4*		taśma FR 3x50 mm 0.06m/m	m	3.0318				
5*		klipsy montażowe 6szt/m	szt	303.1800				
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0009m-g/m	m-g	0.0455				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 0-35 d.1.2 0215-11	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 15- 20 mm przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.36r-g/szt.	r-g	0.7200				
2*		-- M -- kurki spustowe mosiężne ze złączką do węża 15-20 mm 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		Kształtki miedziane 1.05szt	szt	1.0500				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNNR 4 d.1.2 0133-03	Zawory antyskażeniowe typ HA 216 przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.59r-g/szt.	r-g	1.1800				
2*		-- M -- Izolator przepływów zwrotnych HA216 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5+0.5=1%(od M)	%	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o	szt.					
d.1.2	0115-02	śr.nom. 15 mm przedmiar = 9.000 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1*0.955=0.955r-g/szt.	r-g	8.5950				
2*		-- M -- bateria umywalkowa stojąca 1szt./szt.	szt.	9.0000				
3*		przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt./szt.	szt.	18.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0900				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągo-	szt.					
d.1.2	0112-01	wych o śr.nom. 16 mm przedmiar = 2.000 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.22*0.955=0.2101r-g/szt.	r-g	0.4202				
2*		-- M -- zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 16 mm 2.06szt./szt.	szt.	4.1200				
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągo-	szt.					
d.1.2	0112-02	wych o śr.nom. 18 mm przedmiar = 2.000 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.25*0.955=0.23875r-g/szt.	r-g	0.4775				
2*		-- M -- zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 18 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 18 mm 2.06szt./szt.	szt.	4.1200				
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych w	m					
d.1.2	0110-04	budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) przedmiar = 50.530 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.0838*0.955=0.080029r-g/m	r-g	4.0439				
2*		-- M -- Woda 0.003m³/m	m³	0.1516				
3*		rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 15 mm 0.02m/m	m	1.0106				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm 0.002szt./m	szt.	0.1011				
5*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0.002szt./m	szt.	0.1011				
6*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 16 mm 0.006szt./m	szt.	0.3032				
7*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0001m-g/m	m-g	0.0051				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 50.530 m	m					
d.1.2	0336-07							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 2.27r-g/m	r-g	114.7031				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł przedmiar = 50.530 m	m					
d.1.2	0326-02							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.77r-g/m	r-g	38.9081				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt./m	szt.	404.2400				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00079t/m	t	0.0399				
4*		wapno suchogaszone 0.00044t/m	t	0.0222				
5*		piasek do zapraw 0.004m³/m	m³	0.2021				
6*		Woda 0.002m³/m	m³	0.1011				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.5053				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m	m-g	2.0212				
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
1.3	45332300-6	Instalacja kanalizacyjna						
21	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową przedmiar = 9.000 m	m					
d.1.3	0205-02							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.216*0.955=0.20628r-g/m	r-g	1.8565				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0.836m/m	m	7.5240				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0.84szt./m	szt.	7.5600				
4*		rury przepustowe z PCW 0.153m/m	m	1.3770				
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt./m	szt.	9.0000				
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1.4szt./m	szt.	12.6000				
7*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.004m-g/m	m-g	0.0360				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową przedmiar = 12.550 m	m					
d.1.3	0205-03							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.2645*0.955=0.252598r-g/m	r-g	3.1701				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 75 mm 0.816m/m	m	10.2408				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm 0.7szt./m	szt.	8.7850				
4*		rury przepustowe z PCW śr. 75 mm 0.153m/m	m	1.9202				
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm 1szt./m	szt.	12.5500				
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm 1.25szt./m	szt.	15.6875				
7*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.005m-g/m	m-g	0.0628				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową przedmiar = 13.020 m	m					
d.1.3	0205-04							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.299*0.955=0.285545r-g/m	r-g	3.7178				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0.806m/m	m	10.4941				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0.7szt./m	szt.	9.1140				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	1.9921				
5*		0.153m/m uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	13.0200				
6*		1szt./m uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	16.2750				
7*		1.25szt./m materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0781				
		0.006m-g/m						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.					
d.1.3	0208-03	przedmiar = 11.000 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP)	r-g	6.7232				
		0.64*0.955=0.6112r-g/szt.						
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	33.0000				
3*		3szt./szt. uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	11.0000				
4*		1szt./szt. uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	44.0000				
5*		4szt./szt. materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1100				
		0.01m-g/szt.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.					
d.1.3	0208-04	przedmiar = 6.000 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP)	r-g	6.8760				
		1.2*0.955=1.146r-g/szt.						
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm	szt.	18.0000				
3*		3szt./szt. uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm	szt.	6.0000				
4*		1szt./szt. uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm	szt.	24.0000				
5*		4szt./szt. materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0600				
		0.01m-g/szt.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.					
d.1.3	0208-05	przedmiar = 6.000 szt.						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1.43*0.955=1.36565r-g/szt.	r-g	8.1939				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt./szt.	szt.	18.0000				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt./szt.	szt.	6.0000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4szt./szt.	szt.	24.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.1.3	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.41*0.955=0.39155r-g/szt.	r-g	0.7831				
2*		-- M -- czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 2szt./szt.	szt.	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.1.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym przedmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1.96*0.955=1.8718r-g/szt.	r-g	14.9744				
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt./szt.	szt.	8.0000				
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt./szt.	szt.	8.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.1.3	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1.4*0.955=1.337r-g/szt.	r-g	1.3370				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zlewozmywaki z blachy stalowej 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		sznur konopny smołowany 0.03kg/szt.	kg	0.0300				
5*		sznur konopny surowy 0.02kg/szt.	kg	0.0200				
6*		cement murarski '15' 0.00006t/szt.	t	0.0001				
7*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.25m-g/szt.	m-g	0.2500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.1.3	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym przedmiar = 3.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1.91*0.955=1.82405r-g/kpl.	r-g	5.4722				
2*		-- M -- pisuary porcelanowe białe 1szt./kpl.	szt.	3.0000				
3*		syfony pisuarowe mosiężne śr.25 mm 1szt./kpl.	szt.	3.0000				
4*		zawory spłukujące do pisuarów śr.15 mm 1szt./kpl.	szt.	3.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.04m-g/kpl.	m-g	0.1200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.1.3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' przedmiar = 6.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 3.86*0.955=3.6863r-g/kpl.	r-g	22.1178				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1szt./kpl.	szt.	6.0000				
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1szt./kpl.	szt.	6.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.1.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0306-02	Wpusty podłogowe przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.67r-g/szt.	r-g	1.3400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Wpust kanaliz. z kratką metal.fi 150mm 1szt/szt.	szt	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.1.3	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 75 mm przedmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.1544*0.955=0.147452r-g/szt.	r-g	0.4424				
2*		-- M -- zawory odpowietrzające DN75 1szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0006				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.1.3	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 34.570 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1.3r-g/m	r-g	44.9410				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.1.3	KNR-W 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł przedmiar = 34.570 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.68r-g/m	r-g	23.5076				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt./m	szt.	276.5600				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0011t/m	t	0.0380				
4*		wapno suchogaszone 0.00067t/m	t	0.0232				
5*		piasek do zapraw 0.006m³/m	m³	0.2074				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.3457				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m	m-g	1.3828				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

	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
1.4	45331100-7	Instalacja c.o.						
36	KNR 4-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.					
d.1.4	0521-02	analogia						
		przedmiar = 1.000 kpl.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.5r-g/kpl.	r-g	0.5000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR INSTAL	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl.					
d.1.4	0305-01	analogia						
		przedmiar = 1.000 kpl.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1.11r-g/kpl.	r-g	1.1100				
2*		-- M -- złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		rozetki z tworzywa sztucznego do rur o śr.zew. 15 mm 2szt./kpl.	szt.	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR 0-31	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm	kpl.					
d.1.4	0208-01	analogia						
		przedmiar = 1.000 kpl.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.26r-g/kpl.	r-g	0.2600				
2*		-- M -- Zawór grzejnikowy GW/GZ głowica termostaticzna 108 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR 4-07	Montaż grzejnika łazienkowego /wtórny montaż/	szt.					
d.1.4	0327-03	analogia						
		przedmiar = 1.000 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.85r-g/szt.	r-g	0.8500				
2*		-- M -- złączki mosiężne o śr.zew. 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		złączki proste lub kolankowe mosiężne do grzejników 1szt./szt.	szt.	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt.	1.0000				
5*		1szt./szt. materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR 2-15	Kryzowanie instalacji o śr.nom.do 15 mm	szt.					
d.1.4	0511-01	przedmiar = 1.000 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.35*0.955=0.33425r-g/szt.	r-g	0.3343				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.	m					
d.1.4	0338-01	przedmiar = 2.000 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.52r-g/m	r-g	1.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2	m					
d.1.4	0326-02	przedmiar = 2.000 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.54r-g/m	r-g	1.0800				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.7,5 4szt/m	szt	8.0000				
3*		Cement, zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0003t/m	t	0.0006				
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.00022t/m	t	0.0004				
5*		piasek do zapraw 0.002m³/m	m³	0.0040				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych, miedzianych i z tworzyw w budynkach niemieszkalnych	m					
d.1.4	0406-02	analogia przedmiar = 2.000 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.0955r-g/m	r-g	0.1910				
2*		-- M -- Rura miedziana 0.02m/m	m	0.0400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t 0.0001m-g/m	m-g	0.0002				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

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	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP)	r-g	386.2758		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bateria umywalkowa stojąca	szt.	9.0000		9.0000							
2.	Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.7,5	szt.	8.0000		8.0000							
3.	cegła budowlana pełna	szt.	680.8000		680.8000							
4.	cement murarski '15'	t	0.0001		0.0001							
5.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0399		0.0399							
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0380		0.0380							
7.	Cement, zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0006		0.0006							
8.	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt.	2.0000		2.0000							
9.	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt.	2.0000		2.0000							
10.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	11.0000		11.0000							
11.	Izolator przepływów zwrotnych HA216	szt.	2.0000		2.0000							
12.	klej	dm ³	0.4143		0.4143							
13.	klipsy montażowe	szt.	303.1800		303.1800							
14.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	21.0000		21.0000							
15.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	1.0000		1.0000							
16.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 50 mm	szt.	8.0000		8.0000							
17.	korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt.	2.0000		2.0000							
18.	Kształtka PP	szt.	29.3074		29.3074							
19.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	27.1140		27.1140							
20.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	40.5600		40.5600							
21.	kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm	szt.	26.7850		26.7850							
22.	Kształtki miedziane	szt.	1.0500		1.0500							
23.	kurki spustowe mosiężne ze złączką do węża 15-20 mm	szt.	2.0000		2.0000							
24.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 16 mm	szt.	68.2832		68.2832							
25.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 18 mm	szt.	4.1200		4.1200							
26.	otuliny z pianki polietylenowej gr. 9 mm	m	55.5830		55.5830							
27.	piasek do zapraw	m ³	0.4135		0.4135							
28.	pisuary porcelanowe białe	szt.	3.0000		3.0000							
29.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z metalowe	szt.	9.0000		9.0000							
30.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	18.0000		18.0000							
31.	rozetki z tworzywa sztucznego do rur o śr.zew. 15 mm	szt.	2.0000		2.0000							
32.	Rura miedziana	m	0.0400		0.0400							
33.	Rura z polipropylenu Pn-20 śr. 16x2,7 mm	m	21.7910		21.7910							
34.	Rura z polipropylenu Pn-20 śr. 18x2,7 mm	m	33.7920		33.7920							
35.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	10.4941		10.4941							
36.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	7.5240		7.5240							
37.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 75 mm	m	10.2408		10.2408							
38.	rury przepustowe z PCW	m	1.3770		1.3770							
39.	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	1.9921		1.9921							
40.	rury przepustowe z PCW śr. 75 mm	m	1.9202		1.9202							
41.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 15 mm	m	1.0106		1.0106							
42.	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	szt.	6.0000		6.0000							
43.	syfony pisuarowe mosiężne śr.25 mm	szt.	3.0000		3.0000							
44.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	9.0000		9.0000							
45.	sznur konopny smołowany	kg	0.2200		0.2200							
46.	sznur konopny surowy	kg	0.0200		0.0200							
47.	taśma FR 3x50 mm	m	3.0318		3.0318							
48.	Uchwyt do rurociąg.	szt.	72.2579		72.2579							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
49.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	19.0200		19.0200				ICB_ SRED- NIE			
50.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	20.0000		20.0000				ICB_ SRED- NIE			
51.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm	szt.	18.5500		18.5500							
52.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt.	8.0000		8.0000							
53.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt.	6.0000		6.0000							
54.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	44.2750		44.2750							
55.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	56.6000		56.6000							
56.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm	szt.	39.6875		39.6875							
57.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0004		0.0004							
58.	wapno suchogazzone	t	0.0454		0.0454							
59.	Woda	m ³	0.2527		0.2527							
60.	Wpust kanaliz. z kratką metal. fi 150mm	szt.	2.0000		2.0000							
61.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt.	8.0000		8.0000							
62.	zawory odpowietrzające DN75	szt.	3.0000		3.0000							
63.	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm	szt.	2.1011		2.1011							
64.	zawory splukujące do pisuarów śr.15 mm	szt.	3.0000		3.0000							
65.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.1011		0.1011							
66.	Zawór grzejnikowy GW/GZ głowica termostatyczna 108	szt.	1.0000		1.0000							
67.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 18 mm	szt.	2.0000		2.0000							
68.	zlewozmywaki z blachy stalowej	szt.	1.0000		1.0000							
69.	złączki mosiężne o śr.zew. 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
70.	złączki proste lub kolankowe mosiężne do grzejników	szt.	1.0000		1.0000							
71.	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
72.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownice:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.8710		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.4625		
3.	Samochód skrzyn.do 5.0t	m-g	0.0002		
4.	środek transportowy	m-g	0.0555		
5.	środek transportu	m-g	0.0808		
6.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.4040		
RAZEM					

Słownie: