
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa budynku Ośrodka Zdrowia w Słubicach - instalacje wody i kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI : Słubice, dz. nr ewid. 143/4, 143/5
INWESTOR : Gmina Słubice
ADRES INWESTORA : 09-533 Słubice ul. Płocka 32
WYKONAWCA ROBÓT : Andrzej Kłodawski
ADRES WYKONAWCY : 09-407 Płock, ul. Letnia 10
BRANŻA : Instalacja wod-kan

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Kłodawski
DATA OPRACOWANIA : 10.12.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.12.2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejsze opracowanie obejmuje wycenę robót związanych z wykonaniem instalacji wody i kanalizacji sanitarnej związanych z przebudową i rozbudową budynku Ośrodka Zdrowia w Słubicach.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA.

Niniejszy kosztorys sporządzony dla wyceny robót związanych z wykonaniem robót instalacji wody i kanalizacji sanitarnej przebudowy i rozbudowy budynku Ośrodka Zdrowia w Słubicach, wykonany został zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 2004r. Nr 130 poz. 1389) i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2004r. Nr 202, poz. 2072 z p.zm.)

Kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej, polegającej na obliczeniu wartości kosztorysowej robót objętych przedmiarem robót jako sumy iloczynów ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych i ich cen jednostkowych bez podatku od towarów i usług, według wzoru:

$$Wk = \text{Suma } L \times Cj$$

gdzie:

Wk - wartość kosztorysowa robót,

L - liczba jednostek przedmiarowanych

Cj - cena jednostkowa roboty podstawowej

Kosztorys opracowany został na podstawie dokumentacji projektowej branżowej

Ceny jednostkowe robót ustalone zostały w oparciu o kalkulacje szczegółowe.

Kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych sporządzone zostały z wykorzystaniem ogólnodostępnego na rynku wydawnictwa Sekocenbud z okresu IV kwartału 2013r., a także katalogów mni KNR, KNNR, KNR-W określających nakłady na realizację robót. Zastosowano również analizy indywidualne robót, dla których ceny jednostkowe określone zostały na podstawie danych rynkowych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacje wodociągowe			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01	300.00	m	300.000	
				RAZEM	300.000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-01	74.00	m	74.000	
				RAZEM	74.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-01	57.00	m	57.000	
				RAZEM	57.000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-02	70.00	m	70.000	
				RAZEM	70.000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-03	27.00	m	27.000	
				RAZEM	27.000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-04	22.00	m	22.000	
				RAZEM	22.000
7	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-05	25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
8	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-06	11.00	m	11.000	
				RAZEM	11.000
9	KNR-W 2-15	Rurociągi z polipropylenu stabilizowane z wkładką aluminiową śr. 16x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-01	135.00	m	135.000	
				RAZEM	135.000
10	KNR-W 2-15	Rurociągi z polipropylenu stabilizowane z wkładką aluminiową śr. 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-01	88.00	m	88.000	
				RAZEM	88.000
11	KNR-W 2-15	Rurociągi z polipropylenu stabilizowane z wkładką aluminiową śr. 25x4,2 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-02	35.00	m	35.000	
				RAZEM	35.000
12	KNR-W 2-15	Rurociągi z polipropylenu stabilizowane z wkładką aluminiową śr. 32x5,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-03	51.00	m	51.000	
				RAZEM	51.000
13	KNR-W 2-15	Rurociągi z polipropylenu stabilizowane z wkładką aluminiową śr. 40x6,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-04	22.00	m	22.000	
				RAZEM	22.000
14	KNR-W 2-15	Rurociągi z polipropylenu stabilizowane z wkładką aluminiową śr. 50x8,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-05	3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 50 mm	m		
d.1	0306-01	74.00+135.00	m	209.000	
				RAZEM	209.000
16	KNR-W 2-15	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
d.1	0121-01	7.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNR-W 2-15	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16mm	szt.		
d.1	0120-01	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-15	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0121-01	14.00	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
19	KNR-W 2-15	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0120-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR-W 2-15 d.1 0121-02	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR-W 2-15 d.1 0120-02	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 2-15 d.1 0121-03	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR-W 2-15 d.1 0120-03	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR-W 2-15 d.1 0121-04	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2-15 d.1 0120-04	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 d.1 0121-05	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-15 d.1 0120-05	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-15 d.1 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6.00+28.00+14.00+10.00+4.00	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
29	KNR-W 2-15 d.1 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		10.0	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNR 2-15 d.1 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm do płuczek ustępowych	szt.		
		9.00	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
31	KNR 2-15 d.1 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		37.00	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
32	KNR 2-15 d.1 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		22.00	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
33	KNR 2-15 d.1 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNR 2-15 d.1 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 2-15 d.1 0112-05	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 40 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-15 d.1 0112-06	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 50 mm - Zimna woda	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 0-31 d.1 0208-01	Zawory termostatyczne TA-therm DN 15.	kpl.		
		9.00	kpl.	9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.000
38	KNR 0-31 d.1 0208-02	Zawory termostaticzne TA-therm DN 20. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-15 d.1 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm 8.00	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
40	KNR-W 2-15 d.1 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 6.00	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNR-W 2-15 d.1 0134-05	Zawory antyskażeniowe o śr. nominalnej 40 mm typu EA 251 6.00	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNR-W 2-15 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1.00 74.00+57.00+70.00+27.00+22.00+25.00+11.00+135.00+88.00+35.00+51.00+22.00+3.00	m prób. m	620.000	1.000
				RAZEM	620.000
43	KNR-W 2-15 d.1 0128-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych 620.00	m m	620.000	
				RAZEM	620.000
44	KNR 0-34 d.1 0101-01	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami PE gr 4 mm 74.00	m m	74.000	
				RAZEM	74.000
45	KNR 0-34 d.1 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami PE gr 9 mm 48.00	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
46	KNR 0-34 d.1 0101-06	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami PE gr. 13 mm 36.00	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
47	KNR 0-34 d.1 0101-14	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami PE gr. 25 mm 51.00	m m	51.000	
				RAZEM	51.000
48	KNR 0-34 d.1 0101-01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami PE gr. 4 mm 25.00	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
49	KNR 0-34 d.1 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami PE gr. 9 mm 14.00	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
50	KNR 0-34 d.1 0101-06	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami PE gr. 13 mm 23.00	m m	23.000	
				RAZEM	23.000
51	KNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami PE gr. 20 mm 44.00	m m	44.000	
				RAZEM	44.000
52	KNR 0-34 d.1 0101-14	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami PE gr. 25 mm 39.00	m m	39.000	
				RAZEM	39.000
53	KNR 0-34 d.1 0101-02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PE gr. 4 mm 14.00	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
54	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PE gr. 9 mm 38.00	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
55	KNR 0-34 d.1 0101-07	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PE gr. 13 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
56	KNR 0-34 d.1 0101-15	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PE gr. 25 mm	m		
		33.00	m	33.000	
				RAZEM	33.000
57	KNR 0-34 d.1 0101-07	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami PE gr. 13 mm	m		
		27.00	m	27.000	
				RAZEM	27.000
58	KNR 0-34 d.1 0101-15	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami PE gr. 25 mm	m		
		51.00	m	51.000	
				RAZEM	51.000
59	KNR 0-34 d.1 0101-07	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami PE gr. 13 mm	m		
		22.00	m	22.000	
				RAZEM	22.000
60	KNR 0-34 d.1 0101-15	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami PE gr. 25 mm	m		
		22.00	m	22.000	
				RAZEM	22.000
61	KNR 0-34 d.1 0101-08	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami PE gr. 13 mm	m		
		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
62	KNR 0-34 d.1 0101-16	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami PE gr. 25 mm	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNR 0-34 d.1 0101-08	Izolacja rurociągów śr.63 mm otulinami PE gr. 13 mm	m		
		11.00	m	11.000	
				RAZEM	11.000
64	d.1 wycena indywidualna	Opaska ogniochronna CP 648-S 2"	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
65	d.1 wycena indywidualna	Opaska ogniochronna CP 648-S 1,5"	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
66	d.1 wycena indywidualna	Opaska ogniochronna CP 648-S 1,1/4"	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
67	d.1 wycena indywidualna	Uszczelnienie przejść przez przegrody ogniochronną masą pęczniejącą CP 611A	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNR 4-01 d.1 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		12.00	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
69	KNR 4-01 d.1 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
70	KNR 4-01 d.1 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		12.00	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
71	KNR 4-01 d.1 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
72	KNNR-W 3 d.1 0404-01	Ręczne wykucie i otynkowanie bruzd w ścianach	m ³ br.		
		1.46	m ³ br.	1.460	
				RAZEM	1.460

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR-W 2-15 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		13.00	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
74	KNR-W 2-15 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 2-15 d.1 0137-02	Baterie zlewozmywakowa stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
76	KNR-W 2-15 d.1 0137-04	Baterie umywalkowe stojące z mieszaczem bezdotykowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
77	KNR-W 2-15 d.1 0137-04	Baterie zlewozmywakowe stojące z mieszaczem bezdotykowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNR-W 2-15 d.1 0137-03	Baterie bidetowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR-W 2-15 d.1 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
80	KNR-W 2-15 d.1 0135-01	Zaworki kulowe z sitkiem do baterii stojących o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		58.00	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
2		Instalacje kanalizacji sanitarnej			
81	KNR 4-02 d.2 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		220.00	m	220.000	
				RAZEM	220.000
82	KNR AT-17 d.2 0105-01	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka [76.00+97.00]*0.15*2	m ²		
			m ²	51.900	
				RAZEM	51.900
83	KNR 4-01 d.2 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm [76.00+97.00]*0.30*0.15	m ³		
			m ³	7.785	
				RAZEM	7.785
84	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		7.785	m ³	7.785	
				RAZEM	7.785
85	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
		7.785	m ³	7.785	
				RAZEM	7.785
86	KNR 4-01 d.2 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku na odkład	m ³		
		[76.00+97.00]*0.30*0.90	m ³	46.710	
				RAZEM	46.710
87	KNR 4-01 d.2 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		46.71	m ³	46.710	
				RAZEM	46.710
88	KNR 4-01 d.2 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		46.71	m ³	46.710	
				RAZEM	46.710
89	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³		
		46.71	m ³	46.710	
				RAZEM	46.710
90	KNR 4-01 d.2 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		12.00	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNR 4-01 d.2 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 6.00	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
92	KNR 4-01 d.2 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 8.00	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
93	KNR 2-19 d.2 0119-03	Rury ochronne z PCV o śr.nom. 200 mm 2.00	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
94	KNR 2-19 d.2 0119-04	Rury ochronne z PCV o śr. nom 250 mm 6.00	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
95	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm [76.00+97.00]*0.30	m ² m ²	51.900	
				RAZEM	51.900
96	KNR 2-15 d.2 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 76.00	m m	76.000	
				RAZEM	76.000
97	KNR 2-15 d.2 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 97.00	m m	97.000	
				RAZEM	97.000
98	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - zasypka ochronna z materiałów sypkich o grubości 20 cm [76.00+97.00]*0.30	m ² m ²	51.900	
				RAZEM	51.900
99	KNR 4-01 d.2 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie dostarczonym piaskiem [76.00+97.00]*0.30*0.50	m ³ m ³	25.950	
				RAZEM	25.950
100	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Uzupelnienie podłoża pod posadzki [76.00+97.00]*0.30*0.10	m ³ m ³	5.190	
				RAZEM	5.190
101	KNR 3 d.2 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 1.36	m ³ m ³	1.360	
				RAZEM	1.360
102	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 42.00	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
103	KNR 2-15 d.2 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 34.00	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
104	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 71.00	m m	71.000	
				RAZEM	71.000
105	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm 19.00	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
106	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm 34.00	szt. szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
107	KNR 2-15 d.2 0209-03	Montaż rur wywiewnych fi 160 6.00	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
108	KNR 2-15 d.2 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 11.00	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
109	KNR 2-15 d.2 0217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową 7.00	szt. szt.	7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
110	KNR 2-15 d.2 0212-02	Montaż wpustów podłogowych o śr. 100 mm 10.00	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
111	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 20.00	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
112	KNR 2-15 d.2 0221-01	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem - Umywalki dla niepełnosprawnych 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR 4 d.2 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek 21.00	kpl. kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
114	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
115	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' dla dzieci 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' - Miski ustępowe dla niepełnosprawnych 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR 2-15 d.2 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR 2-15 d.2 0227-01	Montaż bidetów z baterią i syfonem 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR 2-15 d.2 0220-05	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych ze stali nierdzewnej na szafce 5.00	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
120	KNR 2-15 d.2 0220-05	Montaż zlewozmywaków jedno komorowych ze stali nierdzewnej na szafce 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
121	KNR 2-15 d.2 0213-01	Montaż syfonów zlewowych 7.00	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
122	KNR 2-15 d.2 0222-05	Montaż wanien kąpielowych z obudową 3.00	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
123	KNR 2-15 d.2 0213-01	Montaż syfonów wannowych 3.00	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
124	Analiza indywidualna d.2	Poręcze podnoszone do w.c. dla niepełnosprawnych 2.00	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
125	Analiza indywidualna d.2	Poręcze stałe do umywalek dla niepełnosprawnych 2.00	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
126	KNR 2-18 d.2 0913-01	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1.00	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNR 2-18 d.2 0913-02	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych śr. 800 mm w gotowym wykopie - za każde rozpoczęte 0.5 m różnicy głębokości -3.00	[0.5 m] [0.5 m]	-3.000	
				RAZEM	-3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	d.2 wycena indywidualna	Tuleja ognioochronna fi 50 EI 120	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
129	d.2 wycena indywidualna	Tuleja ognioochronna fi 50 EI 160	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
130	d.2 wycena indywidualna	Tuleja ognioochronna fi 110 EI 160	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Instalacje wodociągowe						
1	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m				300.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.16				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10.00				
2	KNR-W 2-15 d.1 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m				74.000	
	999	-- Robocizna -- 0.286=0.29=	r-g	0.29				
	563220201	-- Materiały -- Rury z polipropylenu Pn-16 śr. 16 mm	m	1.10				
	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	1.12				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	0.90				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy 0.0017=0.00=	m-g	0.00				
3	KNR-W 2-15 d.1 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m				57.000	
	999	-- Robocizna -- 0.286=0.29=	r-g	0.29				
	563220201	-- Materiały -- Rury z polipropylenu Pn-16 śr. 20x2,8 mm	m	1.10				
	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.12				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	0.90				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy 0.0017=0.00=	m-g	0.00				
4	KNR-W 2-15 d.1 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m				70.000	
	999	-- Robocizna -- 0.314=0.31=	r-g	0.31				
	563220301	-- Materiały -- Rury z polipropylenu Pn-16 śr. 25x3,5 mm	m	1.08				
	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	0.90				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1.25				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy 0.0019=0.00=	m-g	0.00				
5	KNR-W 2-15 d.1 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m				27.000	
	999	-- Robocizna -- 0.344=0.34=	r-g	0.34				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	563220401	-- Materiały -- Rury z polipropylenu Pn-16 śr. 32x4,4 mm	m	1.08				
	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	0.83				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	1.11				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy 0.0025=0.00=	m-g	0.00				
6	KNR-W 2-15 d.1 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m				22.000	
	999	-- Robocizna -- 0.369=0.37=	r-g	0.37				
	563220501	-- Materiały -- Rury z polipropylenu Pn-16 śr. 40x5,6 mm	m	1.08				
	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	0.72				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy 0.0035=0.00=	m-g	0.00				
7	KNR-W 2-15 d.1 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m				25.000	
	999	-- Robocizna -- 0.395=0.40=	r-g	0.40				
	563220601	-- Materiały -- Rury z polipropylenu Pn-16 śr. 50x6,9 mm	m	1.08				
	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	0.71				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	0.90				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy 0.0053=0.01=	m-g	0.01				
8	KNR-W 2-15 d.1 0111-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m				11.000	
	999	-- Robocizna -- 0.436=0.44=	r-g	0.44				
	5604999	-- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 63 mm	m	1.08				
	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 63 mm	szt.	0.70				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm	szt.	0.80				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy 0.0095=0.01=	m-g	0.01				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
9	KNR-W 2-15 d.1 0111-01	Rurociągi z polipropylenu stabilizowane z wkładką aluminiową śr. 16x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m				135.000	
	999	-- Robocizna -- 0.286=0.29=	r-g	0.29				
	563240202	-- Materiały -- Rury z polipropylenu stabilizowane z wkładką aluminiową śr. 16x3,4 mm	m	1.10				
	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	1.12				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	0.90				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy 0.0017=0.00=	m-g	0.00				
10	KNR-W 2-15 d.1 0111-01	Rurociągi z polipropylenu stabilizowane z wkładką aluminiową śr. 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m				88.000	
	999	-- Robocizna -- 0.286=0.29=	r-g	0.29				
	563240202	-- Materiały -- Rury z polipropylenu stabilizowane z wkładką aluminiową śr. 20x3,4 mm	m	1.10				
	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.12				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	0.90				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy 0.0017=0.00=	m-g	0.00				
11	KNR-W 2-15 d.1 0111-02	Rurociągi z polipropylenu stabilizowane z wkładką aluminiową śr. 25x4,2 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m				35.000	
	999	-- Robocizna -- 0.314=0.31=	r-g	0.31				
	563240302	-- Materiały -- Rury z polipropylenu stabilizowane z wkładką aluminiową śr. 25x4,2 mm	m	1.08				
	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	0.90				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1.25				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy 0.0019=0.00=	m-g	0.00				
12	KNR-W 2-15 d.1 0111-03	Rurociągi z polipropylenu stabilizowane z wkładką aluminiową śr. 32x5,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m				51.000	
	999	-- Robocizna -- 0.344=0.34=	r-g	0.34				
	563240402	-- Materiały -- Rury z polipropylenu stabilizowane z wkładką aluminiową śr. 32x5,4 mm	m	1.08				
	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	0.83				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	1.11				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy 0.0025=0.00=	m-g	0.00				
13 d.1	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z polipropylenu stabilizowane z wkładką aluminiową śr. 40x6,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m				22.000	
	999	-- Robocizna -- 0.369=0.37=	r-g	0.37				
	563240502	-- Materiały -- Rury z polipropylenu stabilizowane z wkładką aluminiową śr. 40x6,7 mm	m	1.08				
	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	0.72				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy 0.0035=0.00=	m-g	0.00				
14 d.1	KNR-W 2-15 0111-05	Rurociągi z polipropylenu stabilizowane z wkładką aluminiową śr. 50x8,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m				3.000	
	999	-- Robocizna -- 0.395=0.40=	r-g	0.40				
	563240602	-- Materiały -- Rury z polipropylenu stabilizowane z wkładką aluminiową śr. 50x8,4 mm	m	1.08				
	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	0.71				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	0.90				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy 0.0053=0.01=	m-g	0.01				
15 d.1	KNR-W 2-19 0306-01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 50 mm	m				209.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.59				
	5604167	-- Materiały -- Rura z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 50/8, 4 mm	m	1.03				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.00				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.01				
16 d.1	KNR-W 2-15 0121-01	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.				7.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.16				
	5649999	-- Materiały -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm"	szt.	2.00				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50				
17 d.1	KNR-W 2-15 0120-01	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16mm	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.48				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5649999	-- Materiały -- kolana z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	6.00				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50				
18 d.1	KNR-W 2-15 0121-01	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.				14.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.16				
	5649999	-- Materiały -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2.00				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50				
19 d.1	KNR-W 2-15 0120-01	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.48				
	5649999	-- Materiały -- kolana z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	6.00				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50				
20 d.1	KNR-W 2-15 0121-02	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.				8.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.20				
	5649999	-- Materiały -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	2.00				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50				
21 d.1	KNR-W 2-15 0120-02	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.61				
	5649999	-- Materiały -- kolana z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	6.00				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50				
22 d.1	KNR-W 2-15 0121-03	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.				6.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.27				
	5649999	-- Materiały -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	2.00				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50				
23 d.1	KNR-W 2-15 0120-03	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.80				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5649999	-- Materiały -- kolana z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	6.00				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50				
24 d.1	KNR-W 2-15 0121-04	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.34				
	5649999	-- Materiały -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	2.00				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50				
25 d.1	KNR-W 2-15 0120-04	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.01				
	5649999	-- Materiały -- kolana z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	6.00				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50				
26 d.1	KNR-W 2-15 0121-05	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.40				
	5649999	-- Materiały -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	2.00				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50				
27 d.1	KNR-W 2-15 0120-05	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.20				
	5649999	-- Materiały -- kolana z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	6.00				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.01				
28 d.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.				62.000	
	999	-- Robocizna -- 0.289=0.29=	r-g	0.29				
	5649999	-- Materiały -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3.00				
	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.00				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy 0.001=0.00=	m-g	0.00				
29 d.1	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.				10.000	
	999	-- Robocizna -- 0.682=0.68=	r-g	0.68				
	5649999	-- Materiały -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.00				
	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.00				
	5708399	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy 0.001=0.00=	m-g	0.00				
30 d.1	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm do płuczek ustępowych	szt.				9.000	
	999	-- Robocizna -- 0.17*0.955=	r-g	0.16				
	5700202	-- Materiały -- zawory czepalne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt.	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.90				
31 d.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.				37.000	
	999	-- Robocizna -- 0.22*0.955=	r-g	0.21				
	5702801	Zawór kulowy gwint.wodny fi 15 mm	szt.	1.00				
	5101201	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	2.06				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.90				
32 d.1	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.				22.000	
	999	-- Robocizna -- 0.25*0.955=	r-g	0.24				
	5702802	Zawór kulowy gwint.wodny fi 20 mm	szt.	1.00				
	5101202	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm	szt.	2.06				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.90				
33 d.1	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.				6.000	
	999	-- Robocizna -- 0.29*0.955=	r-g	0.28				
	5702803	Zawór kulowy gwint.wodny fi 25 mm	szt.	1.00				
	5101203	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm	szt.	2.06				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.90				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.01				
34 d.1	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm	szt.				2.000	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	0.34*0.955=	r-g	0.32				
	5702804	-- Materiały -- Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 32 mm	szt	1.00				
	5101204	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 32 mm	szt.	2.04				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.90				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.01				
35 d.1	KNR 2-15 0112-05	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 40 mm	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.39*0.955=	r-g	0.37				
	5702805	-- Materiały -- Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 40 mm	szt	1.00				
	5101205	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 40 mm	szt.	2.04				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.90				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.02				
36 d.1	KNR 2-15 0112-06	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 50 mm - Zimna woda	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.47*0.955=	r-g	0.45				
	5702806	-- Materiały -- Zawór kulowy gwint.wodny fi 50 mm	szt	1.00				
	5101206	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 50 mm	szt.	2.04				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.90				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.03				
37 d.1	KNR 0-31 0208-01	Zawory termostatyczne TA-therm DN 15.	kpl.				9.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.26				
	5733100	-- Materiały -- Zawory termostatyczne TA-therm DN 15.	kpl.	1.00				
	5642812	kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"	szt.	1.03				
	6151209	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5.10				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.01				
38 d.1	KNR 0-31 0208-02	Zawory termostatyczne TA-therm DN 20.	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.32				
	5733101	-- Materiały -- Zawory termostatyczne TA-therm DN 20	kpl.	1.00				
	5642813	kształtki Hep2O z gwintem 20x3/4"	szt.	1.03				
	6151210	tuleje wspomagające 22 mm	szt.	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5.10				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.01				
39 d.1	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm	szt.				8.000	
	999	-- Robocizna -- 0.17*0.955=	r-g	0.16				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5700202	-- Materiały -- zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt.	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.90				
40	KNR-W 2-15 d.1 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.				6.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.84				
	6305099	-- Materiały -- wodomierze skrzydełkowe o śr. nomi- nalnej 15 mm	szt.	1.00				
	5830200	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. no- minalnej 15 mm	szt.	2.00				
	6341899	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.01				
41	KNR-W 2-15 d.1 0134-05	Zawory antyskażeniowe o śr. nomi- nalnej 40 mm typu EA 251	szt.				6.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.55				
	5733099	-- Materiały -- Zawory antyskażeniowe o śr. nomi- nalnej 40 mm typu EA 251	szt.	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.04				
42	KNR-W 2-15 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociąg- owych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m				620.000	
	999	-- Robocizna -- 0.113=0.11=	r-g	0.11				
	5604999	-- Materiały -- Rury z polipropylenu stabilizowane z wkładką aluminiową śr. 20x3,4 mm	m	0.0032				
	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.00032				
	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.00032				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.000016				
43	KNR-W 2-15 d.1 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m				620.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0645=0.06=	r-g	0.06				
44	KNR 0-34 d.1 0101-01	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulina- mi PE gr 4 mm	m				74.000	
	999	-- Robocizna -- 0.1553=0.16=	r-g	0.16				
	6750120	-- Materiały -- Otulina ze spien.PE do rur fi 16 mm, gr.4 mm	m	1.10				
	6761120	taśma 3x50 mm 0.0496=0.05=	m	0.05				
	6760010	klipsy montażowe	szt.	6.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.00				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39500	środek transportowy 0.0006=0.00=	m-g	0.00				
45	KNR 0-34 d.1 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulina- mi PE gr 9 mm	m				48.000	
	999	-- Robocizna -- 0.1553=0.16=	r-g	0.16				
	6750121	-- Materiały -- Otulina ze spien.PE do rur fi 16 mm, gr.9 mm	m	1.10				
	6761120	taśma 3x50 mm	m	0.06				
	6760010	klipsy montażowe	szt.	6.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.00				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy 0.0009=0.00=	m-g	0.00				
46	KNR 0-34 d.1 0101-06	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulina- mi PE gr. 13 mm	m				36.000	
	999	-- Robocizna -- 0.1553=0.16=	r-g	0.16				
	6750122	-- Materiały -- Otulina ze spien.PE do rur fi 16 mm, gr.13 mm	m	1.10				
	6761120	taśma 3x50 mm	m	0.07				
	6760010	klipsy montażowe	szt.	6.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.00				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy 0.00135=0.00=	m-g	0.00				
47	KNR 0-34 d.1 0101-14	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulina- mi PE gr. 25 mm	m				51.000	
	999	-- Robocizna -- 0.1898=0.19=	r-g	0.19				
	6750124	-- Materiały -- Otulina ze spien.PE do rur fi 16 mm, gr.25 mm	m	1.10				
	6761120	taśma 3x50 mm	m	0.12				
	6760010	klipsy montażowe	szt.	6.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.00				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy 0.00255=0.00=	m-g	0.00				
48	KNR 0-34 d.1 0101-01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulina- mi PE gr. 4 mm	m				25.000	
	999	-- Robocizna -- 0.1553=0.16=	r-g	0.16				
	6750120	-- Materiały -- Otulina ze spien.PE do rur fi 20 mm, gr.4 mm	m	1.10				
	6761120	taśma 3x50 mm	m	0.05				
	6760010	klipsy montażowe	szt.	6.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.00				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy 0.0006=0.00=	m-g	0.00				
49	KNR 0-34 d.1 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulina- mi PE gr. 9 mm	m				14.000	
	999	-- Robocizna -- 0.1553=0.16=	r-g	0.16				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6750606	Otulina ze spien.PE do rur fi 20 mm, gr.9 mm	m	1.10				
	6761120	taśma 3x50 mm	m	0.06				
	6760010	klipsy montażowe	szt.	6.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.00				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy 0.0009=0.00=	m-g	0.00				
50	KNR 0-34 d.1 0101-06	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulina-mi PE gr. 13 mm	m				23.000	
	999	-- Robocizna -- 0.1553=0.16=	r-g	0.16				
	6750122	-- Materiały -- Otulina ze spien.PE do rur fi 20 mm, gr.13 mm	m	1.10				
	6761120	taśma 3x50 mm 0.0738=0.07=	m	0.07				
	6760010	klipsy montażowe	szt.	6.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.00				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy 0.00135=0.00=	m-g	0.00				
51	KNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulina-mi PE gr. 20 mm	m				44.000	
	999	-- Robocizna -- 0.1898=0.19=	r-g	0.19				
	6750123	-- Materiały -- Otulina ze spien.PE do rur fi 20 mm, gr.20 mm	m	1.10				
	6761120	taśma 3x50 mm 0.098=0.10=	m	0.10				
	6760010	klipsy montażowe	szt.	6.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.00				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy 0.00205=0.00=	m-g	0.00				
52	KNR 0-34 d.1 0101-14	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulina-mi PE gr. 25 mm	m				39.000	
	999	-- Robocizna -- 0.1898=0.19=	r-g	0.19				
	6750124	-- Materiały -- Otulina ze spien.PE do rur fi 20 mm, gr.25 mm	m	1.10				
	6761120	taśma 3x50 mm 0.1153=0.12=	m	0.12				
	6760010	klipsy montażowe	szt.	6.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.00				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy 0.00255=0.00=	m-g	0.00				
53	KNR 0-34 d.1 0101-02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulina-mi PE gr. 4 mm	m				14.000	
	999	-- Robocizna -- 0.1725=0.17=	r-g	0.17				
	6750120	-- Materiały -- Otulina ze spien.PE do rur fi 25 mm, gr.4 mm	m	1.10				
	6761120	taśma 3x50 mm 0.0751=0.08=	m	0.08				
	6760010	klipsy montażowe	szt.	6.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.00				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39500	środek transportowy 0.00115=0.00=	m-g	0.00				
54 d.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulina- mi PE gr. 9 mm	m				38.000	
	999	-- Robocizna -- 0.1725=0.17=	r-g	0.17				
	6750607	-- Materiały -- Otulina ze spien.PE do rur fi 25mm, gr.9 mm	m	1.10				
	6761120	taśma 3x50 mm 0.0972=0.10=	m	0.10				
	6760010 0000000	klipsy montażowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	6.00 3.00				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy 0.0021=0.00=	m-g	0.00				
55 d.1	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulina- mi PE gr. 13 mm	m				20.000	
	999	-- Robocizna -- 0.1725=0.17=	r-g	0.17				
	6750616	-- Materiały -- Otulina ze spien.PE do rur fi 25mm, gr.13 mm	m	1.10				
	6761120	taśma 3x50 mm 0.111=0.11=	m	0.11				
	6760010 0000000	klipsy montażowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	6.00 3.00				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy 0.00305=0.00=	m-g	0.00				
56 d.1	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulina- mi PE gr. 25 mm	m				33.000	
	999	-- Robocizna -- 0.2108=0.21=	r-g	0.21				
	6750124	-- Materiały -- Otulina ze spien.PE do rur fi 25 mm, gr.25 mm	m	1.10				
	6761120	taśma 3x50 mm 0.1524=0.15=	m	0.15				
	6760010 0000000	klipsy montażowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	6.00 3.00				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy 0.00585=0.01=	m-g	0.01				
57 d.1	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulina- mi PE gr. 13 mm	m				27.000	
	999	-- Robocizna -- 0.1725=0.17=	r-g	0.17				
	6750617	-- Materiały -- Otulina ze spien.Pe do rur fi 32mm, gr.13 mm	m	1.10				
	6761120	taśma 3x50 mm 0.111=0.11=	m	0.11				
	6760010 0000000	klipsy montażowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	6.00 3.00				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy 0.00305=0.00=	m-g	0.00				
58 d.1	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulina- mi PE gr. 25 mm	m				51.000	
	999	-- Robocizna -- 0.2108=0.21=	r-g	0.21				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6750124	-- Materiały -- Otulina ze spien.PE do rur fi 32 mm, gr.25 mm	m	1.10				
	6761120	taśma 3x50 mm 0.1524=0.15=	m	0.15				
	6760010 0000000	klipsy montażowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	6.00 3.00				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy 0.00585=0.01=	m-g	0.01				
59	KNR 0-34 d.1 0101-07	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulina- mi PE gr. 13 mm	m				22.000	
	999	-- Robocizna -- 0.1725=0.17=	r-g	0.17				
	6750618	-- Materiały -- Otulina ze spien.PE do rur fi 40mm, gr.13 mm	m	1.10				
	6761120	taśma 3x50 mm 0.111=0.11=	m	0.11				
	6760010 0000000	klipsy montażowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	6.00 3.00				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy 0.00305=0.00=	m-g	0.00				
60	KNR 0-34 d.1 0101-15	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulina- mi PE gr. 25 mm	m				22.000	
	999	-- Robocizna -- 0.2108=0.21=	r-g	0.21				
	6750124	-- Materiały -- Otulina ze spien.PE do rur fi 40mm, gr.25 mm	m	1.10				
	6761120	taśma 3x50 mm 0.1524=0.15=	m	0.15				
	6760010 0000000	klipsy montażowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	6.00 3.00				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy 0.00585=0.01=	m-g	0.01				
61	KNR 0-34 d.1 0101-08	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulina- mi PE gr. 13 mm	m				25.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.22				
	6750122	-- Materiały -- Otulina ze spien.PE do rur fi 50 mm, gr.13 mm	m	1.15				
	6761120	taśma 3x50 mm 0.1499=0.15=	m	0.15				
	6760010 0000000	klipsy montażowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	5.00 3.00				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy 0.00505=0.01=	m-g	0.01				
62	KNR 0-34 d.1 0101-16	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulina- mi PE gr. 25 mm	m				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.28				
	6750124	-- Materiały -- Otulina ze spien.PE do rur fi 50mm, gr.25 mm	m	1.15				
	6761120	taśma 3x50 mm 0.1914=0.19=	m	0.19				
	6760010 0000000	klipsy montażowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	5.00 3.00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy 0.00975=0.01=	m-g	0.01				
63 d.1	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr.63 mm otulina- mi PE gr. 13 mm	m				11.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.22				
	6750122	-- Materiały -- Otulina ze spien.PE do rur fi 63 mm, gr.13 mm	m	1.15				
	6761120	taśma 3x50 mm 0.1499=0.15=	m	0.15				
	6760010 0000000	klipsy montażowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	5.00 3.00				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy 0.00505=0.01=	m-g	0.01				
64 d.1	wycena indy- widualna	Opaska ogniochronna CP 648-S 2"	szt				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.20				
	0000000	-- Materiały -- Opaska ogniochronna CP 648-S 2" materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.00 3.00				
65 d.1	wycena indy- widualna	Opaska ogniochronna CP 648-S 1,5"	szt				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.20				
	0000000	-- Materiały -- Opaska ogniochronna CP 648-S 1,5" materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.00 3.00				
66 d.1	wycena indy- widualna	Opaska ogniochronna CP 648-S 1,1/ 4"	szt				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.20				
	0000000	-- Materiały -- Opaska ogniochronna CP 648-S 1,1/ 4" materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.00 3.00				
67 d.1	wycena indy- widualna	Uszczelnienie przejść przez przegro- dy ogniochronną masą pęczniąca CP 611A	szt				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.89				
	0000000	-- Materiały -- Ogniochronna pęczniająca masa uszczelniająca CP 611A materiały pomocnicze(od M)	kg %	2.50 3.00				
68 d.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z ce- gieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.				12.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.36				
69 d.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z ce- gieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.				8.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.50				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
70	KNR 4-01 d.1 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.				12.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.49				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt	2.00				
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	0.99				
	1720200	wapno suchogaszzone	kg	0.56				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.01				
	0000000	0.005=0.01= materiały pomocnicze(od M)	%	1.50				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.01				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.02				
71	KNR 4-01 d.1 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.				8.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.63				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt	3.00				
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	1.20				
	1720200	wapno suchogaszzone	kg	0.67				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.01				
	0000000	0.006=0.01= materiały pomocnicze(od M)	%	1.50				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.01				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.03				
72	KNNR-W 3 d.1 0404-01	Ręczne wykucie i otynkowanie bruzd w ścianach	m ³ br.				1.460	
	999	-- Robocizna --	r-g	97.10				
	2380815	-- Materiały -- zaprawa cem.wap M-7	m ³	0.03				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50				
73	KNR-W 2-15 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.				13.000	
	999	-- Robocizna -- 0.957=0.96=	r-g	0.96				
	5711200	-- Materiały -- baterie umywalkowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.01				
		0.009=0.01=						
74	KNR-W 2-15 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.957=0.96=	r-g	0.96				
	5711200	-- Materiały -- baterie umywalkowe stojące dla niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000	środek transportowy" 0.009=0.01=	m-g	0.01				
75 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewozmywakowa stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.				5.000	
	999	-- Robocizna -- 0.957=0.96=	r-g	0.96				
	5711200	-- Materiały -- baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominal- nej 15 mm	szt	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy' 0.009=0.01=	m-g	0.01				
76 d.1	KNR-W 2-15 0137-04	Baterie umywalkowe stojące z mie- szaczem bezdotykowe o śr. nominal- nej 15 mm	szt.				7.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.40				
	5740099	-- Materiały -- Baterie umywalkowe stojące z mie- szaczem bezdotykowe o śr. nominal- nej 15 mm	szt.	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy' 0.029=0.03=	m-g	0.03				
77 d.1	KNR-W 2-15 0137-04	Baterie zlewozmywakowe stojące z mieszaczem bezdotykowe o śr. nomi- nalnej 15 mm	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.40				
	5740099	-- Materiały -- Baterie zlewozmywakowe stojące z mieszaczem bezdotykowe o śr. nomi- nalnej 15 mm	szt.	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy' 0.029=0.03=	m-g	0.03				
78 d.1	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie bidetowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.01				
	5711230	-- Materiały -- Baterie bidetowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy' 0.019=0.02=	m-g	0.02				
79 d.1	KNR-W 2-15 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nomi- nalnej 15 mm	szt.				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.00				
	5712000	-- Materiały -- baterie wannowe ściennie mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000	środek transportowy 0.014=0.01=	m-g	0.01				
80 d.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zaworki kulowe z sitkiem do baterii stojących o śr. nominalnej 15 mm	szt.				58.000	
	999	-- Robocizna -- 0.171=0.17=	r-g	0.17				
	5700999	-- Materiały -- Zaworki kulowe z sitkiem do baterii stojących o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50				
2		Instalacje kanalizacji sanitarnej						
81 d.2	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m				220.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.26				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10.00				
82 d.2	KNR AT-17 0105-01	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka	m ²				51.900	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.64				
	at17002 0000000	-- Materiały -- tarcza diamentowa śr.350 mm materiały pomocnicze(od M)	szt %	0.18 0.50				
	at173	-- Sprzęt -- piła tarczowa z prowadnicą	m-g	1.08				
83 d.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³				7.785	
	999	-- Robocizna --	r-g	16.18				
84 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³				7.785	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.86				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.50				
85 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³				7.785	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*4=	m-g	0.08				
86 d.2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku na odkład	m ³				46.710	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.65				
87 d.2	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³				46.710	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.54				
88 d.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³				46.710	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	1.02				
	39813	-- Sprzęt -- Samochód samowyład.10-15t (1)	m-g	0.63				
89	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³				46.710	
	39813	-- Sprzęt -- Samochód samowyład.10-15t (1) 0.03*4=	m-g	0.12				
90	KNR 4-01 d.2 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.				12.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.72				
91	KNR 4-01 d.2 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.				6.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.43				
92	KNR 4-01 d.2 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.				8.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.36				
93	KNR 2-19 d.2 0119-03	Rury ochronne z PCV o śr.nom. 200 mm	m				2.000	
	999	-- Robocizna -- 1.53*0.955=	r-g	1.46				
	5630102 0000000	-- Materiały -- Rura z PCW fi 200 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.02 2.50				
94	KNR 2-19 d.2 0119-04	Rury ochronne z PCV o śr. nom 250 mm	m				6.000	
	999	-- Robocizna -- 1.64*0.955=	r-g	1.57				
	5071999	-- Materiały -- rury z PCW fi 250 1.015=1.02=	m	1.02				
	1041000	asfaltoza	kg	0.03				
95	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²				51.900	
	999	-- Robocizna -- (0.469=0.47)*0.955=	r-g	0.45				
	1602211	-- Materiały -- Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm 0.244=0.24=	m ³	0.24				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.50				
96	KNR 2-15 d.2 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m				76.000	
	999	-- Robocizna -- (0.2955=0.30)*0.955=	r-g	0.29				
	5630499	-- Materiały -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 160 mm 0.911=0.91=	m	0.91				
	5644899	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 160 mm 0.451=0.45=	szt	0.45				
	6810599	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 160 mm	szt	1.25				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.20				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t' 0.012=0.01=	m-g	0.01				
97	KNR 2-15 d.2 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m				97.000	
	999	-- Robocizna -- (0.2599=0.26)*0.955=	r-g	0.25				
	5630499	-- Materiały -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 110 mm 0.922=0.92=	m	0.92				
	5644899	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 110 mm 0.517=0.52=	szt	0.52				
	6810599	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 110 mm	szt	1.30				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t' 0.006=0.01=	m-g	0.01				
98	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - zasyпка ochronna z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²				51.900	
	999	-- Robocizna -- (0.469=0.47)*0.955=	r-g	0.45				
	1602211	-- Materiały -- Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm 0.244=0.24=	m ³	0.24				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.50				
99	KNR 4-01 d.2 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie dostarczonym piaskiem	m ³				25.950	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.99				
	1602005	-- Materiały -- Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm	m ³	1.20				
100	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Uzupelnienie podłoży pod posadzki	m ³				5.190	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.26				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.03				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50				
101	KNNR 3 d.2 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³				1.360	
	999	-- Robocizna --	r-g	139.00				
	1800199	-- Materiały -- cegła	szt	208.00				
	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.34				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00				
102	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m				42.000	
	999	-- Robocizna -- (0.299=0.30)*0.955=	r-g	0.29				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5630405	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm $0.806=0.81=$	m	0.81				
	5644809	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	0.70				
	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	1.00				
	6810504	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	1.25				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t' $0.006=0.01=$	m-g	0.01				
103	KNR 2-15 d.2 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m				34.000	
	999	-- Robocizna -- $0.27*0.955=$	r-g	0.26				
	5630403	-- Materiały -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 75 mm $0.816=0.82=$	m	0.82				
	5644807	kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm	szt.	0.70				
	5631200	rury przepustowe z PCW śr. 75 mm $0.153=0.15=$	m	0.15				
	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm	szt.	1.00				
	6810503	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm	szt.	1.25				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t' $0.005=0.01=$	m-g	0.01				
104	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m				71.000	
	999	-- Robocizna -- $(0.216=0.22)*0.955=$	r-g	0.21				
	5630402	-- Materiały -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm $0.836=0.84=$	m	0.84				
	5644805	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	0.84				
	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	1.00				
	6810502	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	1.40				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t' $0.004=0.00=$	m-g	0.00				
105	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.				19.000	
	999	-- Robocizna -- $1.43*0.955=$	r-g	1.37				
	5644809	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	3.00				
	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	1.00				
	6810504	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	4.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.01				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
106	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.				34.000	
	999	-- Robocizna -- 0.64*0.955=	r-g	0.61				
	5644805	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	3.00				
	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	1.00				
	6810502	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	4.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.01				
107	KNR 2-15 d.2 0209-03	Montaż rur wywiewnych fi 160	szt.				6.000	
	999	-- Robocizna -- 0.64*0.955=	r-g	0.61				
	6340702	-- Materiały -- rura wywiewna fi 160	szt	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.07				
108	KNR 2-15 d.2 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.				11.000	
	999	-- Robocizna -- 0.41*0.955=	r-g	0.39				
	5650001	-- Materiały -- czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt	1.00				
	6810504	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	2.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.01				
109	KNR 2-15 d.2 0217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.				7.000	
	999	-- Robocizna -- 0.35*0.955=	r-g	0.33				
	5650000	-- Materiały -- czyszczak kanalizacyjny z PCW 75 mm	szt.	1.00				
	6810503	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm	szt.	2.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.01				
110	KNR 2-15 d.2 0212-02	Montaż wpustów podłogowych o śr. 100 mm	szt.				10.000	
	999	-- Robocizna -- 0.63*0.955=	r-g	0.60				
	6343099	-- Materiały -- wpusty ściekowe fi 110	szt.	1.00				
	6831801	sznur konopny smołowany	kg	0.06				
	6831800	sznur konopny surowy	kg	0.03				
	1700200	cement murarski '15'	kg	0.13				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.05				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
111	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.				20.000	
	999	-- Robocizna -- 1.96*0.955=	r-g	1.87				
	6351699	-- Materiały -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	1.00				
	6361799	wsporniki do umywalek porcelanowych	szt	1.00				
	5715999	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.06				
112	KNR 2-15 d.2 0221-01	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolaniem - Umywalki dla niepełnosprawnych	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 2.42*0.955=	r-g	2.31				
	6351699	-- Materiały -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt	1.00				
	6361799	wsporniki do umywalek porcelanowych	szt	1.00				
	5716099	syfony umywalkowe mosiężne,chromowane z grzybkami i dźwignią	szt	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.06				
113	KNNR 4 d.2 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.				21.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.49				
	6320700	-- Materiały -- półpostumenty porcelanowe do umywalk	szt	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.00				
114	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.				7.000	
	999	-- Robocizna -- 3.86*0.955=	r-g	3.69				
	6354999	-- Materiały -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt	1.00				
	6356099	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	kpl	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.01				
115	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' dla dzieci	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 3.86*0.955=	r-g	3.69				
	6354999	-- Materiały -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe dla dzieci	szt	1.00				
	6356099	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	kpl	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.01				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
116	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' - Miski ustępowe dla niepełnosprawnych	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 3.86*0.955=	r-g	3.69				
	6354999	-- Materiały -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe dla niepełnosprawnych	szt	1.00				
	6356099	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu dla niepełnosprawnych	kpl	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.01				
117	KNR 2-15 d.2 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 1.91*0.955=	r-g	1.82				
	6351099	-- Materiały -- pisuary porcelanowe białe	szt	1.00				
	5712000	syfony pisuarowe mosiężne śr.25 mm	szt	1.00				
	5710700	zawory splukujące do pisuarów śr.15 mm	szt	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.04				
118	KNR 2-15 d.2 0227-01	Montaż bidetów z baterią i syfonem	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 5.07*0.955=	r-g	4.84				
	6350199	-- Materiały -- bidety porcelanowe białe z natryskiem w baterii	szt.	1.00				
	5715600	baterie bidetowe śr.15 mm z syfonem	szt.	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.06				
119	KNR 2-15 d.2 0220-05	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych ze stali nierdzewnej na szafce	szt.				5.000	
	999	-- Robocizna -- 1.4*0.955=	r-g	1.34				
	6343999	-- Materiały -- zlewozmywaki dwukomorowe z blachy stalowej	szt	1.00				
	6831801	sznur konopny smołowany	kg	0.03				
	6831800	sznur konopny surowy	kg	0.02				
	1700200	cement murarski '15'	kg	0.06				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.25				
120	KNR 2-15 d.2 0220-05	Montaż zlewozmywaków jedno komorowych ze stali nierdzewnej na szafce	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna -- 1.4*0.955=	r-g	1.34				
	6343999	-- Materiały -- zlewozmywaki jednokomorowe z blachy stalowej	szt	1.00				
	6831801	sznur konopny smołowany	kg	0.03				
	6831800	sznur konopny surowy	kg	0.02				
	1700200	cement murarski '15'	kg	0.06				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.20				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.25				
121	KNR 2-15 d.2 0213-01	Montaż syfonów zlewowych	szt.				7.000	
	999	-- Robocizna -- 0.32*0.955=	r-g	0.31				
	6341401	-- Materiały -- syfony zlewozmywakowe podwójne	szt	1.00				
	6831801	sznur konopny smołowany	kg	0.03				
	6831800	sznur konopny surowy	kg	0.02				
	1700200	cement murarski '15'	kg	0.06				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.01				
122	KNR 2-15 d.2 0222-05	Montaż wanien kąpielowych z obudową	kpl.				3.000	
	999	-- Robocizna -- 3.56*0.955=	r-g	3.40				
	6346199	-- Materiały -- wannы kąpielowe	szt.	1.00				
	5713301	komplety przelewowo-spustowe do wanien śr.40 mm	szt.	1.00				
	6346999	obudowy do wanien kąpielowych	szt.	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.25				
123	KNR 2-15 d.2 0213-01	Montaż syfonów wannowych	szt.				3.000	
	999	-- Robocizna -- 0.32*0.955=	r-g	0.31				
	6341401	-- Materiały -- syfony wannowy	szt	1.00				
	6831801	sznur konopny smołowany	kg	0.03				
	6831800	sznur konopny surowy	kg	0.02				
	1700200	cement murarski '15'	kg	0.06				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.01				
124	Analiza indywidualna d.2	Poręcze podnoszone do w.c. dla niepełnosprawnych	kpl.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.60				
	0000000	-- Materiały -- Poręcze podnoszone do w.c. dla niepełnosprawnych materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.00 5.00				
125	Analiza indywidualna d.2	Poręcze stałe do umywalek dla niepełnosprawnych	kpl.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.60				
	0000000	-- Materiały -- Poręcze stałe do umywalek dla niepełnosprawnych materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.00 5.00				
126	KNR 2-18 d.2 0913-01	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 23.4*0.955=	r-g	22.35				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5430002	kręgi betonowe o śr. 0.8 m wys. 500 mm	szt.	5.25				
	5450699	pokrywy żelbetowe nadstudzienne	szt.	1.00				
	1800102	cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150	szt.	222.00				
	2370600	masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego	m ³	0.22				
	2370602	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	0.41				
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.31				
	2301401	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'	kg	7.72				
	2301400	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P'	kg	14.10				
	6330700	stopnie włazowe żeliwne'	szt.	8.00				
	6340201	włazy żeliwne kanałowe	szt.	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.50				
		-- Sprzęt --						
	39531	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	1.00				
127	KNR 2-18 d.2 0913-02	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych śr. 800 mm w gotowym wykopie - za każde rozpoczęte 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m]				-3.000	
	999	-- Robocizna -- 1.35*0.955=	r-g	1.29				
		-- Materiały --						
	5430002	kręgi betonowe o śr. 0.8 m wys. 500 mm	szt.	1.05				
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.01				
	2301401	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'	kg	1.20				
	2301400	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P'	kg	2.35				
	6330700	stopnie włazowe żeliwne	szt.	1.70				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.50				
		-- Sprzęt --						
	39531	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.16				
128	wycena indywidualna	Tuleja ognioochronna fi 50 EI 120	szt				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.20				
		-- Materiały --						
	0000000	tuleja ognioochronna fi 50 EI 120	szt	1.00				
		materiały pomocnicze(od M)	%	3.00				
129	wycena indywidualna	Tuleja ognioochronna fi 50 EI 160	szt				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.20				
		-- Materiały --						
	0000000	tuleja ognioochronna fi 50 EI 160	szt	1.00				
		materiały pomocnicze(od M)	%	3.00				
130	wycena indywidualna	Tuleja ognioochronna fi 110 EI 160	szt				7.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.20				
		-- Materiały --						
	0000000	tuleja ognioochronna fi 110 EI 160	szt	1.00				
		materiały pomocnicze(od M)	%	3.00				

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2439.05		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1041000-033	asfaltoza	kg	0.18		
2.	5711230-020	Baterie bidetowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		
3.	5715600-020	baterie bidetowe śr.15 mm z syfonem	szt.	1.00		
4.	5711200-020	baterie umywalkowe stojące dla niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		
5.	5711200-020	baterie umywalkowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	13.00		
6.	5740099-020	Baterie umywalkowe stojące z mieszaczem bezdotykowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7.00		
7.	5712000-020	baterie wannowe ściennie mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.00		
8.	5711200-020	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5.00		
9.	5740099-020	Baterie zlewozmywakowe stojące z mieszaczem bezdotykowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.00		
10.	2370602-060	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	0.41		
11.	2370699-060	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	5.35		
12.	6350199-020	bidety porcelanowe białe z natryskiem w baterii	szt.	1.00		
13.	1800199-020	cegła	szt.	282.88		
14.	1800199-020	cegła budowlana pełna	szt.	48.00		
15.	1800102-020	cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150	szt.	222.00		
16.	1700200-033	cement murarski '15'	kg	2.32		
17.	1700301-033	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	21.48		
18.	5650001-020	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt.	11.00		
19.	5650000-020	czyszczak kanalizacyjny z PCW 75 mm	szt.	7.00		
20.	6760010-020	klipsy montażowe	szt.	3681.00		
21.	5649999-020	kolana z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	36.00		
22.	5649999-020	kolana z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	12.00		
23.	5649999-020	kolana z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	18.00		
24.	5649999-020	kolana z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	6.00		
25.	5649999-020	kolana z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	12.00		
26.	5713301-020	komplety przelewowo-spustowe do wanien śr.40 mm	szt.	3.00		
27.	5430002-020	kręgi betonowe o śr. 0.8 m wys. 500 mm	szt.	2.10		
28.	5642812-020	kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"	szt.	9.27		
29.	5642813-020	kształtki Hep2O z gwintem 20x3/4"	szt.	1.03		
30.	5644809-020	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	86.40		
31.	5644805-020	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	161.64		
32.	5644807-020	kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm	szt.	23.80		
33.	5644899-020	kształtki kanalizacyjne z PCW, różne o śr. 110 mm	szt.	50.44		

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
34.	5644899-020	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 160 mm	szt	34.20		
35.	5649999-020	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	72.00		
36.	5649999-020	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	82.88		
37.	5649999-020	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm'	szt.	151.20		
38.	5649999-020	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm"	szt.	14.00		
39.	5649999-020	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	386.40		
40.	5649999-020	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	110.50		
41.	5649999-020	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	76.74		
42.	5649999-020	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	35.68		
43.	5649999-020	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	23.88		
44.	5649999-020	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 63 mm	szt.	7.70		
45.	5101201-020	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	76.22		
46.	5101202-020	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm	szt.	45.32		
47.	5101203-020	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm	szt.	12.36		
48.	5101204-020	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 32 mm	szt.	4.08		
49.	5101205-020	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 40 mm	szt.	2.04		
50.	5101206-020	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 50 mm	szt.	2.04		
51.	6341899-020	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12.00		
52.	2370600-060	masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego	m ³	0.22		
53.	6346999-020	obudowy do wanien kąpielowych	szt.	3.00		
54.		Ogniochronna pęczniejąca masa uszczelniająca CP 611A	kg	7.50		
55.		Opaska ogniochronna CP 648-S 1,1/4"	szt	3.00		
56.		Opaska ogniochronna CP 648-S 1,5"	szt	1.00		
57.		Opaska ogniochronna CP 648-S 2"	szt	1.00		
58.	6750122-040	Otulina ze spien.PE do rur fi 16 mm, gr.13 mm	m	39.60		
59.	6750124-040	Otulina ze spien.PE do rur fi 16 mm, gr.25 mm	m	56.10		
60.	6750120-040	Otulina ze spien.PE do rur fi 16 mm, gr.4 mm	m	81.40		
61.	6750121-040	Otulina ze spien.PE do rur fi 16 mm, gr.9 mm	m	52.80		
62.	6750122-040	Otulina ze spien.PE do rur fi 20 mm, gr.13 mm	m	25.30		
63.	6750123-040	Otulina ze spien.PE do rur fi 20 mm, gr.20 mm	m	48.40		
64.	6750124-040	Otulina ze spien.PE do rur fi 20 mm, gr.25 mm	m	42.90		
65.	6750120-040	Otulina ze spien.PE do rur fi 20 mm, gr.4 mm	m	27.50		
66.	6750606-040	Otulina ze spien.PE do rur fi 20 mm, gr.9 mm	m	15.40		
67.	6750124-040	Otulina ze spien.PE do rur fi 25 mm, gr.25 mm	m	36.30		
68.	6750120-040	Otulina ze spien.PE do rur fi 25 mm, gr.4 mm	m	15.40		
69.	6750616-040	Otulina ze spien.PE do rur fi 25mm,gr.13 mm	m	22.00		
70.	6750607-040	Otulina ze spien.PE do rur fi 25mm,gr.9 mm	m	41.80		
71.	6750124-040	Otulina ze spien.PE do rur fi 32 mm, gr.25 mm	m	56.10		
72.	6750617-040	Otulina ze spien.Pe do rur fi 32mm,gr.13 mm	m	29.70		
73.	6750618-040	Otulina ze spien.PE do rur fi 40mm, gr.13 mm	m	24.20		

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
74.	6750124-040	Otulina ze spien.PE do rur fi 40mm, gr.25 mm	m	24.20		
75.	6750122-040	Otulina ze spien.PE do rur fi 50 mm, gr.13 mm	m	28.75		
76.	6750124-040	Otulina ze spien.PE do rur fi 50mm, gr.25 mm	m	3.45		
77.	6750122-040	Otulina ze spien.PE do rur fi 63 mm, gr.13 mm	m	12.65		
78.	1602003-060	piasek do zapraw	m ³	0.20		
79.	1602005-060	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm	m ³	31.14		
80.	6351099-020	pisuary porcelanowe białe	szt	1.00		
81.	5450699-020	pokrywy żelbetowe nadstudzienne	szt.	1.00		
82.	-020	Poręcze podnoszone do w.c. dla niepełnosprawnych	szt	2.00		
83.	-020	Poręcze stałe do umywalek dla niepełnosprawnych	szt	2.00		
84.	1602211-060	Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm	m ³	24.91		
85.	6320700-020	półpostumenty porcelanowe do umywalek	szt	21.00		
86.	2301401-033	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'	kg	4.12		
87.	2301400-033	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P'	kg	7.05		
88.	6340702-020	rura wywiewna fi 160	szt	6.00		
89.	5630102-040	Rura z PCW fi 200	m	2.04		
90.	5604167-040	Rura z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 50/8,4 mm	m	215.27		
91.	5630499-040	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 110 mm	m	89.24		
92.	5630499-040	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 160 mm	m	69.16		
93.	5630405-040	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	34.02		
94.	5630402-040	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	59.64		
95.	5630403-040	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 75 mm	m	27.88		
96.	5631200-040	rury przepustowe z PCW śr. 75 mm	m	5.10		
97.	5071999-040	rury z PCW fi 250	m	6.12		
98.	5604999-040	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 63 mm	m	11.88		
99.	563220201-040	Rury z polipropylenu Pn-16 śr. 16 mm	m	81.40		
100.	563220201-040	Rury z polipropylenu Pn-16 śr. 20x2,8 mm	m	62.70		
101.	563220301-040	Rury z polipropylenu Pn-16 śr. 25x3,5 mm	m	75.60		
102.	563220401-040	Rury z polipropylenu Pn-16 śr. 32x4,4 mm	m	29.16		
103.	563220501-040	Rury z polipropylenu Pn-16 śr. 40x5,6 mm	m	23.76		
104.	563220601-040	Rury z polipropylenu Pn-16 śr. 50x6,9 mm	m	27.00		
105.	563240202-040	Rury z polipropylenu stabilizowane z wkładką aluminiową śr. 16x3,4 mm	m	148.50		
106.	5604999-040	Rury z polipropylenu stabilizowane z wkładką aluminiową śr. 20x3,4 mm	m	2.00		
107.	563240202-040	Rury z polipropylenu stabilizowane z wkładką aluminiową śr. 20x3,4 mm	m	96.80		
108.	563240302-040	Rury z polipropylenu stabilizowane z wkładką aluminiową śr. 25x4,2 mm	m	37.80		
109.	563240402-040	Rury z polipropylenu stabilizowane z wkładką aluminiową śr. 32x5,4 mm	m	55.08		
110.	563240502-040	Rury z polipropylenu stabilizowane z wkładką aluminiową śr. 40x6,7 mm	m	23.76		
111.	563240602-040	Rury z polipropylenu stabilizowane z wkładką aluminiową śr. 50x8,4 mm	m	3.24		
112.	6356099-090	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	kpl	8.00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
113.	6356099-090	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu dla niepełnosprawnych	kpl	1.00		
114.	6330700-020	stopnie włazowe żeliwne	szt.	-5.10		
115.	6330700-020	stopnie włazowe żeliwne'	szt.	8.00		
116.	5712000-020	syfony pisuarowe mosiężne śr.25 mm	szt	1.00		
117.	5716099-020	syfony umywalkowe mosiężne,chromowane z grzybkim i dźwignią	szt	1.00		
118.	5715999-020	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	20.00		
119.	6341401-020	syfony wannowy	szt	3.00		
120.	6341401-020	syfony zlewozmywakowe podwójne	szt	7.00		
121.	6831801-033	sznur konopny smołowany	kg	1.11		
122.	6831800-033	sznur konopny surowy	kg	0.64		
123.	at17002-020	tarcza diamentowa śr.350 mm	szt	9.34		
124.	6761120-040	taśma 3x50 mm	m	62.38		
125.		tuleja ogniochronna fi 110 EI 160	szt	7.00		
126.		tuleja ogniochronna fi 50 EI 120	szt	2.00		
127.		tuleja ogniochronna fi 50 EI 160	szt	4.00		
128.	6151209-020	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	9.00		
129.	6151210-020	tuleje wspomagające 22 mm	szt.	1.00		
130.	5651699-020	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	61.00		
131.	5651699-020	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	105.00		
132.	5651699-020	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm	szt.	34.00		
133.	6602999-020	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	66.60		
134.	6602999-020	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	341.00		
135.	6602999-020	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	141.25		
136.	6602999-020	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	95.58		
137.	6602999-020	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	47.00		
138.	6602999-020	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	29.20		
139.	6602999-020	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm	szt.	8.80		
140.	6351699-020	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	20.00		
141.	6351699-020	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt	1.00		
142.	6354999-020	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt	7.00		
143.	6354999-020	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe dla dzieci	szt	1.00		
144.	6354999-020	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe dla niepełnosprawnych	szt	1.00		
145.	6810504-020	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	150.50		
146.	6810502-020	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	235.40		
147.	6810503-020	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm	szt.	56.50		
148.	6810599-020	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 110 mm	szt	126.10		
149.	6810599-020	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 160 mm	szt	95.00		
150.	6346199-020	wanny kąpielowe	szt.	3.00		
151.	1720200-033	wapno suchogaszone	kg	12.08		
152.	6340201-020	włazy żeliwne kanałowe	szt.	1.00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
153.	6305099-020	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6.00		
154.	6343099-020	wpusty ściekowe fi 110	szt.	10.00		
155.	6361799-020	wsporniki do umywalek porcelanowych	szt	21.00		
156.	2380815-060	zaprawa cem.wap M-7	m ³	0.04		
157.	2380807-060	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.28		
158.	2380815-060	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.46		
159.	5700999-020	Zaworki kulowe z sitkiem do baterii stojących o śr. nominalnej 15 mm	szt	58.00		
160.	5733100-090	Zawory termostatyczne TA-therm DN 15.	kpl.	9.00		
161.	5733101-090	Zawory termostatyczne TA-therm DN 20	kpl.	1.00		
162.	5733099-020	Zawory antyskażeniowe o śr. nominalnej 40 mm typu EA 251	szt.	6.00		
163.	5700202-020	zawory czepalne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt.	9.00		
164.	5701002-020	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.20		
165.	5710700-020	zawory splukujące do pisuarów śr.15 mm	szt	1.00		
166.	5700202-020	zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt.	8.00		
167.	5830200-020	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12.00		
168.	5703800-020	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.20		
169.	5702804-020	Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 32 mm	szt	2.00		
170.	5702805-020	Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 40 mm	szt	1.00		
171.	5702801-020	Zawór kulowy gwint.wodny fi 15 mm	szt	37.00		
172.	5702802-020	Zawór kulowy gwint.wodny fi 20 mm	szt	22.00		
173.	5702803-020	Zawór kulowy gwint.wodny fi 25 mm	szt	6.00		
174.	5702806-020	Zawór kulowy gwint.wodny fi 50 mm	szt	1.00		
175.	6343999-020	zlewozmywaki dwukomorowe z blachy stalowej	szt	5.00		
176.	6343999-020	zlewozmywaki jednokomorowe z blachy stalowej	szt	2.00		
177.	5708399-020	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	10.00		
178.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	43211-148	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.20		
2.	at173-148	piła tarczowa z prowadnicą	m-g	56.05		
3.	39511-148	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.85		
4.	39511-148	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	6.45		
5.	39511-148	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.10		
6.	39813-148	Samochód samowyład.10-15t (1)	m-g	35.03		
7.	39811-148	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	4.52		

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8.	39531-148	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.52		
9.	39000-148	środek transportowy	m-g	2.97		
10.	39500-148	środek transportowy	m-g	1.45		
11.	39000-148	środek transportowy'	m-g	0.34		
12.	39000-148	środek transportowy''	m-g	0.01		
13.	34312-148	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.48		
RAZEM						

Słownie: