

KOSZTORYS ŚLEPY - INSTALACJA WOD-KAN

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku administracyjno- biurowego Komendy Powiadowej Policji w Raciborzu
ADRES INWESTYCJI : ul. Bosacka, Racibórz
INWESTOR ADRES : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach.
INWESTORA BRANŻA : ul. Lompy 19, 40-038 Katowice
DATA OPRACOWANIA : instalacyjna
: 2010-05-05

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2010-05-05

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
instalacja wod-kan - 45330000-9					
1	Prace montażowe - 45330000-9				
1 d.1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
2 d.1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywak nierdzewny na szafce	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4 d.1	KNNR 4 0229-01	Zlewy Śeliwne	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
6 d.1	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	kalk własna	Uchwyty dla niepełnosprawnych	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.1	KNNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 100 mm	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
10 d.1	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe z kabiną	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
13 d.1	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
14 d.1	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
15 d.1	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
16 d.1	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
17 d.1	KNNR 4 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	4,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,000
19 d.1	KNNR 4 0212-05 analogia	Rury wywiewne Dz 110/160 PVC	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1	KNNR 4 0212-05 analogia	Rury wywiewne Dz 75/110 PVC	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1	KNNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm 22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
22 d.1	KNNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm 14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
23 d.1	KNNR 4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
25 d.1	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
26 d.1	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - zawór do spluczki 9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
27 d.1	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm - kulowy 4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.1	KNNR 4 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm - kulowy 3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.1	KNNR 4 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm - kulowy 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.1	KNNR 4 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm - kulowy 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych - Unipipe - fi 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
32 d.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych - Unipipe - fi 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
33 d.1	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych - Unipipe - fi 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
34 d.1	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych - Unipipe - fi 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
35 d.1	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych - Unipipe - fi 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15	m	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 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 12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
37 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 25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
38 d.1	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe ścienna o śr.nom. 15 mm	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
39 d.1	KNR 2-15 0115-01	Baterie zlewowa ścienna o śr.nom. 15 mm	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm - kulowy do dolnopluka	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
41 d.1	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm - kulowy ze złączką do węża	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
42 d.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 201,3	m	201,300	
				RAZEM	201,300
43 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m	201,300	
				RAZEM	201,300
44 d.1	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (P) 34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
45 d.1	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) 13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
46 d.1	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) 25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
47 d.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
48 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
49 d.1	kalk własna	Roboty budowlane do wykonania instalacji wod-kan	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1	kalk własna	Wykonanie podejścia kanalizacyjnego - operacja kompletna - w trakcie wykonywania robót drogowych 1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1	kalk własna	Wykonanie podejścia wodociagowego - w trakcie wykonywania robót drogowych 1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 Drobne roboty budowlane - 45252600-6					
52 d.2	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego 38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
53 d.2	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez desekowań i stemplowań	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
54 d.2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
55 d.2	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
56 d.2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
57 d.2	KNR 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
58 d.2	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
59 d.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
60 d.2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
61 d.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
instalacja wod-kan - 45330000-9						
1	Prace montażowe - 45330000-9					
1 d.1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	9	0,000	0,00
2 d.1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	kpl.	1	0,000	0,00
3 d.1	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywak nierdzewny na szafce	szt.	3	0,000	0,00
4 d.1	KNNR 4 0229-01	Zlewy Śeliwne	szt.	1	0,000	0,00
5 d.1	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	8	0,000	0,00
6 d.1	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych	kpl.	1	0,000	0,00
7 d.1	kalk własna	Uchwyty dla niepełnosprawnych	kpl.	1	0,000	0,00
8 d.1	KNNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	4	0,000	0,00
9 d.1	KNNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 100 mm	szt.	6	0,000	0,00
10 d.1	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.	2	0,000	0,00
11 d.1	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe z kabiną	kpl.	2	0,000	0,00
12 d.1	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	14	0,000	0,00
13 d.1	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	13	0,000	0,00
14 d.1	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	12,5	0,000	0,00
15 d.1	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	54	0,000	0,00
16 d.1	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	39	0,000	0,00
17 d.1	KNNR 4 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2	0,000	0,00
18 d.1	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	4	0,000	0,00
19 d.1	KNNR 4 0212-05 analogia	Rury wywiewne Dz 110/160 PVC	szt.	2	0,000	0,00
20 d.1	KNNR 4 0212-05 analogia	Rury wywiewne Dz 75/110 PVC	szt.	2	0,000	0,00
21 d.1	KNNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	22	0,000	0,00
22 d.1	KNNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	14	0,000	0,00
23 d.1	KNNR 4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2	0,000	0,00
24 d.1	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	14	0,000	0,00
25 d.1	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5	0,000	0,00
26 d.1	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - zawór do spluczki	szt.	9	0,000	0,00
27 d.1	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm - kulowy	szt.	4	0,000	0,00
28 d.1	KNNR 4 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm - kulowy	szt.	3	0,000	0,00
29 d.1	KNNR 4 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm - kulowy	szt.	2	0,000	0,00
30 d.1	KNNR 4 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm - kulowy	szt.	1	0,000	0,00
31 d.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych - Unipipe - fi 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	100	0,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32 d.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych - Unipipe - fi 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	36	0,000	0,00
33 d.1	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych - Unipipe - fi 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	38	0,000	0,00
34 d.1	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych - Unipipe - fi 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	28	0,000	0,00
35 d.1	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych - Unipipe - fi 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15	0,000	0,00
36 d.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	12	0,000	0,00
37 d.1	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	25	0,000	0,00
38 d.1	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe ścienna o śr.nom. 15 mm	szt.	10	0,000	0,00
39 d.1	KNR 2-15 0115-01	Baterie zlewowa ścienna o śr.nom. 15 mm	szt.	1	0,000	0,00
40 d.1	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm - kulowy do dolnopłuka	szt.	9	0,000	0,00
41 d.1	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm - kulowy ze złączką do węża	szt.	10	0,000	0,00
42 d.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	201,3	0,000	0,00
43 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m	201,3	0,000	0,00
44 d.1	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (P)	m	34	0,000	0,00
45 d.1	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m	13	0,000	0,00
46 d.1	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m	25	0,000	0,00
47 d.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	33	0,000	0,00
48 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	75	0,000	0,00
49 d.1	kalk własna	Roboty budowlane do wykonania instalacji wod-kan	kpl	1	0,000	0,00
50 d.1	kalk własna	Wykonanie podejścia kanalizacyjnego - operacja kompletna - w trakcie wykonywania robót drogowych	kpl	1	0,000	0,00
51 d.1	kalk własna	Wykonanie podejścia wodociagowego - w trakcie wykonywania robót drogowych	kpl	1	0,000	0,00

PODSUMOWANIE

Prace montaŹowe - 45330000-9

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Drobne roboty budowlane - 45252600-6					
52 d.2	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu Świrowego	m	38	0,000	0,00
53 d.2	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m	38	0,000	0,00
54 d.2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	20	0,000	0,00
55 d.2	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	12	0,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
56 d.2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	20	0,000	0,00
57 d.2	KNR 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	12	0,000	0,00
58 d.2	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	9	0,000	0,00
59 d.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	6	0,000	0,00
60 d.2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	9	0,000	0,00
61 d.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	6	0,000	0,00

PODSUMOWANIE

Drobne roboty budowlane - 45252600-6

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Prace montaŜowe - 45330000-9	0,00
2	Drobne roboty budowlane - 45252600-6	0,00
	RAZEM	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	563,0010	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Dostawca	Cena do- stawcy	Rabat maksy- malny	Rabat za- stoso- wany
1.	szafki pod zlewozmywak	szt	3,0000	0,00	0,00				
2.	Uchwyty dla niepełnosprawnych	kpl	1,0000	0,00	0,00				
3.	Roboty budowlane do wykonania instalacji wod-kan	kpl	1,0000	0,00	0,00				
4.	Wykonanie podejścia kanalizacyjnego	kpl	1,0000	0,00	0,00				
5.	Wykonanie podejścia wodociągowego	kpl	1,0000	0,00	0,00				
6.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0,2660	0,00	0,00				
7.	piasek do zapraw	m ³	0,1690	0,00	0,00				
8.	Świr do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0,4560	0,00	0,00				
9.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	33,3900	0,00	0,00				
10.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,1520	0,00	0,00				
11.	wapno suchogazzone	kg	18,7400	0,00	0,00				
12.	cegła budowlana pełna	szt	212,0000	0,00	0,00				
13.	woda z rurociągu	m ³	0,2320	0,00	0,00				
14.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe 40	m	14,1400	0,00	0,00				
15.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe 50	m	13,1300	0,00	0,00				
16.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe 75	m	12,3750	0,00	0,00				
17.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe 110	m	51,8400	0,00	0,00				
18.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe 160	m	36,2700	0,00	0,00				
19.	rury z polipropylenu śr.20 mm - - Unipipe -	m	39,6000	0,00	0,00				
20.	rury z polipropylenu śr.15 mm - - Unipipe -	m	110,0000	0,00	0,00				
21.	rury z polipropylenu śr.40 mm - Unipipe -	m	16,2000	0,00	0,00				
22.	rury z polipropylenu śr.32 mm - Unipipe -	m	30,2400	0,00	0,00				
23.	rury z polipropylenu śr.25 mm - Unipipe -	m	41,0400	0,00	0,00				
24.	rury z polipropylenu śr.20 mm	m	4,0260	0,00	0,00				
25.	czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm	szt	2,0000	0,00	0,00				
26.	czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	4,0000	0,00	0,00				
27.	kształtki kanalizacyjne z PCW 40	szt	8,6800	0,00	0,00				
28.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50	szt	8,0600	0,00	0,00				
29.	kształtki kanalizacyjne z PCW 75	szt	6,7500	0,00	0,00				
30.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110	szt	28,0800	0,00	0,00				
31.	kształtki kanalizacyjne z PCW 160	szt	17,5500	0,00	0,00				
32.	kształtki z tworzyw sztucznych 15	szt	58,0000	0,00	0,00				
33.	kształtki z tworzyw sztucznych 20	szt	20,8800	0,00	0,00				
34.	kształtki z tworzyw sztucznych 25	szt	25,0800	0,00	0,00				
35.	kształtki z tworzyw sztucznych 32	szt	17,0800	0,00	0,00				
36.	kształtki z tworzyw sztucznych 40	szt	7,0500	0,00	0,00				
37.	rury z tworzyw sztucznych	m	25,0800	0,00	0,00				
38.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	66,0000	0,00	0,00				
39.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	42,0000	0,00	0,00				
40.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	61,0000	0,00	0,00				
41.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	37,0000	0,00	0,00				
42.	kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt	1,2078	0,00	0,00				
43.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	22,0000	0,00	0,00				
44.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	14,0000	0,00	0,00				
45.	zawory wypływowe kulowy o śr. nom. 15 mm	szt	9,0000	0,00	0,00				
46.	zawory wypływowe kulowy o śr. nom. 15 mm - ze złączka do węża	szt	10,0000	0,00	0,00				

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Dostawca	Cena do- stawcy	Rabat maksy- malny	Rabat za- stoso- wany
47.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,4026	0,00	0,00				
48.	zawory kulowe fi20	szt	4,0000	0,00	0,00				
49.	zawory kulowe fi25	szt	3,0000	0,00	0,00				
50.	zawory kulowe fi32	szt	2,0000	0,00	0,00				
51.	zawory kulowe fi40	szt	1,0000	0,00	0,00				
52.	zawory kulowe dn 15mm	szt	5,0000	0,00	0,00				
53.	zawory kulowe - zawór do spłuczki	szt	9,0000	0,00	0,00				
54.	zawory zwrotne przelotowe mosięż- ne śr.15 mm	szt	0,4026	0,00	0,00				
55.	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	25,0000	0,00	0,00				
56.	zawory spłukujące do pisuarów	szt	2,0000	0,00	0,00				
57.	baterie umywalkowe ściennie	szt	10,0000	0,00	0,00				
58.	baterie zlewowa ściennie	szt	1,0000	0,00	0,00				
59.	baterie umywalkowe i zlewozmywa- kowe stojące mosiężne standardo- we o śr. nominalnej 15 mm	szt	14,0000	0,00	0,00				
60.	baterie natryskowe mosiężne z na- tryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm	szt	2,0000	0,00	0,00				
61.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt	10,0000	0,00	0,00				
62.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	2,0000	0,00	0,00				
63.	spusty do brodzików natryskowych	szt	2,0000	0,00	0,00				
64.	złączki spłukujące do pisuarów	szt	2,0000	0,00	0,00				
65.	umywalki porcelanowe	szt	9,0000	0,00	0,00				
66.	umywalki porcelanowe dla niepeł- nosprawnych	szt	1,0000	0,00	0,00				
67.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt	3,0000	0,00	0,00				
68.	zlewy ścielne emaliowane	szt	1,0000	0,00	0,00				
69.	brodziki natryskowe ścielne ema- liowane z kabiną	szt	2,0000	0,00	0,00				
70.	pisuary porcelanowe	szt	2,0000	0,00	0,00				
71.	urządzenia sanitarne porcelanowe- kompakt	szt	8,0000	0,00	0,00				
72.	urządzenia sanitarne porcelanowe- kompakt - dla niepełnosprawnych	szt	1,0000	0,00	0,00				
73.	sedesy typu kompakt	szt	9,0000	0,00	0,00				
74.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	4,0000	0,00	0,00				
75.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 100 mm	szt	6,0000	0,00	0,00				
76.	wsporniki do umywalk	szt	10,0000	0,00	0,00				
77.	konstrukcja wsporcza	kpl	4,0000	0,00	0,00				
78.	Rury wywiewne Dz 110/160 PVC	szt	2,0000	0,00	0,00				
79.	Rury wywiewne Dz 75/110 PVC	szt	2,0000	0,00	0,00				
80.	uchwyty do rur z polietylenu poje- dyncze	szt	288,0600	0,00	0,00				
81.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	12,0000	0,00	0,00				
82.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm śr 25mm	m	36,3000	0,00	0,00				
83.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm śr 18mm	m	82,5000	0,00	0,00				
84.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm śr32mm	m	37,4000	0,00	0,00				
85.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 25 mm śr 50mm	m	14,3000	0,00	0,00				
86.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 25 mm śr40mm	m	27,5000	0,00	0,00				
87.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	1080,0000	0,00	0,00				
88.	taśma Thematape FR 3x50 mm	m	22,7811	0,00	0,00				
89.	klej Thermaflex 474	dm ³	3,4263	0,00	0,00				
90.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	88,0000	0,00	0,00				
91.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	56,0000	0,00	0,00				
92.	materiały pomocnicze	zl			0,00				
RAZEM									

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,4400	0,00	0,00
2.	Śuraw okienny przenośny	m-g	3,4200	0,00	0,00
3.	środek transportowy	m-g	0,2571	0,00	0,00
4.	środek transportowy	m-g	0,7301	0,00	0,00
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,4700	0,00	0,00
6.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,2300	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł