
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja i Rewaloryzacja Zabytkowej Kolei Wąskotorowej w Gminie Rewal.
ADRES INWESTYCJI : Niechorze. Informacja Turystyczna.
INWESTOR : Gmina Rewal
ADRES INWESTORA : 72-344 Rewal ul. Mickiewicza 19
BRANŻA : Sanitarna: Instalacja wewnętrzna wod - kan.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Goworski
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2010

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : sierpień 2010

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2010

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Niechorze. Informacja Turystyczna. Instalacja wewnętrzna wod-kan.			
1	Niechorze I.T. Instalacja wodociągowa - wejście do obiektu /II-gi/	1	16
2	Niechorze I.T. Rururociągi wodociągowe.	17	25
3	Niechorze I.T.Baterie i zawory.	26	35
4	Niechorze I.T.Przebicia .	36	42
5	Niechorze I.T.Izolacja.	43	46
6	Niechorze.I.T. Roboty ziemne dla kanalizacji.	47	55
7	Niechorze.I.T. Kanalizacja sanitarna. /PVC/.	56	80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Niechorze. Informacja Turystyczna. Instalacja wewnętrzna wod-kan.					
1		Niechorze I.T. Instalacja wodociągowa - wejście do obiektu /II-gi/			
d.1	KNR 4-01 0106 - 01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m - wykopy pod rurociągi w piwnicy / wyjście wody/. 1,08	m ³ m ³	1,080	
				RAZEM	1,080
d.1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 0,27	m ³ m ³	0,270	
				RAZEM	0,270
d.1	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów 0,81	m ³ m ³	0,810	
				RAZEM	0,810
d.1	KNR 4-01 0108 - 06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III - z wykopów wewnętrznych. 0,34	m ³ m ³	0,340	
				RAZEM	0,340
d.1	KNR 4-01 0108 - 08	Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km 0,27	m ³ m ³	0,270	
				RAZEM	0,270
d.1	Wycena wy- konawcy	Koszt przyjęcia ziemi na składowisko. 0,27	m ³ m ³	0,270	
				RAZEM	0,270
d.1	KNR 2-01 0202 - 01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.6m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - załadunek piasku do pod-sypki i obsypki. 0.27*1.22 =0.33m3/ 0,33	m ³ m ³	0,330	
				RAZEM	0,330
d.1	KNR 2-01 0208 - 04	Nakłady uzup.do tab.201-207 i 237-240 za każde dalsze 0.5 km przewozu po drogach o naw.utwardzonej - kat.gr.I-II - dowóz piasku na podsypkę./krotność ustala wykonawca/. 0,33	m ³ m ³	0,330	
				RAZEM	0,330
d.1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - transport piasku do obiektu 0,33	m ³ m ³	0,330	
				RAZEM	0,330
d.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm / podsypka oraz obsypka boczna rury. 0,33	m ³ m ³	0,330	
				RAZEM	0,330
d.1	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mmo - analogia - śr.zewnętrznej 40 mm SDR 11 PE 80 PN 7.5 /w obiekcie za ścianą/. 1,9	m m	1,900	
				RAZEM	1,900
d.1	KNR-W 2-18 0111-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm - analogia - ko-lana elektrooporowe de 40 mm kat 90 st./ w górę do posadzki/ 2	złącz. złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1	KNR-W 2-18 0111-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm - analogia - trójnik elektrooporowy de 40/20/40 mm 1	złącz. złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mmo - analogia - śr.zewnętrznej 20 mm SDR 11 PE 80 PN 7.5 /wyjście w górę do posadzki - przy pionie K1/./. 1,5	m m	1,500	
				RAZEM	1,500
d.1	KNR-W 2-18 0111-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm - analogia - ko-lana elektrooporowe de 20 mm kat 90 st./ załamanie w posadzce/ 1	złącz. złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	Wycena wy- konawcy	Przejście z systemu rur PE /PEX śr. 20/20 mm 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Niechorze I.T. Rururociągi wodociągowe.			
d.2	Wycena wy- konawcy	Przejście z systemu rur PE /PEX śr. 40/32 mm	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 0-13 d.2 0128-01	Rurociągi PEX-c o śr. 16 mm - o połączeniach mechanicznych	m		
		81,50	m	81,500	
				RAZEM	81,500
19	KNR 0-13 d.2 0128-01	Rurociągi PEX-c o śr. 20 mm - o połączeniach mechanicznych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
20	KNR 0-13 d.2 0128-02	Rurociągi PEX-c o śr. 25 mm - o połączeniach mechanicznych.	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
21	KNR 0-13 d.2 0128-03	Rurociągi PEX-c o śr. 32 mm - o połączeniach mechanicznych.	m		
		2,7	m	2,700	
				RAZEM	2,700
22	KNR-W 2-15 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1,000
		129	m	129,000	
				RAZEM	129,000
23	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		129	m	129,000	
				RAZEM	129,000
24	Wycena wy- d.2 konawcy	Dezynfekcja instalacji wewnętrznych wodociągowych.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
25	Wycena wy- d.2 konawcy	Pobranie badanie bakteriologiczne próbek wody	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Niechorze I.T.Baterie i zawory.			
26	KNR 2-15 d.3 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm - do zmywania podłogi.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR 2-15 d.3 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm -zawory do spłuczek ustępowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
28	KNR 2-15 d.3 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
29	KNR 2-15 d.3 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm - dla niepełnosprawnych.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 2-15 d.3 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNR-W 2-15 d.3 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - analogia -dla rurociągów 18*2 mm	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
32	KNR-W 2-15 d.3 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 - dla rurociągów 20*2.8 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
33	KNR-W 2-15 d.3 0130-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
34	KNR-W 2-15 d.3 0130-01 analogia	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - analogia - filtr wody	szt.		
		5	szt.	5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5,000
35	KNR-W 2-15 d.3 0315-02 analogia	Podgrzewacz (terma) gazowy wody przepływowej - analogia - podgrzewacz ciepłej wody, elektryczny 100 l 20 kW. /bez rur i kolan spalinowych i łączników czarnych. 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
4		Niechorze I.T.Przebiecia .			
36	KNR 7-28 d.4 0207-04	Przebiecie otworów w stropach pustakowych o grub. do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 200 mm 4	otw. otw.	 4,000	
				RAZEM	4,000
37	KNR 7-28 d.4 0203-01	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg. 10	otw. otw.	 10,000	
				RAZEM	10,000
38	KNR 7-28 d.4 0203-07	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg. 3	otw. otw.	 3,000	
				RAZEM	3,000
39	KNR 7-28 d.4 0203-06	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg. 3	otw. otw.	 3,000	
				RAZEM	3,000
40	Wycena wy- d.4 konawcy	Dostawa tulei przejściowej stalowej / dla przejścia przez ścianę / 8	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000
41	KNR 7-28 d.4 0209-01	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych 8,20	m m	 8,200	
				RAZEM	8,200
42	KNR 7-28 d.4 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych 22,05	m m	 22,050	
				RAZEM	22,050
5		Niechorze I.T.Izolacja.			
43	KNR 0-34 d.5 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex S - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) - dla rur z tworzywa śr. 16 mm 81,50	m m	 81,500	
				RAZEM	81,500
44	KNR 0-34 d.5 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex S- jednowarstwowymi gr.13 mm (J) - dla rur z tworzywa śr. 20 mm 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
45	KNR 0-34 d.5 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex S - jednowarstwowymi gr.13 mm - dla rur z tworzywa śr. 26 mm(J) 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
46	KNR 0-34 d.5 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex S - jednowarstwowymi gr.13 mm - dla rur z tworzywa śr. 32 mm(J) 2,70	m m	 2,700	
				RAZEM	2,700
6		Niechorze.I.T. Roboty ziemne dla kanalizacji.			
47	KNR 2-01 d.6 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 24,45	m³ m³	 24,450	
				RAZEM	24,450
48	KNR 2-01 d.6 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) 9,07	m³ m³	 9,070	
				RAZEM	9,070
49	KNR 2-01 d.6 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II /wywóz ostateczny/ 9,07	m³ m³	 9,070	
				RAZEM	9,070
50	KNR 2-01 d.6 0322-01 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy- praskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) - analogia - płyty z rozporami. 56,18	m² m²	 56,180	
				RAZEM	56,180
51	KNR-W 2-18 d.6 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm /podsypka i ob- sypka rur/. 8,60	m³ m³	 8,600	
				RAZEM	8,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR-W 2-01 d.6 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km /dowóz podsypki 8.60*1.22/ 10,49	m ³ m ³	 10,490	
				RAZEM	10,490
53	KNR-W 2-01 d.6 0210-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II /dowóz podsypki/ 10,49	m ³ m ³	 10,490	
				RAZEM	10,490
54	KNR 2-01 d.6 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 15,38	m ³ m ³	 15,380	
				RAZEM	15,380
55	KNR 2-01 d.6 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 15,38	m ³ m ³	 15,380	
				RAZEM	15,380
7		Niechorze.I.T. Kanalizacja sanitarna. /PVC/.			
56	KNR-W 2-15 d.7 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 19,85	m m	 19,850	
				RAZEM	19,850
57	KNR-W 2-15 d.7 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 11,10	m m	 11,100	
				RAZEM	11,100
58	KNR-W 2-15 d.7 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr.50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 10,85	m m	 10,850	
				RAZEM	10,850
59	KNR-W 2-15 d.7 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 8,79	m m	 8,790	
				RAZEM	8,790
60	KNR-W 2-15 d.7 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 22,70	m m	 22,700	
				RAZEM	22,700
61	KNR-W 2-15 d.7 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 11,15	m m	 11,150	
				RAZEM	11,150
62	KNR-W 2-15 d.7 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 14,75	m m	 14,750	
				RAZEM	14,750
63	KNR-W 2-15 d.7 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 8	podej. podej.	 8,000	
				RAZEM	8,000
64	KNR-W 2-15 d.7 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 15	podej. podej.	 15,000	
				RAZEM	15,000
65	KNR-W 2-15 d.7 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75/110mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
66	KNR-W 2-15 d.7 0222-02	Napowietrznik z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR-W 2-15 d.7 0222-02 analogia	Napowietrznik z PVC kanalizacyjne o śr.50 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
68	KNR-W 2-15 d.7 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
69	KNR-W 2-15 d.7 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm - dostęp do czyszczaków kanalizacyjnych. 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR-W 2-15 d.7 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe nierdzewne z kratką ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm - analogia - np. ABS	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNR-W 2-15 d.7 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe szerokości 50 cm z syfonem gruszkowym.	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
72	KNR-W 2-15 d.7 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe szerokości 50 cm z syfonem gruszkowym - na blacie	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
73	Wycena wy- d.7 konawcy	Blaty podumywalkowe z otworem.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
74	Wycena wy- d.7 konawcy	Postument do umywalki	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
75	KNR-W 2-15 d.7 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe szerokości 50 cm z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNR-W 2-15 d.7 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
77	KNR-W 2-15 d.7 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNR-W 2-15 d.7 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
79	KNR-W 2-15 d.7 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - z blachy stalowej, nierdzewnej jednokomorowe z płytą ociekową	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
80	KNR-W 2-15 d.7 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm / do zlewozmywaków/.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Niechorze I.T. Instalacja wodociągowa - wejście do obiektu /II-gi/				0,00
2	Niechorze I.T. Rururociągi wodociągowe.				0,00
3	Niechorze I.T.Baterie i zawory.				0,00
4	Niechorze I.T.Przebiecia .				0,00
5	Niechorze I.T.Izolacja.				0,00
6	Niechorze.I.T. Roboty ziemne dla kanalizacji.				0,00
7	Niechorze.I.T. Kanalizacja sanitarna. / PVC/.				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	434,0382	0,00	0,00
2.	robocizna	r-g	3,5000	0,00	0,00
3.	robocizna	r-g	3,0000	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Koszt przyjęcia gruzu na składowisko	m ³	0,2700		0,2700	0,00	0,00					
2.	kołki rozporowe	szt.	137,0320		137,0320	0,00	0,00					
3.	uchwyty do rur z PE o śr. 16 mm - z wkładką gumową	szt.	119,0350		119,0350	0,00	0,00					
4.	uchwyty do rur z PE o śr. 25 mm - z wkładką gumową	szt.	15,0000		15,0000	0,00	0,00					
5.	uchwyty do rur z PE o śr. 32 mm - z wkładką gumową	szt.	2,9970		2,9970	0,00	0,00					
6.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	kg	14,6068		14,6068	0,00	0,00					
7.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5393		0,5393	0,00	0,00					
8.	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U'	kg	6,6854		6,6854	0,00	0,00					
9.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm	m ³	10,8946		10,8946	0,00	0,00					
10.	Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt.	127,0000		127,0000	0,00	0,00					
11.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0,2298		0,2298	0,00	0,00					
12.	zaprawa	m ³	0,1180		0,1180	0,00	0,00					
13.	Bale igł. obrz. nasyc. gr. 50-100mm, kl. III	m ³	0,0590		0,0590	0,00	0,00					
14.	Drewno igł. okr. korow. nasyc. na stemple	m ³	0,0506		0,0506	0,00	0,00					
15.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 20 mm	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00					
16.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm klasy N	m	21,1110		21,1110	0,00	0,00					
17.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm klasy N	m	11,1500		11,1500	0,00	0,00					
18.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm klasy N	m	15,3400		15,3400	0,00	0,00					
19.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	24,8487		24,8487	0,00	0,00					
20.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm - klasy S - w wykopie.	m	10,6560		10,6560	0,00	0,00					
21.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50mm - w wykopie.	m	10,7415		10,7415	0,00	0,00					
22.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	2,7240		2,7240	0,00	0,00					
23.	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	1,3380		1,3380	0,00	0,00					
24.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	2,0650		2,0650	0,00	0,00					
25.	rury PCV przepustowe o śr. 160 mm	m	2,3820		2,3820	0,00	0,00					
26.	rury z polietylenu PE, PEHD - śr. zewnętrznej 40 mm SDR 11 PE 80 PN 7.5 /L+H w obiekcie/.	m	1,9380		1,9380	0,00	0,00					
27.	rury z polietylenu PE, PEHD - śr. zewnętrznej 20 mm SDR 11 PE 80 PN 7.5 /H w obiekcie/.	m	1,5300		1,5300	0,00	0,00					
28.	rury z polipropylenu śr. 20 mm - do próby instalacji	m	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
29.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
30.	napowietrzniki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
31.	napowietrzniki z PCV kanalizacyjne o śr. 50 mm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
32.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm klasy N	szt.	38,4200		38,4200	0,00	0,00					

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
33.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	5,2405		5,2405	0,00	0,00					
34.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	51,8100		51,8100	0,00	0,00					
35.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	13,6965		13,6965	0,00	0,00					
36.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm'	szt.	3,9555		3,9555	0,00	0,00					
37.	kształtki kanalizacyjne z PVC-U o śr. 110 mm - klasy S - w wykopie	szt.	5,7720		5,7720	0,00	0,00					
38.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm - w wykopie.	szt.	5,8590		5,8590	0,00	0,00					
39.	kształtka elektrooporowa PE, PEHD - kolana elektrooporowe de 40 mm kął 90 st.	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
40.	kształtka elektrooporowa PE, PEHD - trójnik elektrooporowy de 40/20/40 mm.	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
41.	kształtka elektrooporowa PE, PEHD - kolana elektrooporowe de 20 mm kat 90 st	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
42.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm - kolana w podejściu z pierścieniami zaciskowymi	szt.	21,0000		21,0000	0,00	0,00					
43.	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm - kolano / z uszami/ naścienne z gwintem wewnętrznym 22* 2.8/ 1/2" z pierścieniem zaciskowym	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00					
44.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm - analogia - kolana w podejściu 18*2 z pierścieniami zaciskowymi	szt.	132,0000		132,0000	0,00	0,00					
45.	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm - kolano / z uszami/naścienne z gwintem wewnętrznym 18* 2/ 1/2" z pierścieniem zaciskowym	szt.	44,0000		44,0000	0,00	0,00					
46.	rury PEX o śr. 16 mm	m	8,2400		8,2400	0,00	0,00					
47.	rury PEX o śr. 25 mm	m	12,3600		12,3600	0,00	0,00					
48.	rury PEX o śr. 32 mm	m	2,7810		2,7810	0,00	0,00					
49.	rury PEX o śr. 20 mm	m	83,9450		83,9450	0,00	0,00					
50.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 25 mm - analogia - kształtki do rur PEX /woda/ zaciskane , z pierścieniami	szt.	7,8000		7,8000	0,00	0,00					
51.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 32 mm - analogia - kształtki do rur PEX /woda/ zaciskane , z pierścieniami	szt.	1,6200		1,6200	0,00	0,00					
52.	kształtki z rur PEX z gwintem o śr. 16 mm - analogia - kształtki do rur PEX /woda/ zaciskane , z pierścieniami	szt.	5,6000		5,6000	0,00	0,00					
53.	kształtki z rur PEX z gwintem o śr. 20 mm - analogia - kształtki do rur PEX /woda/ zaciskane , z pierścieniami	szt.	57,0500		57,0500	0,00	0,00					

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
54.	kształtki z polipropylenu(gwintowane) śr.20 mm	szt.	0,6000		0,6000	0,00	0,00					
55.	zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
56.	zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm - zawory do spłuczek ustępowych	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00					
57.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm - do próby	szt.	0,2000		0,2000	0,00	0,00					
58.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00					
59.	filtr wody o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
60.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm - do próby	szt.	0,2000		0,2000	0,00	0,00					
61.	Zawory spłukujące do pisuarów fi 15 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
62.	baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00					
63.	syfony umywalkowe PVC	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00					
64.	syfony umywalkowe PVC dla NIEPEŁNOSPRAWNYCH	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
65.	Syfon pisuarowy z tworzywa sztucz. fi 25mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
66.	złączki spłukujące do pisuarów	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
67.	drzwiczki rewizyjne do czyszczaków kanalizacyjnych 200*250 mm	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
68.	umywalki porcelanowe	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
69.	umywalki porcelanowe dla NIEPEŁNOSPRAWNYCH	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
70.	umywalki porcelanowe B= 50 cm - na blacie	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
71.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej - jednokomorowe z płytą ociekową	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
72.	Pisuar porcelanowy biały gat.I	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
73.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt -miska ustępowa	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00					
74.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt - dla NIEPEŁNOSPRAWNYCH	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
75.	sedesy typu kompakt	kpl	7,0000		7,0000	0,00	0,00					
76.	sedesy typu kompakt dla NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
77.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm do zlewozmywaka dwukomorowego	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
78.	Wpusty ściekowe nierdzewne z kratką ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm - analogia - np. ABS	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
79.	wsporniki do umywalk	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00					
80.	wsporniki do umywalk dla NIEPEŁNOSPRAWNYCH	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
81.	rury wywiewne z PCV o śr. 110/160 mm	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
82.	- podgrzewacz ciepłej wody, elektryczny 100 l.	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
83.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	26,1600		26,1600	0,00	0,00					

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
84.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	8,9200		8,9200	0,00	0,00					
85.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	29,7500		29,7500	0,00	0,00					
86.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm	szt.	15,8800		15,8800	0,00	0,00					
87.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - z wkładką gumową	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00					
88.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - analogia dla 18*2 mm - z wkładką gumową	szt.	44,0000		44,0000	0,00	0,00					
89.	otuliny Thermaflex S gr. 13 mm - dla rur z tworzywa śr. 16 mm	m	89,6500		89,6500	0,00	0,00					
90.	otuliny Thermaflex S gr. 13 mm - dla rur z tworzywa śr. 20 mm	m	8,8000		8,8000	0,00	0,00					
91.	otuliny Thermaflex S gr. 13 mm - dla rur z tworzywa śr. 26 mm	m	13,2000		13,2000	0,00	0,00					
92.	otuliny Thermaflex S gr. 13 mm - dla rur z tworzywa śr. 32 mm	m	2,9700		2,9700	0,00	0,00					
93.	klipsy montażowe Thermaclips'	szt.	625,2000		625,2000	0,00	0,00					
94.	taśma Thertape FR 3x50 mm	m	8,2368		8,2368	0,00	0,00					
95.	klej Thermaflex 474	dm ³	1,1830		1,1830	0,00	0,00					
96.	środek dezynfekujący / po-chloryn sodowy/	kg	0,2500		0,2500	0,00	0,00					
97.	koszt przeprowadzenia badań bakteriologicznych próbek wody	kpl	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
98.	tuleja przejściowa z rury z tworzywa śr. 50 mm PE	szt.	0,4800		0,4800	0,00	0,00					
99.	tuleja przejściowa z rury z tworzywa śr. 63 mm PE	szt.	1,1200		1,1200	0,00	0,00					
100.	przejście z systemu rur PE /PEX śr. 20/20 mm	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
101.	przejście z systemu rur PE /PEX śr. 40/32 mm	kpl	0,2500		0,2500	0,00	0,00					
102.	blaty podumywalkowe z otworem.	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
103.	postument do umywalki	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00					
104.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Zagęszcz. wibr. spal. 70-90m ³ /h	m-g	5,8480	0,00	0,00
2.	Ubijaki elektryczne 200 kg	m-g	0,2244	0,00	0,00
3.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	1,0828	0,00	0,00
4.	środek transportowy'	m-g	5,4703	0,00	0,00
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0890	0,00	0,00
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,1200	0,00	0,00
7.	samochód skrzyniowy	m-g	0,0483	0,00	0,00
8.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	2,2782	0,00	0,00
9.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	2,0861	0,00	0,00
10.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	6,3235	0,00	0,00
11.	prościarka do rur PE	m-g	0,1445	0,00	0,00
12.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm	m-g	0,9600	0,00	0,00
13.	Zespół prądotwórczy 3-faz.5kVA	m-g	0,9600	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł