

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul.Warszawskiej w Pabianicach - kanalizacja deszczowa
ADRES INWESTYCJI : Pabianice ul. Warszawska
INWESTOR : Gmina Miejska w Pabianicach
ADRES INWESTORA : 95-200 Pabianice, ul.Zamkowa 16
BRANŻA : roboty drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Sulej
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Cezary Dobrosz
DATA OPRACOWANIA : 11.10.2019

Poziom cen : II kw. 2019 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.10.2019

Data zatwierdzenia

L p.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
KANALIZACJA DESZCZOWA- PRZEBUDOWA UL.WARSZAWSKIEJ				
1		ETAP I	1	43
1.1	45233 200-1	Roboty rozbiórkowe nawierzchni	1	5
1.2	45110 000-1	Roboty ziemne	6	22
1.3	45231 300-8	Roboty montażowe -	23	43
2		ETAP II	44	77
2.1	45110 000-1	Roboty ziemne	44	60
2.2	45231 300-8	Roboty montażowe -	61	77

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KANALIZACJA DESZCZOWA- PRZEBUDOWA UL.WARSZAWSKIEJ					
1		ETAP I			
1.1	45233200-1	Roboty rozbiorowe nawierzchni			
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.1	0101-02				
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1.1	0803-01				
		22	m ²	22,000	
				RAZEM	22,000
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.1	0803-02	Krotność = 16			
		22	m ²	22,000	
				RAZEM	22,000
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1.1	0802-05				
		22	m ²	22,000	
				RAZEM	22,000
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.1	0802-06	Krotność = 5			
		22	m ²	22,000	
				RAZEM	22,000
1.2	45110000-1	Roboty ziemne			
6	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1.2	0111-01				
		0,69	km	0,690	
				RAZEM	0,690
7	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1.2	0210-03				
		947,24	m ³	947,240	
				RAZEM	947,240
8	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III	m ³		
d.1.2	0209-09				
		1104,56	m ³	1 104,560	
				RAZEM	1 104,560
9	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
d.1.2	0307-03				
		169,9	m ³	169,900	
				RAZEM	169,900
10	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³		
d.1.2	0307-06				
		194,92	m ³	194,920	
				RAZEM	194,920
11	KNNR 1	Wykopy jamiste o głębokości do 5,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1.2	0212-06				
		324,75	m ³	324,750	
				RAZEM	324,750
12	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³		
d.1.2	0307-06				
		60,99	m ³	60,990	
				RAZEM	60,990
13	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
d.1.2	0221-04				
		888,85	m ³	888,850	
				RAZEM	888,850
14	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³		
d.1.2	0208-02	Krotność = 4			
		888,85	m ³	888,850	
				RAZEM	888,850
15	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów o szerokości do 1,0 m i głębokości do 6,0 m w gruntach nawodnionych kat. I-IV grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m ²		
d.1.2	0314-02				
		3445,88	m ²	3 445,880	
				RAZEM	3 445,880
16	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
d.1.2	0315-05				
		392,62	m ²	392,620	
				RAZEM	392,620
17	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m ³		
d.1.2	1411-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		95,93	m ³	95,930	
				RAZEM	95,930
18	KNNR 1	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m.	szt.		
d.1.2	0605-02	1413,6	szt.	1 413,600	
				RAZEM	1 413,600
19	Kalkulacja	Pompowanie wody	mg		
d.1.2	własna	1413,6	mg	1 413,600	
				RAZEM	1 413,600
20	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.1.2	0501-05	579,3	m ³	579,300	
				RAZEM	579,300
21	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.2	0236-01 analogia	579,3	m ³	579,300	
				RAZEM	579,300
22	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
d.1.2	0214-05	2033,08	m ³	2 033,080	
				RAZEM	2 033,080
1.3	45231300-8	Roboty montażowe -			
23	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie - analogia	m		
d.1.3	0303-03	14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
24	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.1.3	0303-02	53,10	m	53,100	
				RAZEM	53,100
25	KNNR 4	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 600 mm łączone na kielich z uszczelką	m		
d.1.3	1305-12	206,80	m	206,800	
				RAZEM	206,800
26	KNNR 4	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 400 mm łączone na kielich z uszczelką	m		
d.1.3	1305-09	109,40	m	109,400	
				RAZEM	109,400
27	KNNR 4	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 300 mm łączone na kielich z uszczelką	m		
d.1.3	1305-08	269,90	m	269,900	
				RAZEM	269,900
28	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.3	1308-03	37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
29	KNNR 4	Kanały z rur żeliwnych kielichowych uszczelnianych zaprawą cementową o śr. 200 mm	m		
d.1.3	1314-03	62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
30	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.3	0219-01	669,52	m	669,520	
				RAZEM	669,520
31	KNNR 4	Kształtki kamionkowe do rur typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 600 mm łączone na kielich z uszczelką	szt		
d.1.3	1317-12	5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
32	KNNR 4	Kształtki kamionkowe do rur typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 400 mm łączone na kielich z uszczelką	szt		
d.1.3	1317-09	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNNR 4	Kształtki kamionkowe do rur typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 300 mm łączone na kielich z uszczelką	szt		
d.1.3	1317-08	9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
34	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
d.1.3	1413-03	7	stud.	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.3	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -11	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-11,000	
				RAZEM	-11,000
36 d.1.3	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 3	stud. stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.1.3	KNNR 4 1413-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 11	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	11,000	
				RAZEM	11,000
38 d.1.3	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - analogia 28	szt. szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
39 d.1.3	KNNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0,2	m ³ m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
40 d.1.3	KNNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.1.3	KNNR 4 1610-07	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetowych o śr. nominalnej 600 mm 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.1.3	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetowych o śr. nominalnej 400 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.1.3	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetowych o śr. nominalnej 300 mm 6	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	6,000	
				RAZEM	6,000
2		ETAP II			
2.1	45110000-1	Roboty ziemne			
44 d.2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,20	km km	0,200	
				RAZEM	0,200
45 d.2.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV 299,13	m ³ m ³	299,130	
				RAZEM	299,130
46 d.2.1	KNNR 1 0209-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III 348,82	m ³ m ³	348,820	
				RAZEM	348,820
47 d.2.1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 53,66	m ³ m ³	53,660	
				RAZEM	53,660
48 d.2.1	KNNR 1 0307-06	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku 61,56	m ³ m ³	61,560	
				RAZEM	61,560
49 d.2.1	KNNR 1 0212-06	Wykopy jamiste o głębokości do 5.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III-IV 102,55	m ³ m ³	102,550	
				RAZEM	102,550
50 d.2.1	KNNR 1 0307-06	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku 19,27	m ³ m ³	19,270	
				RAZEM	19,270
51 d.2.1	KNNR 1 0221-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 280,69	m ³ m ³	280,690	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	280,690
52 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy- mi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 280,69	m ³ m ³	 280,690	
				RAZEM	280,690
53 d.2.1	KNNR 1 0314-02	Umocnienie ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-IV grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic 1088,18	m ² m ²	 1 088,180	
				RAZEM	1 088,180
54 d.2.1	KNNR 1 0315-05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką 123,98	m ² m ²	 123,980	
				RAZEM	123,980
55 d.2.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm 30,29	m ³ m ³	 30,290	
				RAZEM	30,290
56 d.2.1	KNNR 1 0605-02	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głę- bokości 6 m. 446,4	szt. szt.	 446,400	
				RAZEM	446,400
57 d.2.1	Kalkulacja własna	Pompowanie wody 446,4	mg mg	 446,400	
				RAZEM	446,400
58 d.2.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 182,94	m ³ m ³	 182,940	
				RAZEM	182,940
59 d.2.1	KNR 2-01 0236-01 ana- logia	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 182,94	m ³ m ³	 182,940	
				RAZEM	182,940
60 d.2.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów objektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warst- wy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 642,03	m ³ m ³	 642,030	
				RAZEM	642,030
2.2 45231300-8 Roboty montażowe -					
61 d.2.2	KNR-W 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie - analogia 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
62 d.2.2	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 17,80	m m	 17,800	
				RAZEM	17,800
63 d.2.2	KNNR 4 1305-12	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 600 mm łączone na kielich z uszczelką 68,90	m m	 68,900	
				RAZEM	68,900
64 d.2.2	KNNR 4 1305-09	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 400 mm łączone na kielich z uszczelką 36,40	m m	 36,400	
				RAZEM	36,400
65 d.2.2	KNNR 4 1305-08	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 300 mm łączone na kielich z uszczelką 90	m m	 90,000	
				RAZEM	90,000
66 d.2.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 12,3	m m	 12,300	
				RAZEM	12,300
67 d.2.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 223,18	m m	 223,180	
				RAZEM	223,180
68 d.2.2	KNNR 4 1317-12	Kształtki kamionkowe do rur typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 600 mm łączone na kielich z uszczelką 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.2.2	KNNR 4 1317-09	Kształtki kamionkowe do rur typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 400 mm łączone na kielich z uszczelką 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
70 d.2.2	KNNR 4 1317-08	Kształtki kamionkowe do rur typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 300 mm łączone na kielich z uszczelką 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
71 d.2.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 2	stud. stud.	 2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.2.2	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -4,000	
				RAZEM	-4,000
73 d.2.2	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.2.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - analogia 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
75 d.2.2	KNNR 4 1610-07	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetowych o śr. nominalnej 600 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 2,000	
				RAZEM	2,000
76 d.2.2	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetowych o śr. nominalnej 400 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.2.2	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetowych o śr. nominalnej 300 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	22 866,4674		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	pale szalunkowe stalowe	t	0,3513		
2.	grodzice stalowe	t	47,6076		
3.	podłużnice z kształtowników stalowych	kg	1 450,8992		
4.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1200		
5.	klamry ciesielskie	kg	96,0876		
6.	rozpory stalowe	kg	743,5858		
7.	taśma z polichloroku winylu do znakowania wykopów	m	5 356,2000		
8.	piasek do nawierzchni drogowych	m³	929,9328		
9.	piasek do betonów zwykłych	m³	0,0570		
10.	piasek do betonów zwykły	m³	0,7600		
11.	pospółka - kruszywo nienormowane	m³	153,9884		
12.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m³	0,0960		
13.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0330		
14.	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	266,0000		
15.	rury przewodowe z PCW 160 mm	m	18,7200		
16.	rury przewodowe z PCW 110 mm	m	73,7360		
17.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	18,4000		
18.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R'	kg	30,8000		
19.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R''	kg	5,4000		
20.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R'''	kg	-3,5200		
21.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R''''	kg	8,8000		
22.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	27,3900		
23.	roztwór asfaltowy 'Abizol P''	kg	72,6300		
24.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m³	1,6800		
25.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5'	m³	2,7000		
26.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m³	2,8800		
27.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10'	m³	5,7600		
28.	zaprawa cementowa M 7	m³	0,2400		
29.	zaprawa cementowa M 7'	m³	0,5400		
30.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0,0108		
31.	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m³	0,7400		
32.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m³	4,0140		
33.	woda z rurociągu	m³	0,0300		
34.	woda z rurociągu	m³	161,1500		
35.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0,0162		
36.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m³	1,3300		
37.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m³	0,0759		
38.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	16,5000		
39.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm"	m	7,5000		
40.	rury żeliwne kanalizacyjne kielichowe o śr. 200 mm	m	63,2400		
41.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	-15,0000		
42.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1500 mm	szt.	11,0000		
43.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm'	szt.	45,0000		
44.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1500 mm'	szt.	20,0000		
45.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	4,0000		
46.	pierścienie odciążające żelbetowe'	szt.	9,0000		
47.	pierścienie odciążające żelbetowe fi126x166 cm h-20 cm	szt.	28,0000		
48.	pierścienie odciążające żelbetowe fi126x166 cm h-20 cm'	szt.	10,0000		
49.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	38,0000		
50.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	38,0000		
51.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	9,0000		
52.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1500 mm	szt.	4,0000		
53.	osadniki uliczny betonowy śr. 500 mm h-100cm	szt.	38,0000		
54.	rury kamionkowe "HEPWORTH" łączone na kielich i uszczelkę l=2.00-2.50m o śr. nominalnej 600 mm	m	278,4570		
55.	rury kamionkowe "HEPWORTH" łączone na kielich i uszczelkę l=2.00-2.50m o śr. nominalnej 400 mm	m	147,2580		
56.	rury kamionkowe "HEPWORTH" łączone na kielich i uszczelkę l=2.00-2.50m o śr. nominalnej 300 mm	m	363,4990		
57.	korek kamionkowy z uszczelką o śr. nominalnej 600 mm	szt.	2,0000		
58.	Trójnik kamionkowy łączone na kielich z uszczelką o śr. nominalnej 600/200 mm	szt.	12,0000		
59.	Trójnik kamionkowy łączone na kielich z uszczelką o śr. nominalnej 400/200 mm	szt.	12,0000		
60.	korek kamionkowy z uszczelką o śr. nominalnej 300 mm	szt.	6,0000		
61.	Trójnik kamionkowy łączone na kielich z uszczelką o śr. nominalnej 300/200 mm	szt.	20,0000		
62.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200/5,9 mm	m	50,2860		
63.	wąz gumowy śr. 50 mm	m	372,0000		
64.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	4,0000		
65.	właz kanałowy typu ciężkiego'	szt.	9,0000		
66.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	24,0000		
67.	stopnie włazowe żeliwne'	szt.	56,0000		
68.	stopnie włazowe żeliwne"	szt.	8,0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
69.	stopnie włazowe żeliwne""	szt.	-6,8000		
70.	stopnie włazowe żeliwne""	szt.	16,0000		
71.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm H115,D400	szt.	38,0000		
72.	igłofiltry (igły)	szt.	189,7200		
73.	kolektor ssący z rur stalowych kotwiczonych śr. 200 mm	m	93,0000		
74.	śruby M 16 z nakrętkami	kg	744,0000		
75.	uszczelki gumowe płaskie	szt.	11,0000		
76.	uszczelki gumowe płaskie'	szt.	2,0000		
77.	uszczelki gumowe płaskie"	szt.	1,0000		
78.	uszczelki gumowe płaskie""	szt.	2,0000		
79.	sznur konopny smołowany	kg	7,5640		
80.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gasienicowa 0.60 m3	m-g	48,8336		
2.	koparka 0.60 m3	m-g	38,1389		
3.	koparka 1.20 m3	m-g	10,8534		
4.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	38,5216		
5.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	22,9323		
6.	ładowarka kołowa 2,00 m3	m-g	45,0273		
7.	zageszczarka wibracyjna	m-g	85,8296		
8.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	53,6617		
9.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	369,1652		
10.	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	558,0000		
11.	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h'	m-g	1 860,0000		
12.	wibromłot ZP-10D	m-g	811,5967		
13.	wibromłot ZW-10D	m-g	371,7929		
14.	żuraw samochodowy	m-g	460,9956		
15.	żuraw samochodowy'	m-g	22,1312		
16.	żuraw samochodowy''	m-g	54,0000		
17.	żuraw samochodowy'''	m-g	1,6400		
18.	żuraw samochodowy''''	m-g	55,3267		
19.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	1 450,8992		
20.	żuraw okienny przenośny	m-g	0,6300		
21.	środek transportowy	m-g	0,6886		
22.	ciągnik kołowy do 50 KM	m-g	1 024,6976		
23.	samochód skrzyniowy	m-g	285,8797		
24.	samochód dostawczy	m-g	1,0350		
25.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,9820		
26.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	520,8000		
27.	przyczepa dłuźycowa	m-g	1 024,6976		
28.	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	54,2667		
29.	samochód samowyladowczy 5-10 t'	m-g	97,3057		
30.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,1800		
31.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	2,7600		
32.	agregat prądotwórczy 38 kVA	m-g	1 183,3897		
				RAZEM	

Słownie: