
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : " III Etap - Rozbudowa i przebudowa ulicy Wojska Polskiego wraz z budową ronda w m. Międzyborów na terenie Gminy Jaktorów".
ADRES INWESTYCJI : Miejscowość Międzyborów; Gmina Jaktorów; woj. mazowieckie
INWESTOR : Gmina Jaktorów
ADRES INWESTORA : 96-313 Jaktorów, ul. Warszawska 33
BRANŻA : sanitarna. WODOCIĄG.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Lesław Strzałka
DATA OPRACOWANIA : 1 wrzesień, 2017 r.



PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wodociąg. Kod CPV - 45231300-8			
1 d.1	D-01.03.05	Ręczne wykopy o ścianach pionowych na odkład w gruntach kat. IV.	m ³		
		167.0	m ³	167.00	
				RAZEM	167.00
2 d.1	D-01.03.05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
		388.0	m ³	388.00	
				RAZEM	388.00
3 d.1	D-01.03.05	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. zakładanymi poziomo.	m ²		
		1120.0	m ²	1120.00	
				RAZEM	1120.00
4 d.1	D-01.03.05	Zasypywanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m.	m ³		
		167.0	m ³	167.00	
				RAZEM	167.00
5 d.1	D-01.03.05	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m piaskiem dowiezionym.	m ³		
		156.0	m ³	156.00	
				RAZEM	156.00
6 d.1	D-01.03.05	Ręczne zagęszczenie zasyпки.	m ³		
		323.0	m ³	323.00	
				RAZEM	323.00
7 d.1	D-01.03.05	Podsypka filtracyjna tłuczniowa grub. 20 cm./ z zagęszczeniem/	m ³		
		54.0	m ³	54.00	
				RAZEM	54.00
8 d.1	D-01.03.05	Podłoże piaskowe pod wodociąg grub. 20 cm piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m ²		
		283.0	m ²	283.00	
				RAZEM	283.00
9 d.1	D-01.03.05	Ręczna obsypka wodociągu piaskiem dowiezionym./z zagęszczeniem/	m ³		
		107.0	m ³	107.00	
				RAZEM	107.00
10 d.1	D-01.03.05	Wodociąg z rur PE o śr.zewnętrznej 160 mm.	m		
		177.5	m	177.50	
				RAZEM	177.50
11 d.1	D-01.03.05	Wodociąg z rur PE o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		25.5	m	25.50	
				RAZEM	25.50
12 d.1	D-01.03.05	Przylącza wodociągowe PE śr. 40 mm wraz z kształtkami /złączki /	m		
		66.0	m	66.00	
				RAZEM	66.00
13 d.1	D-01.03.05	Kształtki PE śr. 160 mm o połączeniach zgrzewanych doczołowo /łuki/.	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
14 d.1	D-01.03.05	Tuleja kołnierзова PE śr. 160 mm z kołnierzem luźnym stalowym dn 150.	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	D- d.1 01.03. 05	Tuleja kołnierzowa PE śr. 110 mm z kołnierzem luźnym stalowym dn 100.	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
16	D- d.1 01.03. 05	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm.	złącz.		
		39	złącz.	39.00	
				RAZEM	39.00
17	D- d.1 01.03. 05	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
		6	złącz.	6.00	
				RAZEM	6.00
18	D- d.1 01.03. 05	Połączenie rur PE za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 160 mm./mufy/	złącz.		
		15	złącz.	15.00	
				RAZEM	15.00
19	D- d.1 01.03. 05	Połączenie rur PE za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm /mufy/	złącz.		
		7	złącz.	7.00	
				RAZEM	7.00
20	D- d.1 01.03. 05	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową i skrzynka uliczną o śr. 150 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
21	D- d.1 01.03. 05	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe o śr. 100 mm z obudową i skrzynką uliczną.	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
22	D- d.1 01.03. 05	Zasuwy żeliwne gwintowane o śr. 32 mm z obudową i skrzynką uliczną.	kpl		
		12	kpl	12.00	
				RAZEM	12.00
23	D- d.1 01.03. 05	Opaska śr. 160/40 z odejściem gwintowanym.	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
24	D- d.1 01.03. 05	Opaska śr. 110/40 z odejściem gwintowanym.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
25	D- d.1 01.03. 05	Hydranty pożarowe podziemne o śr.80 mm na kolanie stopowym dwukołnierzowym z podwójnym zamknięciem /z kolaniem stopowym, zasuwą dn 80, obudową do zasuw, skrzynką uliczną do zasuw i hydrantu/.	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
26	D- d.1 01.03. 05	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 150 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
27	D- d.1 01.03. 05	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
28	D- d.1 01.03. 05	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 80 mm	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	D-01.03.05	Zabezpieczenie wodociągu przed zamarzaniem - izolacja termiczna z keramzytu.	m ³		
		15.0	m ³	15.00	
				RAZEM	15.00
30	D-01.03.05	Otulina z geowłókniny separacyjnej keramzytu.	m ²		
		120.0	m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
31	D-01.03.05	Geomembrana PEHD grub. 1.0 mm.	m ²		
		75.0	m ²	75.00	
				RAZEM	75.00
32	D-01.03.05	Bloki oporowe betonowe	m ³		
		6.0	m ³	6.00	
				RAZEM	6.00
33	D-01.03.05	Oznakowanie armatury /zasuw i hydrantów/za pomocą tablic informacyjnych.	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
34	D-01.03.05	Słupki do znaków informacyjnych.	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
35	D-01.03.05	Regulacja pionowa istniejących skrzynek ulicznych wodociągowych do zasuw z wymianą skrzynek ulicznych na nowe.	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
36	D-01.03.05	Demontaż rurociągu PCV śr. 160 mm.	m		
		22.0	m	22.00	
				RAZEM	22.00
37	D-01.03.05	Demontaż hydrantów podziemnych./z zasuwami, skrzynkami i kształtkami/	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
38	D-01.03.05	Demontaż zasuw, opasek.	kpl.		
		14	kpl.	14.00	
				RAZEM	14.00
39	D-01.03.05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m ²		
		30.0	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
40	D-01.03.05	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
		30.0	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
41	D-01.03.05	Pompowanie wody z wykopów.	godz.		
		100	godz.	100.00	
				RAZEM	100.00
42	D-01.03.05	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²		
		15.0	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	D-d.1 01.03.05	Zamulenie istniejących, nieczynnych wodociągów.	m ³		
		4.0	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
44	D-d.1 01.03.05	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 15 km	t		
		0.5	t	0.50	
				RAZEM	0.50
45	D-d.1 01.03.05	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką.	m ³		
		9.0	m ³	9.00	
				RAZEM	9.00
46	D-d.1 01.03.05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km	m ³		
		9.0	m ³	9.00	
				RAZEM	9.00
47	D-d.1 01.03.05	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów.	kpl.		
		9	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
48	D-d.1 01.03.05	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów.	kpl.		
		9	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
49	D-d.1 01.03.05	Próba szczelności sieci wodociagowych z rur PE śr. 160 mm i 110 mm.	prob.		
		1	prob.	1.00	
				RAZEM	1.00
50	D-d.1 01.03.05	Dezynfekcja i płukanie rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 160 mm.	odc.200m		
		1	odc.200m	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Przebudowa kolizji z wodociągiem. Kod CPV-45231300-8			
51	D-d.2 01.03.05	Ręczne wykopy o ścianach pionowych na odkład w gruntach kat. IV.	m ³		
		40.0	m ³	40.00	
				RAZEM	40.00
52	D-d.2 01.03.05	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m ³		
		94.0	m ³	94.00	
				RAZEM	94.00
53	D-d.2 01.03.05	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. zakładanymi poziomo.	m ²		
		245.0	m ²	245.00	
				RAZEM	245.00
54	D-d.2 01.03.05	Zasypywanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m.	m ³		
		134.0	m ³	134.00	
				RAZEM	134.00
55	D-d.2 01.03.05	Ręczne zagęszczenie zasypki.	m ³		
		134.0	m ³	134.00	
				RAZEM	134.00
56	D-d.2 01.03.05	Podłoże piaskowe pod wodociąg grub. 20 cm piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m ²		
		50.0	m ²	50.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	50.00
57	D-01.03.05	Ręczna obsypka wodociągu piaskiem dowiezionym./z zagęszczeniem/	m ³		
		25.0	m ³	25.00	
				RAZEM	25.00
58	D-01.03.05	Wodociąg z rur PE o śr.zewnętrznej 160 mm-110 mm.	m		
		50.0	m	50.00	
				RAZEM	50.00
59	D-01.03.05	Kształtki PE śr. 160 mm - 110 mm.	szt.		
		25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
60	D-01.03.05	Demontaż hydrantów podziemnych./z zasuwami, skrzynkami i kształtkami/	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
61	D-01.03.05	Hydranty pożarowe podziemne o śr.80 mm na kolanie stopowym dwukołnierzowym z podwójnym zamknięciem /z kolaniem stopowym, zasuwą dn 80, obudową do zasuw, skrzynką uliczną do zasuw i hydrantu/.	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00