
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA ROBÓT BUDOWLANYCH : BUDOWA DROGI GMINNEJ POMIĘDZY UL. MOSTOWĄ I UL. 3 MAJA W PRUSZKOWIE
LOKALIZACJA : SIEĆ WODOCIĄGOWA W DRODZE GMINNEJ ZLOKALIZOWANEJ POMIĘDZY UL. MOSTOWĄ I UL. 3 MAJA W PRUSZKOWIE, POWIAT PRUSZKOWSKI, WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE
NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO : Prezydent Miasta Pruszkowa
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : ul. Kraszewskiego 14/16 05-800 Pruszków
NAZWA JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ : ROBIMART Spółka z o.o.
ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ : ul. Mechaników 1A lok. 3 05-800 Pruszków
SANITARNA

NAZWA JEDNOSTKI OPRACOWUJĄCEJ PRZEDMIAR

NAZWA JEDNOSTKI : ROBIMART Spółka z o.o.
ADRES JEDNOSTKI : ul. Mechaników 1A lok. 3 05-800 Pruszków
SANITARNA

OPRACOWAŁ PRZEDMIAR : Beata Rusak
DATA OPRACOWANIA PRZEDMIARU : 09.05.2021

PODPIS OSOBY WYKONUJĄCEJ PRZEDMIAR

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
SIEĆ WODOCIĄGOWA W DRODZE GMINNEJ ZLOKALIZOWANEJ POMIĘDZY UL. MOSTOWĄ I UL. 3 MAJA W PRUSZKOWIE, POWIAT PRUSZKOWSKI, WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE			
1	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków	1	30
1.1	Roboty ziemne	1	11
1.2	Odwodnienie wykopu	12	12
1.3	Roboty montażowe	13	30

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
SIEĆ WODOCIĄGOWA W DRODZE GMINNEJ ZLOKALIZOWANEJ POMIĘDZY UL. MOSTOWĄ I UL. 3 MAJA W PRUSZKOWIE, POWIAT PRUSZKOWSKI, WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE					
1	45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.	1 analogia	poz.2A	m ³	455,06	
				RAZEM	455,06
2	KNR Nr AT-11 0101-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu koparka 0,60 m ³	m ³		
d.1.	1 analogia	455,06 A (obliczenia pomocnicze)		455,06 =====	
		poz.2A*0,8	m ³	455,06 364,05	
				RAZEM	364,05
3	KNR Nr AT-11 0107-02	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu - nakłady uzupełniające koparkę 0,60 m ³	m ³		
d.1.	1 analogia	poz.2A-poz.2	m ³	91,01	
				RAZEM	91,01
4	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	1	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	1	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m ³		
d.1.	1	44,86	m ³	44,86	
				RAZEM	44,86
7	KNR-W 2-18 0511-04/1 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - ekstrakcja - obsypka rurociągu	m ³		
d.1.	1	105,11	m ³	105,11	
				RAZEM	105,11
8	KNR Nr AT-11 0109-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu; koparka 0,60 m ³ - współczynnik zagęszczenia Js=1.00	m ³		
d.1.	1 9901-05 analogia	piasek 305,09 A (obliczenia pomocnicze)		305,09 =====	
		poz.8A*0,8	m ³	305,09 244,07	
				RAZEM	244,07
9	KNR Nr AT-11 0112-01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. I-II, szerokość wykopu do 1,0 m, głębokość do 2,8 m	m ³		
d.1.	1 analogia	piasek poz.8A-poz.8	m ³	61,02	
				RAZEM	61,02
10	KNR Nr AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km; koparka 0,60 m ³ , grunt kat III	m ³		
d.1.	1	poz.2A	m ³	455,06	
				RAZEM	455,06
11	KNR Nr AT-11 0108-05	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km; grunt kat III-IV - ODL. USTALA OFERENT	m ³		
d.1.	1	poz.10	m ³	455,06	
				RAZEM	455,06
1.2		Odwodnienie wykopu			
12	analiza indywidualna	Pompowanie wody z wykopu	ryczałt		
d.1.	2	1	ryczałt	1	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1
1.3		Roboty montażowe			
13	KNR-W 2- d.1. 18 0103-04 3 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe LKD o śr. nominalnej 200 mm - wykopy umocnione	m		
		224,1	m	224,10	
				RAZEM	224,10
14	KNR-W 2- d.1. 18 0113-05 3 z.sz.3.9. 9907 analiza indywidualna	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o śr. 250 mm - wykopy umocnione Trójnik redukcyjny z żeliwa sf. MMA 250/200	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15	KNR-W 2- d.1. 18 0113-04 3 z.sz.3.9. 9907 analiza indywidualna	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o śr. 200 mm - wykopy umocnione Trójnik z żeliwa sf. MMA 200/200	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16	KNR-W 2- d.1. 18 0114-05 3 z.sz.3.9. 9907 analiza indywidualna	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm - wykopy umocnione Trójnik redukcyjny z żeliwa sf. 200/80	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
17	KNR-W 2- d.1. 18 0114-05 3 z.sz.3.9. 9907 analiza indywidualna	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm - wykopy umocnione Kształtka przejściowa EU DN200	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
18	KNR-W 2- d.1. 18 0113-04 3 z.sz.3.9. 9907 analiza indywidualna	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o śr. 200 mm - wykopy umocnione Łuk MMK 22° DN200	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
19	KNR-W 2- d.1. 18 0113-02 3 z.sz.3.9. 9907 analiza indywidualna	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o śr. 100 mm - wykopy umocnione Łuk MMK 11° DN100	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
20	KNR-W 2- d.1. 18 0113-05 3 z.sz.3.9. 9907 analiza indywidualna	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe o śr. 250 mm - wykopy umocnione Nasuwka DN250	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
21	KNR-W 2- d.1. 18 0114-05 3 z.sz.3.9. 9907 analiza indywidualna	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe o śr. 200 mm - wykopy umocnione Nasuwka DN200	szt.		
		2	szt.	2,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
22	KNR-W 2- d.1. 18 0205-05 3 analiza indywidualna	Zasuwa kołnierkowa, klinowa, typu F5, długa, przystosowana do ciśnienia nominalnego 1MPa, podziemna, DN200	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
23	KNR-W 2- d.1. 18 0219-01 3 analiza indywidualna	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
24	KNR-W 2- d.1. 18 0530-01 3	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m ³		
		8*0,5+5*0,5	m ³	6,50	
				RAZEM	6,50
25	KNR-W 2- d.1. 18 0701-03 3 uwaga p. tab.	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr.nominalnej 200 mm	200m -1 prób.		
		1	200m -1 prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
26	KNR-W 2- d.1. 18 0702-03 3	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych i stalowych o śr.nominalnej 200 mm	200m -1 prób.		
		1	200m -1 prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
27	KNR-W 2- d.1. 18 9909a- 3 04	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów z rur żeliwnych i stalowych o śr. 200 mm	10m różn.		
		(poz.13-200)/10	10m różn.	2,41	
				RAZEM	2,41
28	KNR-W 2- d.1. 18 0707-02 3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm	odc. 200m		
		1	odc. 200m	1,00	
				RAZEM	1,00
29	KNR-W 2- d.1. 18 0708-02 3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm	odc. 200m		
		1	odc. 200m	1,00	
				RAZEM	1,00
30	KNR-W 2- d.1. 18 9910-03 3	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 200	10m różn.		
		(poz.13-200)/10	10m różn.	2,41	
				RAZEM	2,41

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Nazwa	Ilość	Jednostka
Rury		
Rury z żeliwa sferoidalnego wodociągowego, na ciśnienie nominalne 1 MPa, o połączeniach kielichowych DN200,	224,1	m
Kształtki		
Trójnik redukcyjny z żeliwa sf. MMA 250/200	1	kpl
Trójnik z żeliwa sf. MMA 200/200	1	kpl
Trójnik redukcyjny z żeliwa sf. 200/80	3	kpl
Kształtka przejściowa EU DN200	2	kpl
Łuk MMK 22° DN200	2	kpl
Łuk MMK 11° DN100	4	kpl
Nasuwka DN200	2	kpl
Nasuwka DN250	2	kpl
Armatura		
Zasuwa kołnierzowa, klinowa, typu F5, długa, przystosowana do ciśnienia nominalnego 1MPa, podziemna, DN200	2	kpl
Obudowa teleskopowa zasuwy DN200 z kapturem i skrzynką uliczną	2	kpl
Hydrant podziemny DN80 przystosowany do ciśnienia nominalnego 1,6 MPa + skrzynka uliczna	3	kpl
Bloki oporowe	8	kpl
Bloki podporowe	5	kpl

Lp.	Węzeł	Rzędna terenu m n.p.m.	Rzędna rury m n.p.m.		Długość m	Spadek %	Średnica mm	Materiał -	Odległość m	Opis -	Zabezpieczenia					Szerokość wykopu m	Grubość podsyпки m	Grubość obсыпки m	Umocnienie m2	Wykop m3	Podsyпка m3	Obсыпка m3	zasypanie m3	Wywóz m3	Wymiana gruntu						
											woda	kanalizacja	gaz	elektryczne	telekomunikacyjne										m	m3					
1	W1	93,85	91,96	1,94						0	Trójnik MMA DN250/200																				
2	ZL1	93,85	91,96	1,94	0,5	-0,5	200	Żel. Sf.	0,5	Zasuwa kolnierzowa długa DN200							1,00	0,20	0,30	1,94	1,07	0,10	0,23	0,74	0,33	0,00	0,00				
					2,5	-0,5	200	Żel. Sf.									1,00	0,20	0,30	9,66	5,33	0,50	1,17	3,66	1,67	0,00	0,00				
3	HP1	93,8	91,93	1,92						3	Trójnik kielichowo-kolnierzowy MMA DN200/80 + hydrant podziemny DN80																				
4	W1.1	93,63	91,90	1,78	9,3	-0,5	200	Żel. Sf.	12,3	Zmiana spadku		1 szt					1,00	0,20	0,30	34,41	19,06	1,86	4,36	12,84	6,22	0,00	0,00				
5	W1.2	93,4	91,65	1,8	12,5	-2	200	Żel. Sf.	24,8	Zmiana spadku							1,00	0,20	0,30	44,75	24,87	2,50	5,86	16,51	8,36	0,00	0,00				
					44	-0,3	200	Żel. Sf.									1,00	0,20	0,30	160,60	89,10	8,80	20,62	59,68	29,42	0,00	0,00				
6	W2	93,32	91,52	1,85	16	1,5	200	Żel. Sf.	68,8	Zalamanie trasy przewodu kąt 25 stopni - luk MMK 22 stopni DN200							1,00	0,20	0,30	60,48	33,44	3,20	7,50	22,74	10,70	0,00	0,00				
7	HP2	93,65	91,77	1,93					84,8	Trójnik kielichowo-kolnierzowy MMA DN200/80 + hydrant podziemny DN80																					
					0,5	1,5	200	Żel. Sf.									1,00	0,20	0,30	1,93	1,07	0,10	0,23	0,74	0,33	0,00	0,00				
8	W3	93,65	91,77	1,93					85,3	Zalamanie trasy przewodu kąt 21 stopni - luk MMK 22 stopni DN200							1,00	0,20	0,30	70,85	39,26	3,84	9,00	26,42	12,84	0,00	0,00				
					19,2	1,5	200	Żel. Sf.									1,00	0,20	0,30	70,85	39,26	3,84	9,00	26,42	12,84	0,00	0,00				
9	W4	93,77	92,06	1,76					104,5	Zalamanie trasy przewodu kąt 12 stopni - luk MMK 11stopni DN200							1,00	0,20	0,30	54,57	30,32	3,04	7,12	20,16	10,16	0,00	0,00				
					15,2	1,5	200	Żel. Sf.									1,00	0,20	0,30	54,57	30,32	3,04	7,12	20,16	10,16	0,00	0,00				
10	W5	94,07	92,29	1,83					119,7	Zalamanie trasy przewodu ką 6 stopni - luk MMK 11stopni DN200							1,00	0,20	0,30	227,42	126,07	12,36	28,96	84,75	41,32	0,00	0,00				
					61,8	1,5	200	Żel. Sf.									1,00	0,20	0,30	227,42	126,07	12,36	28,96	84,75	41,32	0,00	0,00				
11	W6	95,03	93,23	1,85					181,5	Zalamanie trasy przewodu kąt 7 stopni - luk MMK 11stopni DN200							1,00	0,20	0,30	144,36	80,20	8,02	18,79	53,39	26,81	0,00	0,00				
					40,1	1,8	200	Żel. Sf.									1,00	0,20	0,30	144,36	80,20	8,02	18,79	53,39	26,81	0,00	0,00				
12	W7	95,65	93,95	1,75					221,6	Zalamanie trasy przewodu kąt 10 stopni - luk MMK 11stopni DN200							1,00	0,20	0,30	3,50	1,95	0,20	0,47	1,28	0,67	0,00	0,00				
					1	0,2	200	Żel. Sf.									1,00	0,20	0,30	3,50	1,95	0,20	0,47	1,28	0,67	0,00	0,00				
13	HP3	95,65	93,95	1,75					222,6	Trójnik kielichowo-kolnierzowy MMA DN200/80 + hydrant podziemny DN80							1,00	0,20	0,30	3,50	1,95	0,20	0,47	1,28	0,67	0,00	0,00				
14	ZL2	95,65	93,95	1,75					223,6	Zasuwa kolnierzowa długa DN200							1,00	0,20	0,30	2,45	1,37	0,14	0,33	0,90	0,47	0,00	0,00				
15	W8	95,65	93,95	1,75					224,3	Trójnik MMA DN200/200							1,00	0,20	0,30	2,45	1,37	0,14	0,33	0,90	0,47	0,00	0,00				
RAZEM												0 szt	1 szt	0 szt	0 szt	0 szt				820,42	455,06	44,86	105,11	305,09	149,97	0,00	0,00				
Szerokość wykopu s1 m																				820,42	455,06	44,86	105,11	305,09	149,97	0,00	0,00				
Szerokość wykopu od 1,00 m do 1,50 m																				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Szerokość wykopu ≥ 1,50 m																				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		