
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 - ULICY KOŚCIUSZKI W PRUSZKOWIE.
LOKALIZACJA	:	SIEĆ WODOCIĄGOWA W DRODZE GMINNEJ - ULICY KOŚCIUSZKI NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIATOWĄ NR 3142W - UL. BOLESŁAWA PRUSA PRUSZKÓW, POWIAT PRUSZKOWSKI, WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE
NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO	:	Prezydent Miasta Pruszkowa
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO	:	ul. Kraszewskiego 14/16, 05-800 Pruszków
NAZWA PODMIOTU OPRACOWUJĄCEGO PROJEKT	:	ROBIMART Sp. z o.o
ADRES PODMIOTUI OPRACOWUJĄCEGO PROJEKT	:	ul. Mechaników 1A lok. 3, 05-800 Pruszków
BRANŻA	:	SANITARNA

NAZWA PODMIOTU OPRACOWUJĄCEGO PRZEDMIAR

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

OPRACOWAŁ PRZEDMIAR	:	Beata Rusak
DATA OPRACOWANIA PRZEDMIARU	:	20.05.2022 R.

PODPIS OSOBY WYKONUJĄCEJ PRZEDMIAR

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest przedmiar dla:

SIEĆ WODOCIĄGOWA W DRODZE GMINNEJ - ULICY KOŚCIUSZKI NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIATOWĄ NR 3142W - UL. BOLESŁAWA PRUSA
Pruszków, powiat pruszkowski, województwo mazowieckie

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Nazwa Ilość Jednostka

Rury

Rury PE100 SDR11 DN50 14,5 m

Rury z żeliwa sferoidalnego wodociągowego, na ciśnienie nominalne 1 MPa, o połączeniach kielichowych DN200, 39 m

Kształtki

Trójnik redukcyjny z żeliwa sf. MMA 200/200 1 kpl

Opaska do nawiercania z odejściem konierzowym DN200/DN50 3 kpl

Łącznik rurowo-rurowy DN200/DN200 blokowany 3 kpl

Kształtka przejściowa EU DN200 1 kpl

Tuleja kołnierзова DN50/50PE 3 kpl

Armatura

Zasuwa kołnierзова, klinowa, typu F5, długa, przystosowana do ciśnienia nominalnego 1MPa, podziemna, DN200 1 kpl

Obudowa teleskopowa zasuwy DN200 z kapturem i skrzynką uliczną 1 kpl

Zasuwa kołnierзова, klinowa, typu F5, długa, przystosowana do ciśnienia nominalnego 1MPa, podziemna, DN50 3 kpl

Obudowa teleskopowa zasuwy DN50 z kapturem i skrzynką uliczną 3 kpl

Bloki oporowe 4 kpl

Bloki podporowe 4 kpl

Studnia wodomierzowa

Studnia wodomierzowa DN1000 1 kpl

Wodomierz DN20 1 kpl

Zawór antyskażeniowy typ EA DN20 1 kpl

Zawór odcinający DN20 3 kpl

Kurek spustowy DN20 1 kpl

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
SIEĆ WODOCIĄGOWA W DRODZE GMINNEJ - ULICY KOŚCIUSZKI NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIATOWĄ NR 3142W - UL. BOLESŁAWA PRUSA			
1	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków	1	33
1.1	Roboty ziemne	1	11
1.2	Roboty montażowe	12	23
1.3	Próby	24	33

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
SIEĆ WODOCİĄGOWA W DRODZE GMINNEJ - ULICY KOŚCIUSZKI NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIATOWĄ NR 3142W - UL. BOLESŁAWA PRUSA					
1	45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu	m		
d.1.	0111-01				
1	analogia				
		poz.12	m	39,00	
		poz.13	m	14,50	
				RAZEM	53,50
2	KNR AT -	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.	11 0101-02				
1					
		108,11		108,11	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.2A*0,8	m ³	108,11	
				86,49	
				RAZEM	86,49
3	KNR AT-11	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.	0107-02				
1					
		poz.2A*0,2	m ³	21,62	
				RAZEM	21,62
4	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0529-01				
1					
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
5	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0529-06				
1					
		poz.4	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
6	KNNR Nr 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1.	1411-03				
1					
		10,3	m ³	10,30	
				RAZEM	10,30
7	KNNR 4	Obsypka z materiałów sypkich grub.30 cm	m ³		
d.1.	1411-04	Piasek naturalny kopany			
1		Krotność = 1,2			
		22,63	m ³	22,63	
				RAZEM	22,63
8	KNR AT -	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu; koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.	11 0109-02				
1					
		Piasek naturalny kopany		75,18	
		75,18		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		75,18	
		poz.8A*0,8	m ³	60,14	
				RAZEM	60,14
9	KNR AT -	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. III, szerokość wykopu do 1,0 m, głębokość do 2,8 m	m ³		
d.1.	11 0112-02				
1					
		Piasek naturalny kopany			
		poz.8A*0,2	m ³	15,04	
				RAZEM	15,04
10	KNR AT -	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III	m ³		
d.1.	11 0108-02				
1					
		poz.2	m ³	86,49	
		poz.3	m ³	21,62	
				RAZEM	108,11
11	KNR AT -	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat III-IV - odl. ustala oferent	m ³		
d.1.	11 0108-07				
1					
		poz.2	m ³	86,49	
		poz.3	m ³	21,62	
				RAZEM	108,11
1.2		Roboty montażowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNNR 4 d.1. 1003-04 z. 2 sz.3.9. 9912-4 analogia	Sieci wodociągowe - rurociągi żeliwne ciśnieniowe kielichowe LKD o śr. nominalnej 200 mm - wykopy umocnione	m		
		39	m	39,00	
				RAZEM	39,00
13	KNNR 4 d.1. 1009-01 z. 2 sz.3.9. 9912-9 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm - wykopy umocnione	m		
		14,5	m	14,50	
				RAZEM	14,50
14	KNNR 4 d.1. 1013-04 z. 2 sz.3.9. 9912-10 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o śr. 200 mm - wykopy umocnione - Trójnik redukcyjny z żeliwa sf. MMA 200/200	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15	KNNR 4 d.1. 1013-04 z. 2 sz.3.9. 9912-10 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o śr. 200 mm - wykopy umocnione - Opaska do nawiercania z odejściem konie-rzowym DN200/DN50	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
16	KNNR 4 d.1. 1013-04 z. 2 sz.3.9. 9912-10 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o śr. 200 mm - wykopy umocnione - Łącznik rurowo-rurowy DN200/DN200 bloko-wany	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
17	KNNR 4 d.1. 1013-04 z. 2 sz.3.9. 9912-10 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o śr. 200 mm - wykopy umocnione - Kształtka przejściowa EU DN200	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18	KNNR 4 d.1. 1011-01 z. 2 sz.3.9. 9912-9 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 50 mm - wykopy umocnione - Tuleja kołnierзова DN50/50PE	złącz.		
		3	złącz.	3,00	
				RAZEM	3,00
19	KNNR 4 d.1. 1105-05 2 analogia	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.200 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNNR 4 d.1. 1105-01 2 analogia	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.50 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
21	KNNR 4 d.1. 1430-01 2 analogia	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki oporowe	szt		
		4*0,5+4*0,5	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
22	KNNR 4 d.1. 1430-01 2 analogia	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - podporowe	szt		
		4*0,5+4*0,5	szt	4,00	
				RAZEM	4,00

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNR 4	Studnia wodomierzowa wraz z armaturą	stud.		
d.1.	1413-01 +	Wodomierz DN 20			
2	analiza indywidualna	Zawór antyskażeniowy typ EA DN20			
		Zawór odcinający DN20			
		Kurek spustowy DN20			
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		Próby			
24	KNR-W 2-	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr.nominalnej 200 mm	200m -1 prób.		
d.1.	18 0701-03				
3	uwaga p. tab. analogia		200m -1 prób.	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
25	KNR-W 2-	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.		
d.1.	18 9909a-3				
04	analogia		10m różn.	-16,10	
		(poz.12-200)/10			
				RAZEM	-16,10
26	KNR-W 2-	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej do 110 mm	200m -1 prób.		
d.1.	18 0704-01		200m -1 prób.	1,00	
3	analogia				
		1			
				RAZEM	1,00
27	KNR-W 2-	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PE, PEHD o śr. 50-65 mm	10m różn.		
d.1.	18 9909c-3				
01	analogia		10m różn.	-18,55	
		(poz.13-200)/10			
				RAZEM	-18,55
28	KNR-W 2-	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
d.1.	18 0707-01		odc. 200m	1,00	
3	analogia				
		1			
				RAZEM	1,00
29	KNR-W 2-	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm	odc. 200m		
d.1.	18 0707-02		odc. 200m	1,00	
3	analogia				
		1			
				RAZEM	1,00
30	KNR-W 2-	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
d.1.	18 0708-01		odc. 200m	1,00	
3	analogia				
		1			
				RAZEM	1,00
31	KNR-W 2-	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm	odc. 200m		
d.1.	18 0708-02		odc. 200m	1,00	
3	analogia				
		1			
				RAZEM	1,00
32	KNR-W 2-	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 50-65	10m różn.		
d.1.	18 9910-01				
3	analogia		10m różn.	-18,55	
		(poz.13-200)/10			
				RAZEM	-18,55
33	KNR-W 2-	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 200	10m różn.		
d.1.	18 9910-03				
3	analogia				

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.12-200)/10	10m różn.	-16,10	
				RAZEM	-16,10

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Nazwa	Ilość	Jednostka
Rury		
Rury PE100 SDR11 DN50	14,5	m
Rury z żeliwa sferoidalnego wodociągowego, na ciśnienie nominalne 1 MPa, o połączeniach kielichowych DN200,	39	m
Kształtki		
Trójnik redukcyjny z żeliwa sf. MMA 200/200	1	kpl
Opaska do nawiercania z odejściem konierzowym DN200/DN50	3	kpl
Łącznik rurowo-rurowy DN200/DN200 blokowany	3	kpl
Kształtka przejściowa EU DN200	1	kpl
Tuleja kołnierzowa DN50/50PE	3	kpl
Armatura		
Zasuwa kołnierzowa, klinowa, typu F5, długa, przystosowana do ciśnienia nominalnego 1MPa, podziemna, DN200	1	kpl
Obudowa teleskopowa zasuwy DN200 z kapturem i skrzynką uliczną	1	kpl
Zasuwa kołnierzowa, klinowa, typu F5, długa, przystosowana do ciśnienia nominalnego 1MPa, podziemna, DN50	3	kpl
Obudowa teleskopowa zasuwy DN50 z kapturem i skrzynką uliczną	3	kpl
Bloki oporowe	4	kpl
Bloki podporowe	4	kpl
Studnia wodomierzowa		
Studnia wodomierzowa DN1000	1	kpl
Wodomierz DN20	1	kpl
Zawór antyskażeniowy typ EA DN20	1	kpl
Zawór odcinający DN20	3	kpl
Kurek spustowy DN20	1	kpl

SIEĆ WODOCIĄGOWA
W DRODZE GMINNEJ - ULICY KOŚCIUSZKI NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIATOWĄ NR 3142W - UL. BOLESŁAWA PRUSA PRUSZKÓW,
POWIAT PRUSZKOWSKI, WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE

[illegible]