
PRZEDMIAR ROBÓT SIEĆ WODOCIĄGOWA - ETAP 1

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Dorohucza i kanalizacji sanitarnej w m. Trawniki Kolonia, gm. Trawniki
ADRES INWESTYCJI : Dorohucza, Trawniki Kolonia, gm. Trawniki
INWESTOR : Gmina Trawniki
ADRES INWESTORA : 21-044 Trawniki 605
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Podlaszewski (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 13.02.2024r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.02.2024r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.	0104-01				
1		1439.66	m ³	1439.660	
				RAZEM	1439.660
2	KNR AT-11	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.	0107-01				
1		159.96	m ³	159.960	
				RAZEM	159.960
3	KNR AT-11	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 - wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
d.1.	0108-02				
1	rury, studnie	9.93	m ³	9.930	
				RAZEM	9.930
4	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych Krotność = 4 poz.3	m ³		
d.1.	0108-05				
1			m ³	9.930	
				RAZEM	9.930
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - piasek z wykopów	m ³		
d.1.	1411-01				
1	analogia	94.1	m ³	94.100	
				RAZEM	94.100
6	KNR AT-11	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu klatkowym w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m - obsypka piaskiem z wykopów 30cm ponad wierzch rury	m ³		
d.1.	0112-01				
1	analogia	375.86	m ³	375.860	
				RAZEM	375.860
7	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w umocnieniu klatkowym; koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.	0109-01				
1		1129.66	m ³	1129.660	
				RAZEM	1129.660
1.2		Roboty instalacyjne			
8	KNNR 4	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm	m		
d.1.	1008-03				
2		1038	m	1038.000	
				RAZEM	1038.000
9	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm: łuk PVC110 kąt 90 st. - 2 szt. łuk PVC110 kąt 60 st. - 1 szt. łuk PVC110 kąt 30 st. - 1 szt.	kpl.		
d.1.	1022-03				
2			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik żeliwny kołnierzowy T100/100	szt		
d.1.	1014-03				
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik żeliwny kołnierzowy T100/80	szt		
d.1.	1014-03				
2		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 4	Kołnierz zaślepiający X100	szt		
d.1.	1014-03				
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową i skrzynką żeliwną do zasuw o śr. 100 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
d.1.	1112-02				
2		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 4	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe o śr. 80 mm z obudową i skrzynką żeliwną do zasuw	kpl.		
d.1.	1105-02				
2		3	kpl.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
15	KNNR 4 d.1. 1014-03 2	Kołnierz specjalny do rur PVC z zabezpieczeniem przed przesunięciem DN100	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
16	KNNR 4 d.1. 1014-03 2	Łącznik rura-kołnierz RK DN100 z zabezpieczeniem przed przesunięciem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.1. 1014-02 2	Prostka żeliwna dwukołnierzowa DN80, L=2m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 4 d.1. 1119-03 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 4 d.1. 1430-01 2	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - bloki oporowe	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
20	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metaliczną	m		
		1044	m	1044.000	
				RAZEM	1044.000
21	KNR-W 2-19 d.1. 0134-03 2	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku betonowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 0-11 d.1. 0318-01 2	Obramowania z kostki betonowej grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrukowanie skrzynek do zasuw i hydrantów	m ²		
		2.25	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
23	KNNR 4 d.1. 1606-02 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE	200m - 1 prób.		
		5.2	200m - 1 prób.	5.200	
				RAZEM	5.200
24	KNNR 4 d.1. 1611-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych	odc.20 0m		
		5.2	odc.20 0m	5.200	
				RAZEM	5.200
25	KNNR 4 d.1. 1612-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej	odc.20 0m		
		5.2	odc.20 0m	5.200	
				RAZEM	5.200
2		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
2.1		Roboty ziemne			
26	KNR AT-11 d.2. 0104-01 1	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box koparka 0,60 m ³	m ³		
		12.96	m ³	12.960	
				RAZEM	12.960
27	KNR AT-11 d.2. 0107-01 1	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m ³	m ³		
		1.44	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
28	KNNR 4 d.2. 1411-01 1 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - piasek z wykopów	m ³		
		0.9	m ³	0.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.900
29	KNR AT-11 d.2. 0109-01 1	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w umocnieniu klatkowym; koparka 0,60 m3 13.5	m ³ m ³	 13.500	
				RAZEM	13.500
2.2		Roboty instalacyjne			
30	KNNR 4 d.2. 1009-01 2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 o śr.zewnętrznej 40x2,4 mm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNNR 4 d.2. 1702-02 2	Podłączenie do sieci wodociągowej - opaska do nawiercania d=110/40 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4 d.2. 1113-01 2	Zasuwki do przyłączy z obudową o śr.40/32 mm montowane na rurociągach PE 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-19 d.2. 0219-01 2	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metaliczną 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNNR 4 d.2. 1606-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych 0.1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0.100	
				RAZEM	0.100
35	KNNR 4 d.2. 1611-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych 0.1	odc.20 0m odc.20 0m	 0.100	
				RAZEM	0.100
36	KNNR 4 d.2. 1612-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej 0.1	odc.20 0m odc.20 0m	 0.100	
				RAZEM	0.100
37	KNNR 4 d.2. 1012-01 2 analogia	Złączka zaciskowa PE/stal fi 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-19 d.2. 0119-01 2	Rury ochronne o śr.nom.65 mm 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-19 d.2. 0122-01 2	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.65 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 4 d.2. 0106-04 2 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - podejście do wodomierza + kształtki 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 4 d.2. 0130-02 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 4 d.2. 0140-02 2	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNNR 4 d.2. 0122-01 2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 4 d.2. 0130-02 2	Zawory zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm - zawór zwr. antyskażeniowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 4 d.2. 0106-03 2 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach - podejście do przełączenia istn. instalacji wodociągowej w budynku	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000