

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

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

NAZWA INWESTYCJI : ODCINEK SIECI WODOCIĄGOWEJ NA DZ. NR 156/13, OBRĘB MIETKÓW, JEDN. EWID. MIETKÓW

INWESTOR : Gmina Mietków

ADRES INWESTORA : ul. Kolejowa 35,55-081 Mietków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Artur Wasylków Specjalista d/s wycen

DATA OPRACOWANIA : 20.10.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.10.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Część sieci zewnętrzne-wodociąg	1	29
1.1	sieć wodociągowa -roboty ziemne	1	9
1.2	Sieć wodociągowa-roboty montażowe	10	15
1.3	Węzeł W1	16	19
1.4	Węzeł Tr1	20	29

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45232000-2	Część sieci zewnętrzne-wodociąg			
1.1	45232400-6	sieć wodociągowa -roboty ziemne			
d.1.1	1 KNR 2-01 0120-06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów spławnych lub nawadniających o szerokości dna do 15 m (110,7)/1000	km km	0,111	0,111
				RAZEM	0,111
d.1.1	2 KNR AT-11 0104-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box koparka 0,60 m3 Wykop liniowy (110,7)*((1,50+1,50)/2)*1,0	m ³ m ³	166,050	166,050
				RAZEM	166,050
d.1.1	3 KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) Profil1 159,68*((1,55+1,45)/2)*2 Profil2 76,71*((1,50+1,50)/2)*2	m ² m ² m ²	479,040 230,130	709,170
				RAZEM	709,170
d.1.1	4 KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm podsypka z piasku (110)*1,0	m ² m ²	110,000	110,000
				RAZEM	110,000
d.1.1	5 KNR 2-01 0320-04	Obsypka i nadsypka z piasku do wys. 15 cm ponad wierzch rur. (110)*1,0*0,15	m ³ m ³	16,500	16,500
				RAZEM	16,500
d.1.1	6 KNR AT-11 0112-02	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. III, szerokość wykopu do 1,0 m, głębokość do 2,8 m Wykop liniowy (poz.2-poz.5-poz.4*0,10)*0,30	m ³ m ³	41,565	41,565
				RAZEM	41,565
d.1.1	7 KNR 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 m3 Wykop liniowy (poz.2-poz.5-poz.4*0,10)*0,70	m ³ m ³	96,985	96,985
				RAZEM	96,985
d.1.1	8 KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (poz.5+poz.4*0,20)	m ³ m ³	38,500	38,500
				RAZEM	38,500
d.1.1	9	Koszt przyjęcia na składowisko poz.8	m ³ m ³	38,500	38,500
				RAZEM	38,500
1.2	45231300-8	Sieć wodociągowa-roboty montażowe			
d.1.2	10 KNR-W 2-18 0109-04 z.sz. 3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione PE100 SDR17 110,7	m m	110,700	110,700
				RAZEM	110,700
d.1.2	11 KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 110 mm poz.10/3	złącz. złącz.	36,900	36,900
				RAZEM	36,900
d.1.2	12 KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego szer 200 mm z wtopioną wkładką metalową 110,7	m m	110,700	110,700
				RAZEM	110,700
d.1.2	13 KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie lokalizacji hydrantów i trasy rurociągu 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
d.1.2	14 KNR-W 2-18 0704-01 analiza indywidualna	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
d.1.2	15 KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 160 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
1.3		Węzeł W1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110-140 mm 100/110 PE z demontażem kołpaka	szt.		
d.1.3	0112-02 analiza indywidualna	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm elektromufa	złącz.		
d.1.3	0111-04	1	złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm z nasuwką	kpl.		
d.1.3	0205-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-18	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe bloki oporowe 0,60*0,60*0,30	m ³		
d.1.3	0530-01		m ³	0,108	
				RAZEM	0,108
1.4		Węzeł Tr1			
20	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm kołpak	złącz.		
d.1.4	0111-04	2	złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm elektromufa	złącz.		
d.1.4	0111-04	2	złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm tójnik PE 100fi110 równoprzelotowy	złącz.		
d.1.4	0111-04	1	złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110-140 mm tuleja kołnierzowa fi 110/DN100 na luźny kołnierz stalowy	szt.		
d.1.4	0112-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm redukcja kołnierzowa DN100/80	szt.		
d.1.4	0114-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm z nasuwką	kpl.		
d.1.4	0205-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm prostka kołnierzowa DN80	szt.		
d.1.4	0114-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm Kolano żeliwne kołnierzowe DN80 ze stopką	szt.		
d.1.4	0114-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.1.4	0219-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 2-18	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe bloki oporowe 0,60*0,60*0,30	m ³		
d.1.4	0530-01		m ³	0,108	
				RAZEM	0,108