

PRZEDMIAR ROBÓT

Rodzaj robót (branża): Instalacyjna sieci

Inwestycja "Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Westerplatte"

WĘZEL W20 DO W103

Adres: - dz. nr 44/2 jed. ewid. 280407_4.0005, obręb Pasłek 05;
- dz. nr 20/1, 20/2, 20/4 jed. ewid. 280407_4.0004, obręb Pasłek 04

Kody CPV: 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

Inwestor: Gmina Pasłek
Pl. Św. Wojciecha 5
14-400 Pasłek

Wykonawca: BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI "EKO-SYSTEM" Jarosław Pawłowski
ul. Kolonia Zdroje 25
14-400 Pasłek

Sporządził: mgr inż. Jarosław Pawłowski upr. bud. nr 124/Gd/00
Sprawdził:
Data opracowania: 20.05. 2019

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	CPV	Wodociąg - Roboty ziemne			
1.1	KNR 2-01 0202-0500	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) 120	m3 m3	 120,000	120,000
1.2	KNR 2-01 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 118	m3 m3	 118,000	118,000
1.3	Kalkulacja własna	Przywiezienie pospółki do pełnej wymiany gruntu 118	m3 m3	 118,000	118,000
1.4	KNR 2-31 0801-0300	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 50	m2 m2	 50,000	50,000
1.5	KNR 2-31 0806-0600	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50	m2 m2	 50,000	50,000
1.6	KNR 2-31 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) - ponowne ułożenie - analogia 50	m2 m2	 50,000	50,000
1.7	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 118	m3 m3	 118,000	118,000
2	CPV	Wodociąg - Roboty montażowe sieć wodociągowa			
2.1	Kalk. własna	Demontaż istn. zestawu hydroforowego w istn. kontenerze na dz.nr 38/81 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.2	KNR 7-07 0101-0400	Dostawa i montaż nowego kpl. zestawu hydroforowego w istn. kontenerze na dz.nr 38/81 wraz z szafą sterowniczą i automatyką o parametrach Q=72m3/h, H=40 m, N=4 x 4 kW = 16,0 kW - analogia 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
2.3	KNR 2-28 0202-0500	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 200 mm - trójnik kołn. DN 200/200/200 - analogia 4	szt. szt.	 4,000	4,000
2.4	KNR 2-28 0202-0500	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 200 mm - trójnik kołn. DN 200/200/150 - analogia 4	szt. szt.	 4,000	4,000
2.5	KNR 2-28 0202-0500	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 200 mm - trójnik kołn. DN 200/200/100 - analogia 6	szt. szt.	 6,000	6,000
2.6	KNR 2-28 0202-0500	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 200 mm - trójnik DN 200/200/80 - analogia 17	szt. szt.	 17,000	17,000
2.7	KNR 2-28 0305-0500	Kształtki PE na rurociągach PE,średnica zewnętrzna rury 225 mm - tuleja kołnierzowa 225/200 - analogia 56	szt. szt.	 56,000	56,000
2.8	KNR 2-28 0202-0500	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 200 mm - łącznik kołnierzowy R-K DN 200 - analogia 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.9	KNR 2-28 0202-0500	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 200 mm - zwężka kołn. DN 200/150 - analogia 3	szt. szt.	 3,000	3,000
2.10	KNR 2-28 0202-0500	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 200 mm - zwężka kołn. DN 200/100 - analogia 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.11	KNR 2-28 0202-0500	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 200 mm - zwężka kołn. DN 200/80 - analogia 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.12	KNR 2-28 0309-0500	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową o średnicy nominalnej 200 mm na rurociągach PVC i PE 5	szt. szt.	 5,000	5,000
2.13	KNR 2-28 0202-0400	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 150 mm - tuleja koł. 160 x150 - analogia 4	szt. szt.	 4,000	4,000
2.14	KNR 2-28 0309-0400	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową o średnicy nominalnej 150 mm na rurociągach PVC i PE 4	szt. szt.	 4,000	4,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.15	KNR 2-28 0309-0400	Zawór redukcyjny sprężynowy o średnicy nominalnej 150 mm - montaż w studni - analogia 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.16	KNR 2-28 0309-0400	Filtr siatkowy o średnicy nominalnej 150 mm - montaż w studni - analogia 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.17	KNR 2-28 0202-0400	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 150 mm - kołnierz specjalny do żel. Dn 150 - montaż w studni - analogia 2	szt. szt.	 2,000	2,000
2.18	KNR 2-28 0202-0400	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 150 mm - łącznik kompensacyjny Dn 150 - montaż w studni - analogia 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.19	KNR 2-28 0202-0400	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 150 mm - kołnierz ślepy Dn 150 - analogia 2	szt. szt.	 2,000	2,000
2.20	KNR 2-28 0202-0400	Kształtki żeliwne ciśnieniowe o średnicy nominalnej 150 mm - łącznik rurowo-kołnierzowy R-K DN150 - analogia 2	szt. szt.	 2,000	2,000
2.21	KNR 2-28 0305-0300	Kształtki PE na rurociągach PE, średnica zewnętrzna rury 110 mm - tuleja kołnierzowa 110x100 - analogia 9	szt. szt.	 9,000	9,000
2.22	KNR 2-28 0202-0300	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 100 mm - łącznik kołnierzowy R-K DN 100 - analogia 3	szt. szt.	 3,000	3,000
2.23	KNR 2-28 0309-0300	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o średnicy nominalnej 100 mm na rurociągach PVC i PE 6	szt. szt.	 6,000	6,000
2.24	KNR 2-28 0202-0300	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 100 mm - trójnik 100/100 - analogia 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.25	KNR 2-28 0202-0300	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 100 mm - zwężka 100/80 - analogia 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.26	KNR 2-28 0202-0300	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 100 mm - kołnierz ślepy - analogia 3	szt. szt.	 3,000	3,000
2.27	KNR 2-28 0202-0300	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 80 mm - łącznik żeliwny F-F DN 80 (l=1,0 m) - analogia 10	szt. szt.	 10,000	10,000
2.28	KNR 2-28 0202-0300	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 80 mm - łącznik żeliwny F-F DN 80 (l=0,4 m) - analogia 2	szt. szt.	 2,000	2,000
2.29	KNR 2-28 0202-0300	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 80 mm - łącznik żeliwny F-F DN 80 (l=3,0 m) - analogia 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.30	KNR 2-28 0202-0300	Kształtki PE ciśnieniowe o średnicy nominalnej 90 mm - tuleja kołnierzowa 90x80 - analogia 10	szt. szt.	 10,000	10,000
2.31	KNR 2-28 0202-0200	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 80 mm - kołnierz ślepy - analogia 5	szt. szt.	 5,000	5,000
2.32	KNR 2-28 0202-0200	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 80 mm - łącznik R-K - analogia 4	szt. szt.	 4,000	4,000
2.33	KNR 2-28 0309-0200	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o średnicy nominalnej 80 mm na rurociągach PVC i PE 8	szt. szt.	 8,000	8,000
2.34	KNR 2-28 0406-0700	Studnie rewizyjne głębokości 2,0 m z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm w gotowym wykopie, bez murowania podstawy studni - komora redukcyjna 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.35	KNR 2-28 0302-0301	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 110 mm. Transport samochodem skrzyniowym do 5 t 23	m m	 23,000	23,000
2.36	KNR 2-28 0302-0201	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 90 mm. Transport samochodem skrzyniowym do 5 t 18	m m	 18,000	18,000
2.37	KNR 2-28 0302-0101	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 63 mm. Transport samochodem skrzyniowym do 5 t 31	m m	 31,000	31,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.38	KNR 2-28 0314-0200	Odgałęzienia wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, średnica zewnętrzna rurociągu 40 mm - analogia 49	m m	 49,000	49,000
2.39	KNR 2-28 0314-0100	Odgałęzienia wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, średnica zewnętrzna rurociągu 32 mm 6	m m	 6,000	6,000
2.40	KNR 2-28 0402-0600	Przewierty maszyną do wierceń poziomych rura PE225 mm- bez materiału- analogia (W20-W100) 1205	m m	 1 205,000	1 205,000
2.41	KNR 2-28 0302-0501	Rury dwuwarstwowe PE/PE z PE 100-RC ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 225 mm. Transport samochodem skrzyniowym do 5 t - analogia 1213	m m	 1 213,000	1 213,000
2.42	KNR 2-18 0315-0300	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm z zasuwami 10	kpl. kpl.	 10,000	10,000
2.43	KNR 2-28 0313-0400	Nawiertki na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 225 mm - 225/50 - analogia 9	kpl. kpl.	 9,000	9,000
2.44	KNR 2-28 0313-0400	Nawiertki na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 225 mm - 225/40 - analogia 11	kpl. kpl.	 11,000	11,000
2.45	KNR 2-28 0313-0400	Nawiertki na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 225 mm - 225/32 - analogia 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
2.46	KNR 2-28 0316-0301	Próba szczelności rurociągów wodociągowych z PE o średnicy zewnętrznej 225 mm 6	prób a prób a	 6,000	6,000
2.47	KNR 2-18 0803-0200	Dezynfekcja rurociągów o średnicy nominalnej 200-250 mm sieci wodociągowych 6	200 m 200 m	 6,000	6,000
2.48	KNR-W 2-18 0708-0200	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej 200 mm 6	200 m 200 m	 6,000	6,000
2.49	KNR 2-28 0315-0200	Oznakowanie hydrantów, zasuw, nawiertek tabliczkami zamocowanymi na słupkach betonowych 34	kpl. kpl.	 34,000	34,000
2.50	KNR 2-18 0505-0200	Obetonowanie kanałów. Otulina betonowa - bloki oporowe pod armaturę (zasuw, hydranty) - analogia 2	m3 m3	 2,000	2,000
2.51	KNR 6 0702-0500	Zabezpieczenie terenu budowy, badania zagęszczenia gruntu, inwentaryzacja geodezyjna. 1	szt. szt.	 1,000	1,000