
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
- 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

Nazwa inwestycji : Rozbudowa sieci wodociągowej w ul. Słonecznej w Sierakowie Śląskim
Lokalizacja : Sieraków Śląski, ul. Słoneczna
Zamawiający : Gmina Ciasna
Adres Zamawiającego : ul.Nowa 1a, 42-793 Ciasna
Branża : Inżynieryjna

Data opracowania : luty, 2017 r.

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do	Kod wg CPV
Sieraków Śląski, ul. Słoneczna - budowa sieci wodociągowej				
1	Sieć wodociągowa	1	27	45231300-8
1.1	Roboty przygotowawcze i zabezpieczające	1	1	
1.2	Roboty ziemne	2	4	
1.3	Przygotowanie podłoża	5	5	
1.4	Roboty montażowe	6	21	
1.5	Odwodnienie wykopów	22	23	
1.6	Zasypanie wykopów i zagęszczenie	24	27	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Sieraków Śląski, ul. Słoneczna - budowa sieci wodociągowej						
1	45231300-8		Sieć wodociągowa			
1.1			Roboty przygotowawcze i zabezpieczające			
1	d.1. wycena indywidualna	wg Spec.Tech n. p. 5.1.	Roboty przygotowawcze i zabezpieczające : - wytyczenie i oznakowanie trasy rurociągów - zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą - kładki dla pieszych - odpowiednie tabliczki znacznikowe - światła ostrzegawcze 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
1.2			Roboty ziemne			
2	KNNR 1 d.1. 0210-02	wg Spec.Tech n. p. 5.2.	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykop mechaniczny 70% o średniej głębokości 1,6 m 1.0*[1.6+0.15]*94.5*0.7	m³ m³	 115.76	
					RAZEM	115.76
3	KNNR 1 d.1. 0307-03	wg Spec.Tech n. p. 5.2.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - wykop ręczny 30% 1.0*[1.6+0.15]*94.5*0.3	m³ m³	 49.61	
					RAZEM	49.61
4	KNNR 1 d.1. 0313-01+wy-2 cena własna	wg Spec.Tech n. p. 5.2.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 1.75*94.5*2	m² m²	 330.75	
					RAZEM	330.75
1.3			Przygotowanie podłoża			
5	KNNR 11 d.1. 0501-05	wg Spec.Tech n. p. 5.3.	Podłoża grub. 15 cm z kruszyw naturalnych dowiezionych 1.0*0.15*94.5	m³ m³	 14.18	
					RAZEM	14.18
1.4			Roboty montażowe			
6	KNNR 4 d.1. 1009-05	wg Spec.Tech n. p. 5.4.	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC o śr.zewnętrznej 125 mm 94.50	m m	 94.50	
					RAZEM	94.50
7	KNNR 4 d.1. 1010-05	wg Spec.Tech n. p. 5.4.	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 125 mm 8.00	złącz. złącz.	 8.00	
					RAZEM	8.00
8	KNNR 4 d.1. 1119-01	wg Spec.Tech n. p. 5.4.	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
9	KNNR 4 d.1. 1105-03	wg Spec.Tech n. p. 5.4.	Zasuwy kołnierzowe z przedłużonym trzpieniem teleskopowym z obudową i skrzynką uliczną o śr. 100 mm 3.00	kpl. kpl.	 3.00	
					RAZEM	3.00
10	KNNR 4 d.1. 2009-03	wg Spec.Tech n. p. 5.4.	Prefabrykowane poduszki betonowe o wymiarach 35x35x7 cm pod zasuwę 4.00	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
11	KNR-W 2-19 d.1. 0134-02	wg Spec.Tech n. p. 5.4.	Oznakowanie zasuw na słupku stalowym 4.00	kpl. kpl.	 4.00	
					RAZEM	4.00
12	KNNR 1 d.1. 0509-01	wg Spec.Tech n. p. 5.4.	Obrukowanie skrzynki zasuwowej 4*0.25	m² m²	 1.00	
					RAZEM	1.00
13	KNNR 4 d.1. 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10	wg Spec.Tech n. p. 5.4.	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - trójnik T o śr. 100 mm - wykopy umocnione 1.00	szt. szt.	 1.00	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.00
14	KNNR 4 d.1. 1014-03 4 z.sz.3.9. 9912-10	wg Spec.Tech n. p. 5.4.	Połączenie kołnierzowe do rur o śr. 100 mm - wykopy umocnione	szt.		
			3.00	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
15	KNNR 4 d.1. 1012-01 4 z.sz.3.9. 9912-10	wg Spec.Tech n. p. 5.4.	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. 90/80 mm - wykopy umocnione	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
16	KNNR 4 d.1. 1012-02 4 z.sz.3.9. 9912-10	wg Spec.Tech n. p. 5.4.	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. 110/100 mm - wykopy umocnione	szt.		
			2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
17	KNNR 4 d.1. 1011-05 4 z.sz.3.9. 9912-9	wg Spec.Tech n. p. 5.4.	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek - trójnik redukcyjny o śr. zewn. 125/90 mm - wykopy umocnione	złącz.		
			1.00	złącz.	1.00	
					RAZEM	1.00
18	KNNR 4 d.1. 1430-01 4	wg Spec.Tech n. p. 5.4.	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych - bloki oporowe	m ³		
			5*0.05	m ³	0.25	
					RAZEM	0.25
19	KNNR 4 d.1. 1606-02 4	wg Spec.Tech n. p. 5.4.	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr. do 125 mm	200m - 1 prób.		
			1.00	200m - 1 prób.	1.00	
					RAZEM	1.00
20	KNNR 4 d.1. 1611-01 4	wg Spec.Tech n. p. 5.4.	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
			1.00	odc.20 0m	1.00	
					RAZEM	1.00
21	KNNR 4 d.1. 1612-01 4	wg Spec.Tech n. p. 5.4.	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
			1.00	odc.20 0m	1.00	
					RAZEM	1.00
1.5			Odwodnienie wykopów			
22	KNNR 1 d.1. 0603-01+ 5 wyc. własna	wg Spec.Tech n. p. 5.5.	Pompowanie wody z wykopów /do celów kosztorysowania przyjęto 50 godz. pracy pompy/ - ostateczne rozliczenie nastąpi na podstawie wpisu do Dziennika Pompowania Wody zatwierdzonego przez Inspektora Nadzoru	godz.		
			50.00	godz.	50.00	
					RAZEM	50.00
23	KNNR 1 d.1. 0605-01+ 5 wyc. własna	wg Spec.Tech n. p. 5.5.	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m /do celów kosztorysowania przyjęto 15 szt.igłofiltrów/ - ostateczne rozliczenie nastąpi na podstawie wpisu do Dziennika Pompowania Wody zatwierdzonego przez Inspektora Nadzoru	szt.		
			15.00	szt.	15.00	
					RAZEM	15.00
1.6			Zasypanie wykopów i zagęszczenie			
24	KNNR 11 d.1. 0501-04 6	wg Spec.Tech n. p. 5.6.	Obsypka rurociągu warstwą grub. 30 cm ponad wierzch rury ziemią z wykopu kat. I-II z częściowym przesianiem	m ³		
			1.0*0.425*94.5-3.14*0.0625*0.0625*94.5	m ³	39.00	
					RAZEM	39.00
25	KNNR 1 d.1. 0214-03 6	wg Spec.Tech n. p. 5.6.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
			1.0*[1.75-0.575]*94.5	m ³	111.04	
					RAZEM	111.04

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNNR 1 d.1. 0206-04 6 0208-02	wg Spec.Tech n. p. 5.6.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi - odwóz pozostałej ziemi na miejsce wskazane przez Inwestora do dalszego zagospodarowania [115.76+49.61]-111.04	m ³ m ³	 54.33	
					RAZEM	54.33
27	KNR 2-19 d.1. 0219-01 6	wg Spec.Tech n. p. 5.6.	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 95.00	m m	 95.00	
					RAZEM	95.00