
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 : Budowa sieci wodociągowej w m. Glinica
ADRES INWESTYCJI : Glinica, ul. Lipowa
INWESTOR : Gmina Ciasna
ADRES INWESTORA : ul. Nowa 1a, 42-793 Ciasna
BRANŻA : Inżynierska

: kwiecień, 2021 r.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do	Kod wg CPV
m. Glinica, ul. Lipowa - sieć wodociągowa				
1	Sieć wodociągowa	1	33	45231300-8
1.1	Roboty przygotowawcze i zabezpieczające	1	1	
1.2	Roboty ziemne	2	5	
1.3	Przygotowanie podłoża	6	6	
1.4	Roboty montażowe	7	28	
1.5	Odwodnienie wykopów	29	29	
1.6	Zasypanie wykopów i ich zagęszczenie	30	33	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
m. Glinica, ul. Lipowa - sieć wodociągowa						
1	45231300-8		Sieć wodociągowa			
1.1			Roboty przygotowawcze i zabezpieczające			
1	d.1. wycena indywidualna	wg Spec. Techn. p. 1. 1.	Roboty przygotowawcze i zabezpieczające : - wytyczenie i oznakowanie trasy rurociągów - zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą - kładki dla pieszych - odpowiednie tablice znacznikowe - światła ostrzegawcze 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
1.2			Roboty ziemne			
2	KNNR 1 d.1. 0210-02 2	wg Spec. Techn. 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 80% $2*3,0*2,0*1,8+(1,0*[1,5+0,15]*[92,5-8,0])*0,8$	m ³ m ³	 133,14	
					RAZEM	133,14
3	KNNR 1 d.1. 0307-03 2	wg Spec. Techn. 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 20% $2*3,0*2,0*1,8+(1,0*[1,5+0,15]*[92,5-8,0])*0,2$	m ³ m ³	 49,49	
					RAZEM	49,49
4	KNNR 1 d.1. 0313-01+wy-2 cena własna	wg Spec. Techn. 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 $84,5*1,65*2$	m ² m ²	 278,85	
					RAZEM	278,85
5	KNNR 1 d.1. 0315-04+wy-2 cena własna	wg Spec. Techn. p. 5. 2.	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką $3*6,0*1,8$	m ² m ²	 32,40	
					RAZEM	32,40
1.3			Przygotowanie podłoża			
6	KNNR 11 d.1. 0501-05 3	wg Spec. Techn. p. 5. 3.	Podłoża grub. 15 cm z kruszyw naturalnych dowiezionych $1,0*0,15*84,5$	m ³ m ³	 12,68	
					RAZEM	12,68
1.4			Roboty montażowe			
7	KNNR 4 d.1. 1206-01 4	wg Spec. Techn. p. 5. 4.	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.I-II 8,00	m m	 8,00	
					RAZEM	8,00
8	KNNR 4 d.1. 1209-01 4	wg Spec. Techn. p. 5. 4.	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 125 mm w rurach ochronnych /bez ceny rury przewodowej/ 8,00	m m	 8,00	
					RAZEM	8,00
9	KNNR 4 d.1. 1009-05 4	wg Spec. Techn. p. 5. 4.	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC o śr.zewnętrznej 125 mm 92,50	m m	 92,50	
					RAZEM	92,50
10	KNNR 4 d.1. 1010-05 4	wg Spec. Techn. 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
11	KNNR 4 d.1. 1009-03 4	wg Spec. Techn. p. 5. 4.	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC o śr.zewnętrznej 90 mm 2,00	m m	 2,00	
					RAZEM	2,00
12	KNNR 4 d.1. 1010-03 4	wg Spec. Techn. p. 5. 4.	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm 2,00	złącz. złącz.	 2,00	
					RAZEM	2,00
13	KNNR 4 d.1. 1119-03 4	wg Spec. Techn. p. 5. 4.	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1,00	kpl. kpl.	 1,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
14 d.1. 4	KNNR 4 1105-03	wg Spec. Techn. p. 5. 4.	Zasuwy kołnierzone z przedłużonym trzpieniem teleskopowym z obudową i skrzynką uliczną o śr. 100 mm	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
15 d.1. 4	KNNR 4 1014-03 z. sz.3.9. 9912-10	wg Spec. Techn. p. 5. 4.	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone - zwężka dwukołnierzowa fi 100/80 mm - wykopy umocnione	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
16 d.1. 4	KNNR 4 1012-02 z. sz.3.9. 9912-10	wg Spec. Techn. p. 5. 4.	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr. 125/100 mm - wykopy umocnione	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
17 d.1. 4	KNNR 4 1014-05 z. sz.3.9. 9912-10	wg Spec. Techn. p. 5. 4.	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone - trójnik redukcyjny T 200/100 mm - wykopy umocnione	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
18 d.1. 4	KNNR 4 1014-05 z. sz.3.9. 9912-10	wg Spec. Techn. p. 5. 4.	Połączenie kołnierzone do rur o śr. 200/200 mm	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
19 d.1. 4	KNNR 4 1014-04 z. sz.3.9. 9912-10	wg Spec. Techn. p. 5. 4.	Połączenie kołnierzone do rur o śr. 150 mm	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
20 d.1. 4	KNNR 4 2009-03	wg Spec. Techn. p. 5. 4.	Prefabrykowane poduszki betonowe o wymiarach 35x35x7 cm pod zasuwę	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
21 d.1. 4	KNR-W 2-19 0134-02	wg Spec. Techn. p. 5. 4.	Oznakowanie zasuw na słupku stalowym	kpl.		
			2,00	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
22 d.1. 4	KNNR 1 0509-01	wg Spec. Techn. p. 5. 4.	Obrukowanie skrzynki zasuwowej	m ²		
			2*0,25	m ²	0,50	
					RAZEM	0,50
23 d.1. 4	KNNR 4 1430-01	wg Spec. Techn. p. 5. 4.	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych - bloki oporowe	m ³		
			2*0,05	m ³	0,10	
					RAZEM	0,10
24 d.1. 4	KNNR 4 1606-02	wg Spec. Techn. 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
25 d.1. 4	KNNR 4 1611-01	wg Spec. Techn. p. 5. 4.	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
			1,00	odc. 200m	1,00	
					RAZEM	1,00
26 d.1. 4	KNNR 4 1612-01	wg Spec. Techn. p. 5. 4.	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
			1,00	odc. 200m	1,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
27 d.1. 4	KNNR 4 9914c-03	wg Spec. Techn. p. 5. 4.	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD o śr. do 150 mm -10,00	10m różn. 10m różn.	 -10,00	
					RAZEM	-10,00
28 d.1. 4	KNNR 4 9915-03	wg Spec. Techn. p. 5. 4.	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. do 150 mm -10,00	10m różn. 10m różn.	 -10,00	
					RAZEM	-10,00
1.5			Odwodnienie wykopów			
29 d.1. 5	KNNR 1 0603-01+ wyc. własna	wg Spec. Techn. 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 50,00	godz. godz.	 50,00	
					RAZEM	50,00
1.6			Zasypanie wykopów i ich zagęszczenie			
30 d.1. 6	KNNR 2-19 0219-01	wg Spec. Techn. p. 5. 6.	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 93,00	m m	 93,00	
					RAZEM	93,00
31 d.1. 6	KNNR 11 0501-04	wg Spec. Techn. p. 5. 6.	Obsypka rurociągu warstwą grub. 30 cm ponad wierzch rury ziemią z wykopu kat. I-II z częściowym przesianiem 1,0*0,425*84,5-3,14*0,0625*0,0625*84,5	m ³ m ³	 34,88	
					RAZEM	34,88
32 d.1. 6	KNNR 1 0214-04	wg Spec. Techn. p. 5. 6.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II 2*3,0*2,0*1,8+1,0*[1,5-0,425]*84,5	m ³ m ³	 112,44	
					RAZEM	112,44
33 d.1. 6	KNNR 1 0206-04 0208-02	wg Spec. Techn. 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 samowładowczymi - odwóz pozostałej ziemi na miejsce wskazane przez Inwestora do dalszego zagospodarowania [133,14+49,49]-[112,44+34,88]	m ³ m ³	 35,31	
					RAZEM	35,31