
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 rejonie skrzyżowania ul. Dąbrowa z ul. Asfaltową w Glinicy

ADRES INWESTYCJI : m.Glinica, Gmina Ciasna, rejon skrzyżowania ul. Dąbrowa z ul. Asfaltową

INWESTOR : Gmina Ciasna

ADRES INWESTORA : ul.Nowa 1a, 42-793 Ciasna

: grudzień, 2020 r.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do	Kod wg CPV
Glinica - sieć wodociągowa w rejonie skrzyżowania ul. Dąbrowa z ul. Asfaltowej				
1	Sieć wodociągowa	1	24	45231300-8
1.1	Roboty przygotowawcze i zabezpieczające	1	1	
1.2	Wykopy otwarte /komory przewiert., p.węzłowe i odc. 7,5 m/	2	4	
1.3	Przygotowanie podłoża	5	5	
1.4	Roboty montażowe	6	22	
1.5	Odwodnienie wykopów	23	23	
1.6	Zasypanie wykopów i ich zagęszczenie	24	24	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Glinica - sieć wodociągowa w rejonie skrzyżowania ul. Dąbrowa z ul. Asfaltowej						
1	45231300-8		Sieć wodociągowa			
1.1			Roboty przygotowawcze i zabezpieczające			
1	wycena indywidualna	wg Spec. Techn. p. 5.1.	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			Wykopy otwarte /komory przewiert., p.węzłowe i odc. 7,5 m/			
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% {10,0*1,5*2,85+2,0*1,5*3,25+2*2,5*3,0*[1,6+0,15]+1,0*[1,6+0,15]*7,5}*0,8	m3 m3	 73,50	
					RAZEM	73,50
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% {10,0*1,5*2,85+2,0*1,5*3,25+2*2,5*3,0*[1,6+0,15]+1,0*[1,6+0,15]*7,5}*0,2	m3 m3	 18,38	
					RAZEM	18,38
4	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 20,0*2,85+4,0*3,25+2*11,0*1,76+1,75*7,5*2	m2 m2	 134,97	
					RAZEM	134,97
1.3			Przygotowanie podłoża			
5	KNNR 4 d.1. 1411-02 3	wg Spec. Techn. p. 5.3.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm 1,0*0,15*7,5	m3 m3	 1,13	
					RAZEM	1,13
1.4			Roboty montażowe			
6	KNNR 4 d.1. 1206-03 4	wg Spec. Techn. p. 5.4.	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm 30,00	m m	 30,00	
					RAZEM	30,00
7	KNNR 4 d.1. 1209-01 4	wg Spec. Techn. p. 5.4.	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. 125 mm w rurach ochronnych /wraz z ceną rury/ 30,00	m m	 30,00	
					RAZEM	30,00
8	wycena indywidualna	wg Spec. Techn. p. 5.4.	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z rur PE100 RC o śr. 125 mm / z ceną rury/ 90,00	m m	 90,00	
					RAZEM	90,00
9	KNNR 4 d.1. 1009-05 z. 4 sz.3.9. 9912-9	wg Spec. Techn. p. 5.4.	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm - wykopy umocnione 7,50	m m	 7,50	
					RAZEM	7,50
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 10,00	złącz. złącz.	 10,00	
					RAZEM	10,00
11	KNNR 4 d.1. 1012-02 z. 4 sz.3.9. 9912-10	wg Spec. Techn. p. 5.4.	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. 125/100 mm - wykopy umocnione 2,00	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
12	KNNR 4 d.1. 1011-05 z. 4 sz.3.9. 9912-9	wg Spec. Techn. p. 5.4.	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek - kolano 90 st. o śr. zewn. 125 mm - wykopy umocnione 2,00	szt szt	 2,00	
					RAZEM	2,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNNR 4 d.1. 1011-05 z. 4 sz.3.9. 9912-9	wg Spec. Techn. p. 5.4.	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek - kolano 60 st. o śr. zewn. 125 mm - wykopy umocnione	szt		
			1,00	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
14	KNNR 4 d.1. 1112-02 4	wg Spec. Techn. p. 5.4.	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
			4,00	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
15	KNNR 4 d.1. 1014-03 z. 4 sz.3.9. 9912-10	wg Spec. Techn. p. 5.4.	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne - trójnik kołnierzowy fi 100 mm - wykopy umocnione	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
16	KNNR 4 d.1. 1022-03 z. 4 sz.3.9. 9912-10	wg Spec. Techn. p. 5.4.	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe- połączenia kołnierzowe fi 100/110 mm - wykopy umocnione	szt.		
			3,00	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
17	KNR-W 2-19 d.1. 0134-02 4	wg Spec. Techn. p. 5.4.	Oznakowanie zasuw na słupku stalowym	kpl.		
			4,00	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
18	KNNR 1 d.1. 0509-01 4	wg Spec. Techn. p. 5.4.	Obrukowanie skrzynki zasuwowej	m ²		
			4*0,25	m ²	1,00	
					RAZEM	1,00
19	KNNR 4 d.1. 1430-01 4	wg Spec. Techn. p. 5.4.	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych - bloki oporowe	m ³		
			4*0,05	m ³	0,20	
					RAZEM	0,20
20	KNNR 4 d.1. 1606-02 4	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
21	KNNR 4 d.1. 1611-01 4	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
22	KNNR 4 d.1. 1612-01 4	wg Spec. Techn. p. 5.4.	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
			1,00	odc. 200m	1,00	
					RAZEM	1,00
1.5			Odwodnienie wykopów			
23	KNNR 1 d.1. 0603-01+ 5 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	godz.		
			50,00	godz.	50,00	
					RAZEM	50,00
1.6			Zasypanie wykopów i ich zagęszczenie			
24	KNNR 1 d.1. 0214-03 6	wg Spec. Techn. 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 [73,50+18,38]-1,13	m ³		
				m ³	90,75	
					RAZEM	90,75