

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 : Wykonanie przyłączy wodociągowych oraz węzłów sieciowych na terenie gminy Ciasna
ADRES INWESTYCJI : Teren gminy Ciasna
INWESTOR : Gmina Ciasna
ADRES INWESTORA : ul.Nowa 1a, 42-793 Ciasna
BRANŻA : Inżynieryjna
: maj, 2019 r.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do	Kod wg CPV
Gmina Ciasna - przyłącza wodociągowe oraz węzły sieciowe				
1	Wykonanie węzłów sieciowych /szt.6/	1	10	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	7	
1.5	Odwodnienie wykopów	8	8	
1.6	Zasypanie wykopów i zagęszczenie	9	10	
2	Przyłącza wodociągowe /szt. 28/	11	25	45231300-8
2.1	Roboty przygotowawcze i zabezpieczające	11	11	
2.2	Roboty ziemne	12	14	
2.3	Przygotowanie podłoża	15	15	
2.4	Roboty montażowe	16	19	
2.5	Odwodnienie wykopów	20	20	
2.6	Zasypanie wykopów i ich zagęszczenie	21	25	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Gmina Ciasna - przyłącza wodociągowe oraz węzły sieciowe					
1	45231300-8	Wykonanie węzłów sieciowych /szt.6/			
1.1		Roboty przygotowawcze i zabezpieczające			
1	d.1.1	Roboty przygotowawcze i zabezpieczające : - wytyczenie i oznakowanie miejsc wykopów - zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą - odpowiednie tabliczki znacznikowe - światła ostrzegawcze 6,00	kpl. kpl.	 6,00	
				RAZEM	6,00
1.2		Roboty ziemne			
2	KNNR 1 d.1.2 0210-02	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% o średniej głębokości 1,6 m 6*2,5*2,5*1,6*0,8	m³ m³	 48,00	
				RAZEM	48,00
3	KNNR 1 d.1.2 0307-03	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% 6*2,5*2,5*1,6*0,2	m³ m³	 12,00	
				RAZEM	12,00
4	KNNR 1 d.1.2 0313-01+wycena własna	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 6*10,0*1,6	m² m²	 96,00	
				RAZEM	96,00
1.3		Przygotowanie podłoża			
5	KNNR 11 d.1.3 0501-05	Podłoża grub. 15 cm z kruszyw naturalnych dowiezionych 6*1,0*1,0	m³ m³	 6,00	
				RAZEM	6,00
1.4		Roboty montażowe			
6	d.1.4	Montaż na istniejącej sieci nowych węzłów sieciowych /zasuwa z obudową i skrzynką, kształtki połączeniowe, wykonanie poduszek betonowych pod zasuwę, wykonanie bloków oporowych oraz obrukowanie skrzynek ulicznych i oznakowanie zasuw/ 6,00	kpl. kpl.	 6,00	
				RAZEM	6,00
7	d.1.4	Pełna obsługa geodezyjna 6,00	kpl. kpl.	 6,00	
				RAZEM	6,00
1.5		Odwodnienie wykopów			
8	KNNR 1 d.1.5 0603-01+wyc.własna	Pompowanie wody z wykopów /do celów kosztorysowania przyjęto 30 godz. pracy pompy/ - ostateczne rozliczenie nastąpi na podstawie wpisu do Dziennika Pompowania Wody zatwierdzonego przez Inspektora Nadzoru 30,00	godz. godz.	 30,00	
				RAZEM	30,00
1.6		Zasypanie wykopów i zagęszczenie			
9	KNNR 1 d.1.6 0318-01 z.o.2. 11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III 60,00	m³ m³	 60,00	
				RAZEM	60,00
10	KNNR 1 d.1.6 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu syckiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi 60,00	m³ m³	 60,00	
				RAZEM	60,00
2	45231300-8	Przyłącza wodociągowe /szt. 28/			
2.1		Roboty przygotowawcze i zabezpieczające			
11	d.2.1	Roboty przygotowawcze i zabezpieczające : - wytyczenie i oznakowanie tras rurociągów - zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą - kładki dla pieszych - odpowiednie tabliczki znacznikowe - światła ostrzegawcze 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		Roboty ziemne			
12	KNNR 1 d.2.2 0210-02	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% o średniej głębokości 1,6 m 1,0*[1,6+0,15]*28*5,0*0,8	m³ m³	 196,00	
				RAZEM	196,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2.2	KNNR 1 0307-03	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% 1,0*[1,6+0,15]*28*5,0*0,2	m ³ m ³	 49,00	 49,00
				RAZEM	49,00
14 d.2.2	KNNR 1 0313-01+wy- cena własna	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*28*5,0*2	m ² m ²	 490,00	 490,00
				RAZEM	490,00
2.3		Przygotowanie podłoża			
15 d.2.3	KNNR 11 0501-05	Podłoża grub. 15 cm z kruszyw naturalnych dowiezionych 1,0*28*5,0*0,15	m ³ m ³	 21,00	 21,00
				RAZEM	21,00
2.4		Roboty montażowe			
16 d.2.4	KNNR 11 0306-01	Nawiertki na istniejących rurociągach o śr. 110 mm 28,00	kpl. kpl.	 28,00	 28,00
				RAZEM	28,00
17 d.2.4	KNNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. 40 mm 5*28,0	m m	 140,00	 140,00
				RAZEM	140,00
18 d.2.4	KNNR 4 1417-01	Studzienka wodomierzowa P-600 standard; H=1560 mm; 28,00	szt. szt.	 28,00	 28,00
				RAZEM	28,00
19 d.2.4	wycena indywidualna	Próba wodna szczelności, dezynfekcja i płukanie przyłącza wodociągowego 28,00	kpl. kpl.	 28,00	 28,00
				RAZEM	28,00
2.5		Odwodnienie wykopów			
20 d.2.5	KNNR 1 0603-01+wyc. własna	Pompowanie wody z wykopów /do celów kosztorysowania przyjęto 100 godz. pracy pompy/ - ostateczne rozliczenie nastąpi na podstawie wpisu do Dziennika Pompowania Wody zatwierdzonego przez Inspektora Nadzoru 100,00	godz. godz.	 100,00	 100,00
				RAZEM	100,00
2.6		Zasypanie wykopów i ich zagęszczenie			
21 d.2.6	KNNR 11 0501-05	Obsypka warstwą 30 cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych dowiezionych 1,0*0,34*28*5,0	m ³ m ³	 47,60	 47,60
				RAZEM	47,60
22 d.2.6	KNNR 1 0408-03 z.sz. 2.2.2. 9911- 03	Zagęszczanie obsypki piaskowej zagęszczarkami - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 47,60	m ³ m ³	 47,60	 47,60
				RAZEM	47,60
23 d.2.6	KNNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą lokalizacyjno-wykrywczą z wtopioną wkładką metalową 28*5,0	m m	 140,00	 140,00
				RAZEM	140,00
24 d.2.6	KNNR 1 0214-04 z.o.2. 11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 1,0*[1,75-0,49]*28*5,0	m ³ m ³	 176,40	 176,40
				RAZEM	176,40
25 d.2.6	KNNR 1 0206-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - załadunek i odwóz nadmiaru ziemi na miejsce wskazane przez Inwestora - do dalszego zagospodarowania [196,00+49,00]-176,40	m ³ m ³	 68,60	 68,60
				RAZEM	68,60