
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 przyłączy wodociągowych w Gminie Ciasna
Lokalizacja : Gmina Ciasna
Zamawiający : Gmina Ciasna
Adres Zamawiającego : ul.Nowa 1a, 42-793 Ciasna
Branża : Inżynieryjna

Data opracowania : październik, 2016 r.

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do	Kod wg CPV
Gmina Ciasna - przyłącza wodociągowe				
1	Przyłącza wodociągowe /szt. 31/	1	26	45231000-5
1.1	Roboty przygotowawcze i zabezpieczające	1	1	
1.2	Roboty ziemne i drogowe	2	13	
1.3	Przygotowanie podłoża	14	14	
1.4	Roboty montażowe	15	19	
1.5	Odwodnienie wykopów	20	20	
1.6	Zasypanie wykopów i ich zagęszczenie	21	26	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Gmina Ciasna - przyłącza wodociągowe					
1	45231000-5	Przyłącza wodociągowe /szt. 31/			
1.1		Roboty przygotowawcze i zabezpieczające			
1		Roboty przygotowawcze i zabezpieczające : wytyczenie trasy, oznakowanie, zabezpieczenie wykopów taśmą, kładki dla pieszych, światła ostrzegawcze, itp.	kpl		
d.1.1	wycena indywidualna	1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Roboty ziemne i drogowe			
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 23 cm	m ²		
d.1.2	0802-05 0802-06	2.5*4.0	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m ²		
d.1.2	0803-01 0803-02	2.5*4.0	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
d.1.2	0103-01	2.5*4.0	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.2	0114-05	2.5*4.0	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.2	0114-07	2.5*4.0	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.1.2	0310-01	2.5*4.0	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
d.1.2	0310-05	2.5*4.0	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm	m ²		
d.1.2	0125-01 0125-05	3.0*45.0	m ²	135.000	
				RAZEM	135.000
10	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne humusu	m ³		
d.1.2	0415-01	135.0*0.30	m ³	40.500	
				RAZEM	40.500
11	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykop mechaniczny 90% /śr. głęb. wykopu 1,6 m + 15 cm podsypka/	m ³		
d.1.2	0210-02	1.0*1.75*31*14.0*0.9	m ³	683.550	
				RAZEM	683.550
12	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - wykop ręczny 10%	m ³		
d.1.2	0307-01	1.0*1.75*31*14.0*0.1	m ³	75.950	
				RAZEM	75.950
13	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1.2	0313-01+ wyc.własna	1.75*31*14.0*2	m ²	1519.000	
				RAZEM	1519.000
1.3		Przygotowanie podłoża			
14	KNNR 11	Podłoża grub. 15 cm z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.1.3	0501-05	1.0*31*14.0*0.15	m ³	65.100	
				RAZEM	65.100
1.4		Roboty montażowe			
15	KNNR 11	Nawiertki na istniejących rurociągach o śr. 110 mm	kpl.		
d.1.4	0306-01	30.00	kpl.	30.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.000
16	KNNR 11	Nawierтки na istniejących rurociągach o śr. 225 mm	kpl.		
d.1.4	0306-02	1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 11	Przylłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. 40 mm	m		
d.1.4	0307-01	31*14.00	m	434.000	
				RAZEM	434.000
18	KNNR 4	Studzienka wodomierzowa P-600 standard; H=1560 mm;	szt.		
d.1.4	1417-01	31.00	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
19	wycena indywidualna	Próba wodna szczelności, dezynfekcja i płukanie przyłącza wodociągowego	kpl		
d.1.4		31.00	kpl	31.000	
				RAZEM	31.000
1.5		Odwodnienie wykopów			
20	KNNR 1	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.		
d.1.5	0603-01+ wyc. własna	50.00	godz.	50.000	
				RAZEM	50.000
1.6		Zasypanie wykopów i ich zagęszczenie			
21	KNNR 11	Obsypka warstwą 30 cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.1.6	0501-05	1.0*0.34*31*14.0	m ³	147.560	
				RAZEM	147.560
22	KNNR 1	Zagęszczanie obsypki piaskowej zagęszczarkami - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
d.1.6	0408-03 z.sz.2.2.2. 9911-03	147.560	m ³	147.560	
				RAZEM	147.560
23	KNNR-W 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą lokalizacyjno-wykrywczą z wtopioną wkładką metalową	m		
d.1.6	0102-01	31*14.00	m	434.000	
				RAZEM	434.000
24	KNNR 1	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)	m ³		
d.1.6	0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	1.0*[1.75-0.49]*31*14.0	m ³	546.840	
				RAZEM	546.840
25	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - załadunek i odwóz nadmiaru ziemi na miejsce wskazane przez Inwestora - do dalszego zagospodarowania	m ³		
d.1.6	0206-02	[683.550+75.950]-546.840	m ³	212.660	
				RAZEM	212.660
26	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km	m ³		
d.1.6	0208-02	Krotność = 2 212.660	m ³	212.660	
				RAZEM	212.660