
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 do działek w Glinicy przy granicy gminy Ciasna z miejscowością Pawełki
Lokalizacja : droga między ul. Brzezinkowską a działkami w Glinicy przy granicy gminy Ciasna z miejscowością Pawełki
Zamawiający : Gmina Ciasna
Adres Zamawiającego : ul.Nowa 1a, 42-793 Ciasna
Branża : Inżynieryjna

Data opracowania : październik, 2014 r.

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do	Kod wg CPV
Sieć wodociągowa do działek w Glinicy				
1	Sieć wodociągowa	1	44	45231000-5
1.1	Roboty przygotowawcze i zabezpieczające	1	1	
1.2	Roboty nawierzchniowe i ziemne	2	15	
1.3	Przygotowanie podłoża	16	16	
1.4	Roboty montażowe	17	36	
1.5	Odwodnienie wykopów	37	38	
1.6	Zasypanie wykopów i ich zagęszczenie	39	44	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć wodociągowa do działek w Glinicy						
1	45231000-5		Sieć wodociągowa			
1.1			Roboty przygotowawcze i zabezpieczające			
1	wycena indywidualna	SST p. 5.1.	Roboty przygotowawcze i zabezpieczające : wytyczenie trasy, oznakowanie, zabezpieczenie wykopów taśmą, kładki dla pieszych, światła ostrzegawcze, itp. 1.000	kpl kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2			Roboty nawierzchniowe i ziemne			
2	KNNR 6	SST p. 5.2.	Rozebrawie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie /korekta nakładów-gr. nawierzchni 7 cm/ Krotność = 1.75 3.0*5.0+3.5*5.0+17.0*2.0+7*3.0*3.0	m ² m ²	129.500	
					RAZEM	129.500
3	KNNR 6	SST p. 5.2.	Rozebrawie podbudowy z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie /korekta nakładów-gr. podbudowy 25 cm/ Krotność = 1.67 129.500	m ² m ²	129.500	
					RAZEM	129.500
4	KNR 4-01	SST p. 5.2.	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi materiału z rozbieranej podbudowy na odległość 3 km - do dalszego zagospodarowania 129.5*0.25	m ³ m ³	32.375	
					RAZEM	32.375
5	KNR 4-01	SST p. 5.2.	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi materiału z rozbieranej nawierzchni na odległość 5 km 129.5*0.07	m ³ m ³	9.065	
					RAZEM	9.065
6	wycena indywidualna	SST p. 5.2.	Utylizacja asfaltu 9.065*2.5	t t	22.663	
					RAZEM	22.663
7	KNNR 6	SST p. 5.2.	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 129.500	m ² m ²	129.500	
					RAZEM	129.500
8	KNNR 6	SST p. 5.2.	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 129.500	m ² m ²	129.500	
					RAZEM	129.500
9	KNNR 6	SST p. 5.2.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - korekta nakładów-warstwa wiążąca grub. 3 cm Krotność = 0.75 129.500	m ² m ²	129.500	
					RAZEM	129.500
10	KNNR 6	SST p. 5.2.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 129.500	m ² m ²	129.500	
					RAZEM	129.500
11	KNR 2-01	SST p. 5.2.	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm 3.0*5.0+3.5*5.0+3.0*3.0	m ² m ²	41.500	
					RAZEM	41.500
12	KNR 2-01	SST p. 5.2.	Rozplantowanie humusu 41.50	m ² m ²	41.500	
					RAZEM	41.500
13	KNNR 1	SST 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 90% /śr. głęb. wykopu 1,6 m + 15 cm podsypka - 30 cm warstwy nawierzchniowe/ - wykop pod montaż kolan i pod stanowiska przewiertowe [(129.50+41.50)*1.45+1.0*1.75*375.0]*0.9	m ³ m ³	813.780	
					RAZEM	813.780
14	KNNR 1	SST p. 5.2.	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		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			{[129.50+41.50]*1.45+1.0*1.75*375.0}*0.1	m ³	90.420	
					RAZEM	90.420
15	KNNR 1 d.1. 0313-01+ 2 wyc.własna	SST p. 5.2.	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 1.75*375.0*2+1.75*[6.0+7.0+17.0+24.0]*2	m ²		
				m ²	1501.500	
					RAZEM	1501.500
1.3			Przygotowanie podłoża			
16	KNNR 11 d.1. 0501-05 3	SST p. 5.3.	Podłoża grub. 15 cm z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
			[129.5+41.5]*0.15+1.0*375.0*0.15	m ³	81.900	
					RAZEM	81.900
1.4			Roboty montażowe			
17	d.1. wycena in- 4 dywidualna	SST p. 5.4.	Wykonanie przewiertu sterowanego /bez ceny rury wodociągowej/	m		
			1405.00	m	1405.000	
					RAZEM	1405.000
18	KNNR 4 d.1. 1009-04 4	SST p. 5.4.	Rurociągi ciśnieniowe z powłoką RC z polietylenu wysokiej gęstości systemu PE-HD /PE 100 RC/ do wody zimnej PN 10 łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m		
			1834.00	m	1834.000	
					RAZEM	1834.000
19	KNNR 4 d.1. 1010-04 4	SST p. 5.4.	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
			130.00	złącz.	130.000	
					RAZEM	130.000
20	KNNR 4 d.1. 1014-03 4 z.sz.3.9. 9912-10	SST p. 5.4.	Połączenie kołnierzone do rur fi 100/110 mm	szt		
			2.00	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
21	KNNR 4 d.1. 1014-03 4 z.sz.3.9. 9912-10	SST p. 5.4.	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone - trójnik T fi 100 mm - wykopy umocnione	szt		
			3.00	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
22	KNNR 4 d.1. 1105-03 4	SST p. 5.4.	Zasuwy kołnierzone z przedłużonym trzpieniem teleskopowym z obudową i skrzynką uliczną o śr.100 mm	kpl.		
			5.00	kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
23	KNNR 4 d.1. 1012-02 4 z.sz.3.9. 9912-10	SST p. 5.4.	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr. 110/100 mm - wykopy umocnione	szt		
			7.00	szt	7.000	
					RAZEM	7.000
24	KNNR 4 d.1. 1012-01 4 z.sz.3.9. 9912-10	SST p. 5.4.	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr. 90/80 mm - wykopy umocnione	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.1. 1011-04 4 z.sz.3.9. 9912-9	SST p. 5.4.	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek - redukcja fi 110/90 mm - wykopy umocnione	szt		
			1.00	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.1. 1011-04 4 z.sz.3.9. 9912-9	SST p. 5.4.	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek - kolano fi 110 mm - wykopy umocnione	szt		
			11.00	szt	11.000	
					RAZEM	11.000
27	KNNR 4 d.1. 1119-01 4	SST p. 5.4.	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
			1.00	kpl.	1.000	

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
28	KNNR 4	SST p. 5.4.	Prefabrykowane poduszki betonowe o wymiarach 35x35x7 cm pod zasuwę	szt.		
d.1.	2009-03		6.00	szt.	6.000	
4					RAZEM	6.000
29	KNNR 4	SST p. 5.4.	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych - bloki oporowe	m³		
d.1.	1430-01		15*0.05	m³	0.750	
4					RAZEM	0.750
30	KNNR 1	SST p. 5.4.	Obrukowanie skrzynki zasuwowej i hydrantowej	m²		
d.1.	0509-01		6*0.25	m²	1.500	
4					RAZEM	1.500
31	KNNR-W 2-	SST p. 5.4.	Oznakowanie zasuw na słupku stalowym	kpl.		
d.1.	19 0134-02		6.00	kpl.	6.000	
4					RAZEM	6.000
32	KNNR-W 2-	SST p. 5.4.	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne na kablach energetycznych - wykopy umocnione	m		
d.1.	19 0306-05		5*3.0	m	15.000	
4	z.sz.2.5.				RAZEM	15.000
9905-04						
33	KNNR 4	SST p. 5.4.	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr. 110 mm	200m		
d.1.	1606-01		9.00	-1 prób.	9.000	
4				200m		
				-1 prób.		
					RAZEM	9.000
34	KNNR 4	SST p. 5.4.	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.1.	1611-01		9.00	0m	9.000	
4				odc.20		
				0m		
					RAZEM	9.000
35	KNNR 4	SST p. 5.4.	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.1.	1612-01		9.00	0m	9.000	
4				odc.20		
				0m		
					RAZEM	9.000
36	wycena in-	SST p. 5.4.	Pełna obsługa geodezyjna	kpl		
d.1.	4 dywidualna		1.00	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
1.5			Odwodnienie wykopów			
37	KNNR 1	SST p. 5.5.	Pompowanie wody z wykopów /do celów kosztorysowania przyjęto 500 godz. pracy pompy/ - ostateczne rozliczenie nastąpi na podstawie wpisu do Dziennika Pompowania Wody zatwierdzonego przez Inspektora Nadzoru	godz.		
d.1.	0603-01+		500.00	godz.	500.000	
5	wyc. własna				RAZEM	500.000
38	KNNR 1	SST p. 5.5.	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m /do celów kosztorysowania przyjęto 50 szt.igłofiltrów/ - ostateczne rozliczenie nastąpi na podstawie wpisu do Dziennika Pompowania Wody zatwierdzonego przez Inspektora Nadzoru	szt.		
d.1.	0605-01+		50.00	szt.	50.000	
5	wyc. własna				RAZEM	50.000
1.6			Zasypanie wykopów i ich zagęszczenie			
39	KNNR 11	SST p. 5.6.	Obsypka warstwą 30 cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych do- wiezionych	m³		
d.1.	0501-05		[129.5+41.5]*0.41+1.0*375.0*0.41-3.14*0.055*0.055*429.0	m³	219.785	
6					RAZEM	219.785
40	KNNR 1	SST p. 5.6.	Zagęszczanie obsypki piaskowej zagęszczarkami - współczynnik za- gęszczenia Js=1.00)	m³		
d.1.	0408-03					
6	z.sz.2.2.2.					
9911-03						

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			219.785	m ³	219.785	
					RAZEM	219.785
41 d.1. 6	KNR-W 2- 19 0102-01	SST p. 5.6.	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą lokalizacyjno-wykrywczą z wtopioną wkładką metalową	m		
			430.00	m	430.000	
					RAZEM	430.000
42 d.1. 6	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	SST p. 5.6.	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) [813.780+90.420]-[81.900+219.785+3.14*0.055*0.055*429.0]	m ³		
				m ³	598.440	
					RAZEM	598.440
43 d.1. 6	KNNR 1 0206-02	SST p. 5.6.	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.samowład. - załadunek i odwóz nadmiaru ziemi na miejsce wskazane przez Inwestora - do dalszego zagospodarowania [813.780+90.420]-598.440	m ³		
				m ³	305.760	
					RAZEM	305.760
44 d.1. 6	KNNR 1 0208-02	SST p. 5.6.	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 2 598.440	m ³		
				m ³	598.440	
					RAZEM	598.440