
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA WODOCIĄGU W OBRĘBIE UL. DWORCOWEJ I UL. ZJEDNOCZENIA W MIEJSCOWOŚCI
CIASNA - PRZYŁĄCZA
ADRES INWESTYCJI : UL. DWORCOWA I ZJEDNOCZENIA, 42-793 CIASNA
INWESTOR : GMINA CIASNA
ADRES INWESTORA : UL. NOWA 1A 42-793 CIASNA
BRANŻA : SIEĆ WODOCIĄGOWA
DATA OPRACOWANIA : 12.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty ziemne	1	12
2	Roboty montażowe	13	25
3	Roboty Inne	26	29

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	Roboty ziemne			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wraz z inwentaryzacją powykonawczą 125	m m	125.000	
				RAZEM	125.000
2 d.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-IV <40>125*0.6*1.81 -13.57	m ³ m ³ m ³	135.750 -13.570	
				RAZEM	122.180
3 d.1	KNR 2-01 0221-06	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-IV <studnia>1.6*1.80*1.6*14 -6.451	m ³ m ³ m ³	64.512 -6.451	
				RAZEM	58.061
4 d.1	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład - przyjęto 10% wykopów 135.70*0.1 64.512*0.1	m ³ m ³ m ³	13.570 6.451	
				RAZEM	20.021
5 d.1	KNNR 1 0603-01	Odwodnienie wykopów - Rozliczenie na budowie według dziennika pompowań 48	godz. godz.	48.000	
				RAZEM	48.000
6 d.1	KNNR 1 0313-01	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 125*1.81*2	m ² m ²	452.500	
				RAZEM	452.500
7 d.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 125*0.6*0.2	m ³ m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
8 d.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka piaskowa - 30 cm ponad wierzch rury (125*0.6*0.34-125*3.14*0.02*0.02)	m ³ m ³	25.343	
				RAZEM	25.343
9 d.1	KNNR 1 0321-01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypania do 4 m; grunt kat.I-II ((1.81-0.2-0.34)*0.6*125) ((1.6*1.8*1.6)*14-(3.14*0.3*0.3*1.8)*14) -15.264	m ³ m ³ m ³	95.250 57.390 -15.264	
				RAZEM	137.376
10 d.1	KNNR 1 0320-03	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-IV - przyjęto 10% wykopów liniowych 152.64*0.1	m ³ m ³	15.264	
				RAZEM	15.264
11 d.1	KNR 4-01 0108-05 0108-08 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km grunt.kat. I-II wraz z kosztem utylizacji (135.70+64.512)-152.64	m ³ m ³	47.572	
				RAZEM	47.572
12 d.1	KNR 2-01 0310-01 + KNNR 1 0318-02	Przekopy kontrolne (1.0*1.81*1.5)*14	m ³ m ³	38.010	
				RAZEM	38.010
2		Roboty montażowe			
13 d.2	KNNR 4 1009-01	Rury PE 100 SDR11 PN 16 Dz40x3,7 mm 125	m m	125.000	
				RAZEM	125.000
14 d.2	KNNR 4 1101-01	Zasuwa odcinająca z gwintem zewnętrznym 1 _1/4" i złączem ISO do rur PE Dz40 z żeliwa sferoidalnego w wykonaniu miętko-uszczelniającym typu "O-ring" PN16 wraz ze skrzynką uliczną i teleskopową obudową do zasuw, fundamentem do zasuw 14	kpl. kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 4	Opaska do nawiercania do rur PE z gwintem wewnętrznym	szt.		
d.2	1702-02	Dz125/1_1/4"			
	analogia				
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
16		Studnia wodomierzowa:	szt		
d.2	analiza indy-	- pokrywa z polietylenu z izolacją - szt.1			
	widualna	- korpus studni - szt.1			
		- uchwyt wodomierzowy - szt.1			
		- śrubunek kompensacyjny pod wodomierz DN 20 (3/4 ") -G1"			
		- rura z polibutylenu fi32 mm - 1 m			
		- uchwyt na rurę polibutylenową - szt.1			
		- kolano 90o 1" - szt.1			
		- zawór odcinający grzybkowy 1" - szt.1			
		- zawór odcinający grzybkowy antyskażeniowy z możliwością spustu - szt.1			
		- złączka skręcana ?32 mm z PE - szt.1			
		- złączka skręcana 45o fi32/1" - szt.1			
		- konsola wodomierzowa Q=4,0 m3/h Dn20 (3/4") - szt. 1			
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
17		Redukcja PE 40/32	kpl.		
d.2	analiza indy-				
	widualna				
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
18		Kolano PE	kpl.		
d.2	analiza indy-	- Dz40/45o szt.2			
	widualna	- Dz40/90o szt.1			
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
19		Łuk PE	kpl.		
d.2	analiza indy-	- Dz40/60°			
	widualna				
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR 2-19	Taśma znacznikowa z wkładką	m		
d.2	0219-01				
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
21	KNR 2-31	Obrukowanie wokół skrzynek na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie-	m ²		
d.2	0501-04	niem spoin zaprawą cementową			
		0.5*0.5*14	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
22	KNR 7-08	Tabliczki informacyjne	szt.		
d.2	0807-01				
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
23	KNNR 5	Zabezpieczenie kabla w ziemi rurami osłonowymi dwudzielnymi PE wraz z	m		
d.2	0705-01	kompletem płóz i manszet ochronnych			
	analogia	- Dz160mm			
		11*3	m	33.000	
				RAZEM	33.000
24	KNNR 5	Zabezpieczenie kabla w ziemi rurami osłonowymi dwudzielnymi PE wraz z	m		
d.2	0705-01	kompletem płóz i manszet ochronnych			
	analogia	- Dz110mm			
		1*3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.2	1011-01	za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. do 63 mm			
		18	złącz.	18.000	
				RAZEM	18.000
3 45231300-8 Roboty Inne					
26	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC, PE, PEHD o śr.no-	200m -		
d.3	0704-01	minimalnej 90-110 mm	1 prób.		
		125/200	200m -	0.625	
			1 prób.		
				RAZEM	0.625
27	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.3	0708-01		0m		
		125/200	odc.20	0.625	
			0m		
				RAZEM	0.625
28	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.3	0707-01		0m		
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		125/200	odc.20 0m	0.625	
				RAZEM	0.625
29 d.3	analiza indywidualna	Nadzory Użytkowników sieci energetycznych, teletechnicznych,gazowych oraz odbiory	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000