
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
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	11
2	Roboty montażowe	12	40
3	Roboty Inne	41	45

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 444	m m	444.000	
				RAZEM	444.000
2 d.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-IV <125>203*0.9*1.75 <125>223*0.9*1.86 <90>10*0.9*1.81 <80>4*0.9*1.81 -71.583 wykopy ręcz- ne	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	319.725 373.302 16.290 6.516 -71.583	
				RAZEM	644.250
3 d.1	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład - przyjęto 10% wykopów 715.833*0.1	m ³ m ³	71.583	
				RAZEM	71.583
4 d.1	KNNR 1 0603-01	Odwodnienie wykopów - Rozliczenie na budowie według dziennika pompowań 48	godz. godz.	48.000	
				RAZEM	48.000
5 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 203*1.75*2 223*1.86*2 14*1.81*2	m ² m ² m ²	710.500 829.560 50.680	
				RAZEM	1 590.740
6 d.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 426*0.9*0.2 14*0.6*0.2	m ³ m ³ m ³	76.680 1.680	
				RAZEM	78.360
7 d.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka piaskowa - 30 cm ponad wierzch rury (426*0.9*0.425-426*3.14*0.0625*0.0625) (10*0.6*0.39-10*3.14*0.045*0.045) (4.0*0.6*0.38-4.0*3.14*0.04*0.04)	m ³ m ³ m ³	157.720 2.276 0.892	
				RAZEM	160.888
8 d.1	KNNR 1 0321-01	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypania do 4 m; grunt kat.I-II ((1.75-0.2-0.425)*0.9*203) ((1.86-0.2-0.425)*0.9*223) ((1.81-0.2-0.39)*0.6*10) ((1.81-0.2-0.38)*0.6*4) -46.368 zasypka ręczna	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	205.538 247.865 7.320 2.952 -46.368	
				RAZEM	417.307
9 d.1	KNNR 1 0320-03	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-IV - przyjęto 10% wykopów liniowych 463.675*0.1	m ³ m ³	46.368	
				RAZEM	46.368
10 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 699.543-456.355	m ³ m ³	243.188	
				RAZEM	243.188
11 d.1	KNR 2-01 0310-01 + KNNR 1 0318-02	Przekopy kontrolne (1.0*1.81*1.5)*20	m ³ m ³	54.300	
				RAZEM	54.300
2	45231300-8	Roboty montażowe			
12 d.2	KNNR 4 1009-05	Rury PE 100 SDR11 PN=16 Dz125x11,8 mm 430	m m	430.000	
				RAZEM	430.000
13 d.2	KNNR 4 1009-03	Rury PE 100 SDR11 PN=16 Dz90x8,2 mm 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 4	Rury żeliwo sferoidalne	m		
d.2	1003-01	DN 80	m	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
15	KNNR-W 2-19	Rury ochronne stalowe	m		
d.2	0119-02	DN 200	m	88.000	
		88			
				RAZEM	88.000
16	KNNR 4	Zestaw hydrantowy nadziemny składający się z:	kpl.		
d.2	1119-03	- Mufa elektrooporowa PE Dz90 - szt. 1			
		- Tuleja kołnierзова PE 90/80 - szt. 1			
		- Kołnierz stalowy Dn80 - szt. 1			
		- Prostka żeliwna kołnierзова FF DN80 - szt. 1			
		- Kolano stopowe kołnierзова Dn80 - szt. 1			
		- Zasuwa klinowa kołnierзова			
		z korpusem z żeliwa sferoidalnego w wykonaniu miętko- uszczelniającym			
		PN16 Dn80 - szt. 1			
		- Skrzynki uliczne do zasuw - szt. 1			
		- Teleskopowa obudowa do zasuw Dn80 - szt. 1			
		- Hydrant Dn 80 PN16 nadziemny - szt. 1			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4	Zestaw hydrantowy nadziemny składający się z:	kpl.		
d.2	1119-03	- Mufa elektrooporowa PE Dz90 - szt. 1			
		- Tuleja kołnierзова PE 90/80 - szt. 3			
		- Kołnierz stalowy Dn80 - szt. 3			
		- Prostka PE Dz90 (1 m) - szt. 1			
		- Kolano stopowe kołnierзова Dn80 - szt. 1			
		- Zasuwa klinowa kołnierзова			
		z korpusem z żeliwa sferoidalnego w wykonaniu miętko- uszczelniającym			
		PN16 Dn80 - szt. 1			
		- Skrzynki uliczne do zasuw - szt. 1			
		- Teleskopowa obudowa do zasuw Dn80 - szt. 1			
		- Hydrant Dn 80 PN16 nadziemny - szt. 1			
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 4	Zasuwa klinowa kołnierзова z korpusem z żeliwa sferoidalnego w wykonaniu	kpl.		
d.2	1111-04	miętko - uszczelniającym typu			
		"O-ring" PN16 wraz ze skrzynką uliczną i teleskopową obudową do zasuw oraz			
		fundamentem do zasuw			
		- Dn100			
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 4	Zasuwa klinowa kołnierзова z korpusem z żeliwa sferoidalnego w wykonaniu	kpl.		
d.2	1111-03	miętko - uszczelniającym typu			
		"O-ring" PN16 wraz ze skrzynką uliczną i teleskopową obudową do zasuw oraz			
		fundamentem do zasuw			
		- Dn80			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4	Tuleja kołnierзова Dz125/100 + Kołnierz stalowy galwanizowany PN16	szt		
d.2	1012-02	Dn100	szt	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
21	KNNR 4	Tuleja kołnierзова Dz110/100 + Kołnierz stalowy galwanizowany PN16	szt		
d.2	1012-02	Dn100	szt	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4	Tuleja kołnierзова Dz90/80 + Kołnierz stalowy galwanizowany PN16 Dn80	szt.		
d.2	1012-01		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4	Łącznik rurowo - kołnierзовy	szt		
d.2	1014-03	- Dn100	szt	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
24	KNNR 4	Łącznik rurowo - kołnierзовy	szt.		
d.2	1014-02	- Dn80	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
25		Trójnik redukcyjny PE 100 SDR11	kpl.		
d.2	analiza indy-	Dz125/90			
	widualna		kpl.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	d.2 analiza indywidualna	Trójnik redukcyjny PE 100 SDR11 Dz125/110	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.2 1014-03	Trójnik kołnierkowy DN 100	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.2 1014-03	Kołnierz ślepy stalowy DN 100	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 4 d.2 1011-03 analogia	Mufa elektrooporowa PE - Dz90	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 d.2 1011-04 analogia	Mufa elektrooporowa PE - Dz110	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	d.2 analiza indywidualna	Kolano PE 100 SDR11 Dz125/45°	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
32	d.2 analiza indywidualna	Łuk PE 100 SDR11 Dz 125/22°	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	d.2 analiza indywidualna	Łuk PE 100 SDR11 Dz 125/30°	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-19 d.2 0219-01	Taśma znacznikowa z wkładką	m		
		444	m	444.000	
				RAZEM	444.000
35	KNR 2-31 d.2 0501-04	Obrukowanie wokół skrzynek na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 0.5*0.5*9	m ²		
			m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
36	KNR 7-08 d.2 0807-01	Tabliczki informacyjne	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
37	KNNR 5 d.2 0705-01 analogia	Zabezpieczenie kabla w ziemi rurami osłonowymi dwudzielnymi PE wraz z kompletem płóz i manszet ochronnych - Dz160mm 10*3	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
38	KNNR 5 d.2 0705-01 analogia	Zabezpieczenie kabla w ziemi rurami osłonowymi dwudzielnymi PE wraz z kompletem płóz i manszet ochronnych - Dz110mm 15*3	m		
			m	45.000	
				RAZEM	45.000
39	KNNR 4 d.2 1010-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 125 mm	złącz.		
		64	złącz.	64.000	
				RAZEM	64.000
40	KNNR 4 d.2 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
		7	złącz.	7.000	
				RAZEM	7.000
3 45231300-8 Roboty Inne					
41	KNR-W 2-18 d.3 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej 90-110 mm 14/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.070	
				RAZEM	0.070

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.3	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm 400/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.3	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm 444/200	odc.20 0m odc.20 0m	2.220	
				RAZEM	2.220
44 d.3	KNR-W 2-18 0707-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm 444/200	odc.20 0m odc.20 0m	2.220	
				RAZEM	2.220
45 d.3	analiza indywidualna	Nadzory Użytkowników sieci energetycznych, teletechnicznych,gazowych oraz odbiory 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000