



PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
- 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ul. Korzenickiej w Bojszowach Nowych wraz z budową chodnika i kanalizacji deszczowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Korzenicka w Bojszowach Nowych
INWESTOR : Gmina Bojszowy
ADRES INWESTORA : ul. Gaikowa 35 43-220 Bojszowy
BRANŻA : Instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Babczyński Sebastian
DATA OPRACOWANIA : 2014-04-25

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2014-04-25

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45100 000-8	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	1	1
2	45111 000-8	Roboty ziemne	2	11
3	45231 300-8	Roboty montażowe	12	31
4		Roboty inne	32	32

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
	-8					
1	KNNR 1	ST.02.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tra- sa dróg w terenie równinnym. - pełna obsługa geodezyjna inwestycji wraz z dostarczeniem inwentaryzacji powyko- nawczej	km		
d.1	0111-01		poz.12/1000	km	0.35	
					RAZEM	0.35
2	45111000		Roboty ziemne			
	-8					
2	KNNR 1	ST.03.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	444.81	
d.2	0202-06		poz.12*0.9*1.4<przyjęto rzędną istniejącą terenu, odjęto 0,2m warstw konstrukcyjnych istniejącej drogi> 4*1.0*2.0*1.80<wykopy pod hydranty> (2.42*2+1.74*4)*0.9*1.4<przełączenie przyłączy> A (obliczenia pomocnicze)		14.40	
			poz.2A*0.80	m ³	14.87	
					=====	
					474.08	
					379.26	
					RAZEM	379.26
3	KNNR 1	ST.03.1	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
d.2	0301-02		poz.2A*0.20	m ³	94.82	
					RAZEM	94.82
4	KNNR 1	ST.03.1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochoda- mi samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzo- nej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.2	0208-02		Krotność = 4 poz.2A	m ³	474.08	
					RAZEM	474.08
5	wycena in- dywidualna	ST.03.1	Cena za składowanie (utyliczację) ziemi z wykopu	m ³		
d.2			poz.2A	m ³	474.08	
					RAZEM	474.08
6	KNNR 4	ST.03.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.2	1411-03		poz.12*0.9*0.20+poz.12*0.9*0.16+poz.12*0.9*0.3 (2.42*2+1.74*4)*0.9*0.53<przełączenie przyłączy> A (suma częściowa)	m ³	209.69	
			-(poz.12*3.14*0.08^2)<objętość rur>	m ³	5.63	
				m ³	-----	
				m ³	215.32	
				m ³	-7.09	
					RAZEM	208.23
7	KNNR 2-01	ST.03.2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.2	0322-02		1.6*poz.12*2	m ²	1129.66	
					RAZEM	1129.66
8	KNNR 1	ST.03.2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicz- nym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.2	0214-05		poz.12*(1.45+0.08+0.2-0.5)*0.8<założono 0,5m nowych warstw konstrukcyjnych drogi> (2.42*2+1.74*4)*0.9*(1.45+0.2-0.5)*0.8<przełączenie przyłączy> 4*1.0*2.0*1.80*0.8<wykopy pod hydranty> -poz.6A*0.8	m ³	347.37	
				m ³	9.77	
				m ³	11.52	
				m ³	-172.26	
					RAZEM	196.40
9	KNNR 1	ST.03.2	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.2	0318-01		poz.12*(1.45+0.08+0.2-0.5)*0.2<założono 0,5m nowych warstw konstrukcyjnych drogi> (2.42*2+1.74*4)*0.9*(1.45+0.2-0.5)*0.2<przełączenie przyłączy> 4*1.0*2.0*1.80*0.2<wykopy pod hydranty> -poz.6A*0.2	m ³	86.84	
				m ³	2.44	
				m ³	2.88	
				m ³	-43.06	
					RAZEM	49.10

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.2	kalk. własna	ST.03.2	Zakup i dostawa piasku, pospółki do zasypania wykopu w ilości conajmniej 1,22m ³ piasku/pospółki luzem na 1m ³ zagęszczonego wykopu poz.8+poz.9	m ³ m ³	245.50	
					RAZEM	245.50
11 d.2	TZKNBK II - 52	ST.03.1	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody 50	m-g m-g	50.00	
					RAZEM	50.00
3	45231300		Roboty montażowe			
12 d.3	KNNR 4 1009-07	ST.04.2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm PE 100 SDR11 65.83+66.54+220.65	m m	353.02	
					RAZEM	353.02
13 d.3	KNNR 4 1009-01	ST.04.2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm PE100 SDR11 2.42*2+1.74*4	m m	11.80	
					RAZEM	11.80
14 d.3	KNR 2-19 0219-01	ST.04.2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.12+poz.13	m m	364.82	
					RAZEM	364.82
15 d.3	KNR 2-19 0219-01 analogia	ST.04.2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi drutem lub linką miedzianą o przekroju 1,5 mm ² poz.12+poz.13	m m	364.82	
					RAZEM	364.82
16 d.3	KNNR 4 1010-07	ST.04.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm 30	złącz. złącz.	30.00	
					RAZEM	30.00
17 d.3	KNNR 4 1011-07	ST.04.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - mufa elektrooporowa 6	złącz. złącz.	6.00	
					RAZEM	6.00
18 d.3	KNNR 4 1011-07	ST.04.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - trójnik redukcyjny 160/90 komplet z mufą 4	złącz. złącz.	4.00	
					RAZEM	4.00
19 d.3	KNNR 4 1011-07	ST.04.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm trójnik elektrooporowy redukcyjny 160/63 6	złącz. złącz.	6.00	
					RAZEM	6.00
20 d.3	KNNR 4 1012-03	ST.04.2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych - Kołnierz specjalny dwukomorowy do połączeń rur stalowych lub kształtka (łącznik) rurowo kołnierzowa DN150 6	szt szt	6.00	
					RAZEM	6.00
21 d.3	KNNR 4 1012-03	ST.04.2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160/150 mm 6	szt szt	6.00	
					RAZEM	6.00
22 d.3	KNNR 4 1012-01	ST.04.2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 90/80 mm 4	szt szt	4.00	
					RAZEM	4.00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.3	KNNR 4 1119-01	ST.04.2	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm -Hydrant podziemny Dn80 z żeliwa sferoidalnego ze skrzynką -Kolano hydrantowe Dn80 ze stopką GGG -Króciec FF Dn80 GGG L=1000mm -Zasuwa Dn80 GGG z obudową i skrzynką	kpl. 4	4.00	
					RAZEM	4.00
24 d.3	KNR-W 2- 19 0303-06 analogia	ST.04.2	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa elektrooporowa 63mm	szt. 6	6.00	
					RAZEM	6.00
25 d.3	KNR-W 2- 19 0303-06 analogia	ST.04.2	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa elektrooporowa redukcja 63/32	szt. 6	6.00	
					RAZEM	6.00
26 d.3	KNR-W 2- 19 0303-03 analogia	ST.04.2	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa elektrooporowa	szt. 12	12.00	
					RAZEM	12.00
27 d.3	KNR-W 2- 19 0304-02 analogia	ST.04.2	Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nom. 40 mm w rurociągach z polietylenu twardego - montaż zasuw DN40mm	szt 6	6.00	
					RAZEM	6.00
28 d.3	KNNR 4 1012-01 analogia	ST.04.2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleja kołnierzowe na luźny kołnierz) - tuleja z kołnierzem Dz40mm	szt 12	12.00	
					RAZEM	12.00
29 d.3	KNNR 4 1606-01	ST.04.2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	2.00	
					RAZEM	2.00
30 d.3	KNNR 4 1611-01	ST.04.2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200 m odc.200 m	2.00	
					RAZEM	2.00
31 d.3	KNNR 4 1612-01	ST.04.2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200 m odc.200 m	2.00	
					RAZEM	2.00
4			Roboty inne			
32 d.4	kalk. własna	ST.01	Nadzory branżowe	kpl. 1	1.00	
					RAZEM	1.00