
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. Nowy Świat w Boruszowicach - sieć elektryczna
ADRES INWESTYCJI : Boruszowice
INWESTOR : Urząd Gminy Tworóg
ADRES INWESTORA : ul. Zamkowa 16 42-690 Tworóg

DATA OPRACOWANIA : 2017-02-20

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszej inwestycji jest wykonanie projektu przebudowy drogi gminnej ul. Nowy Świat na terenie działek 132/60, 222/24, 223/27 poprzez zmianę konstrukcji drogi, wykonanie nawierzchni bitumicznej wraz z budową sieci kanalizacji deszczowej oraz przebudowę kolidujących sieci: wodociągowej, elektrycznej i teletechnicznej.

Projekty budowy kanalizacji deszczowej oraz przebudowy sieci wodociągowej, elektrycznej i teletechnicznej stanowią projekty branżowe niniejszego opracowania.

Podstawy sporządzania kosztorysu:

1. Projekt budowlany-wykonawczy
2. Uzgodnienia techniczno - branżowe
3. Szczegółowe Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych
4. Założenia wyjściowe do kosztorysowania
5. Ceny jednostkowe obliczone na podstawie nośników cenowych przyjętych z wydawnictwa SEKOCENBUD na poziomie I kw. 2017r, w rejonie śląskim

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45316000-5	SIEĆ ELEKTRYCZNA			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin-	km		
d.1	0111-01	nym. 70/1000	km	0.070	
				RAZEM	0.070
2	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer.	m		
d.1	0702-0203	dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
3	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0301-01	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
4	KNR-W 5-10	Układanie rur osłonowych QRK o średnicy 50 mm w wykopie	m		
d.1	0303-01	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR-W 5-10	Układanie rur osłonowych QRG o średnicy 75 mm w wykopie	m		
d.1	0303-01	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
6	KNR-W 5-10	Układanie rur osłonowych QRG o średnicy 110 mm w wykopie	m		
d.1	0303-02	64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
7	KNR-W 5-10	Układanie rur osłonowych QRK o średnicy 110 mm w wykopie	m		
d.1	0303-02	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
8	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamiono-	m		
d.1	0103-03	we poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel 1kV YAKXSzo 4x120 mm2 190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
9	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamiono-	m		
d.1	0103-02	we poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel 1kV YAKXSzo 4x35 mm2 70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
10	KNR-W 5-10	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyło-	szt.		
d.1	0508-07	wych z żyłami Al o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - mufa termokurczliwa 1kV dla kabla o przekroju 4x70-120 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR-W 5-10	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyło-	szt.		
d.1	0508-06	wych z żyłami Al o przekroju do 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - mufa termokurczliwa 1kV dla kabla o przekroju 4x16-50 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 5-01	Dławnica kablowa EK186	szt.		
d.1	0606-09	24	szt.	24.000	
	analogia			RAZEM	24.000
13	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy sieci ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1	0102-01	70	m	70.000	
	analogia			RAZEM	70.000
15	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4	m		
d.1	0705-0203	m w gruncie kat. III-IV - 80% kubatury 70*0.8	m	56.000	
				RAZEM	56.000
16	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w	m		
d.1	0704-0303	gruncie kat. IV - 20% kubatury 70*0.2	m	14.000	
				RAZEM	14.000
17	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		
d.1	0505-02	70*0.4	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
18	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1	0108-06				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		70*0.2*0.4	m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
19	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 4			
		5.6	m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
20	Kalkulacja	Koszty składowania ziemi na wysypisku	m ³		
d.1	własna	5.6	m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
2	45113000-2	INNE			
21	Kalkulacja	Nadzory branżowe	kpl		
d.2	własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
22	Kalkulacja	Dokumentacja powykonawcza i geodezyjna	kpl.		
d.2	własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	Kalkulacja	Niezbędne wyłączenia sieci energetycznych	kpl.		
d.2	własna	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000