
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45113000-2 Roboty na placu budowy
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. Nowy Świat w Boruszowicach - sieć kanalizacyjna
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:

WYKONAWCA

INWESTOR

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	4510000-8	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1.1	45113000-2	Roboty pomiarowe i prace geodezyjne			
1 d.1.1	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinym. (18+22)/1000	km km	 0.040	
				RAZEM	0.040
2 d.1.1	Kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	45110000-1	Roboty rozbiórkowe			
3 d.1.2	3 KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1.2	4 KNR 4-05I 0410-06	Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 120 cm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1.2	5 KNR 4-05I 0313-03	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 300 mm uszczelnionego cementem 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
6 d.1.2	6 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 3	m³ m³	 3.000	
				RAZEM	3.000
7 d.1.2	7 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność = 4 3	m³ m³	 3.000	
				RAZEM	3.000
8 d.1.2	8 kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu 3	m³ m³	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.3	45112000-5	Roboty ziemne			
9 d.1.3	9 KNR-W 2-01 0211-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m³ na odkład w gruncie kat. III (18+22)*1.8*0.8 wykopy gł. 1, 8m	m³ m³	 57.600	
				RAZEM	57.600
10 d.1.3	10 KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - 20% kubatury (18+22)*1.8*0.2 wykopy gł. 1, 8m	m³ m³	 14.400	
				RAZEM	14.400
11 d.1.3	11 KNR-W 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.25 m³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wykopy obiektowe pod studnie i wpusty 2*2*2.8 1*1*1.4*2 studnie wpusty	m³ m³ m³	 11.200 2.800	
				RAZEM	14.000
12 d.1.3	12 KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 18+22 2*2*1 1*1*2 rurociągi studnie wpusty	m² m² m² m²	 40.000 4.000 2.000	
				RAZEM	46.000
13 d.1.3	13 KNR 2-18 0504-02	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 10 cm - pod studnie 2*2*1 1*1*2 studnie wpusty	m² m² m²	 4.000 2.000	
				RAZEM	6.000
14 d.1.3	14 KNR 2-18 0719-02	Dwuwarstwowa izolacja papą na lepiku asfaltowym poziomych powierzchni betonowych i murowanych - izolacja pozioma pod studniami 2*2*1 1*1*2 studnie wpusty	m² m² m²	 4.000 2.000	
				RAZEM	6.000
15 d.1.3	15 KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 18+22	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-01	Obsypka piaskowa 30 cm ponad wierzch rury	m ³		
d.1.3	0610-06	analogia	m ³	11.000	
	rury DN200	22*0.5	m ³	11.070	
	rury DN315	18*0.615			
				RAZEM	22.070
17	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m	m ³		
d.1.3	0230-01	w gruncie kat. I-III	m ³	86.000	
	wykopy	57.6+14.4+14	m ³	-28.970	
	podsyпки i ob-	-(46*0.15+22.07)			
	sypki				
	chudy beton	-6*0.1	m ³	-0.600	
	studnie	-1.62*0.5*0.5*3.14	m ³	-1.272	
	wpusty	-2*1.1*3.14*0.25*0.25	m ³	-0.432	
				RAZEM	54.726
18	KNR 4-04	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1.3	1103-04	57.6+14.4+14	m ³	86.000	
	wykopy	-54.726	m ³	-54.726	
	zasypanie				
				RAZEM	31.274
19	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1.3	0214-04	Krotność = 18	m ³	31.274	
		31.274			
				RAZEM	31.274
20	Kalkulacja	Koszty składowania ziemi na wysypisku	m ³		
d.1.3	własna	31.274	m ³	31.274	
				RAZEM	31.274
2	45200000-9	SIEĆ KANALIZACYJNA			
21	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.2	0513-01	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
d.2	0524-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC-u, SN12 lite, łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	0408-03	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
24	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC-u, SN8 lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.2	0408-05	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
25	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - połączenie PVC/Kamionka o śr. 315/300 mm	szt		
d.2	0422-05	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-18	Płyty pokrywowe komory wodomierzowej wraz z pokrywą złączową	kpl.		
d.2	0521-04	1	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-18	Płyty pokrywowe komory zasuw wraz z pokrywą złączową	kpl.		
d.2	0521-04	1	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
28	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
d.2	1406-04	17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
29	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1		
d.2	0706-02	1	prób.	1.000	
			odc. -1		
			prób.		
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm	odc. -1		
d.2	0706-04	1	prób.	1.000	
			odc. -1		
			prób.		
				RAZEM	1.000