

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
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 SIECI KANLIZACJI SANITARNEJ
ADRES INWESTYCJI : ULICA WIŚNIOWA W BORONOWIE
INWESTOR : GMINA BORONÓW
ADRES INWESTORA : 42-283 BORONÓW UL. DOLNA 2
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mariusz Pogoda
DATA OPRACOWANIA : 2019-12-12

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : wg cen rynku lokalnego

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-12-12

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji	km		
d.1.1	0119-03	(poz.14+poz.15)/1000	km	0.183	
				RAZEM	0.183
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpmi o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) - wykopy kontrolne	m ³		
d.1.1	0310-01	2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - wykopy kontrolne	m ³		
d.1.1	0320-0101	2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		Roboty ziemne			
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - 90% mechanicznie	m ³		
d.1.2	0218-01	Krotność = 0.9			
	wł-s5	poz.14*1.1*(1.72+2.30)/2	m ³	395.769	
	s4-s6	poz.15*1.1*(2.17+1.67)/2	m ³	8.448	
				RAZEM	404.217
5	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; szerokość 0.8-1.5 m - 10% ręcznie	m ³		
d.1.2	0317-0401	Krotność = 0.1			
		poz.4	m ³	404.217	
				RAZEM	404.217
6	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1.2	0322-01	poz.14*(1.67+2.25)/2	m ²	350.840	
	wł-s5	poz.15*(2.12+1.62)/2	m ²	7.480	
	s4-s6			RAZEM	358.320
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.2	0230-01	poz.4-poz.13-poz.19	m ³	263.307	
				RAZEM	263.307
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty syplkie kat. I-III	m ³		
d.1.2	0236-01	poz.7	m ³	263.307	
				RAZEM	263.307
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - wywóz nadmiaru gruntu w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ³		
d.1.2	0202-04	poz.4-poz.7	m ³	140.910	
	0214-04			RAZEM	140.910
1.3		Roboty montażowe			
10	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - wykucie otworu w celu zabudowy przejścia szczelnego w studni WŁ	szt.		
d.1.3	0208-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - przejście szczelne	szt.		
d.1.3	0421-03	1	szt.	1.000	
	z.sz.3.4.			RAZEM	1.000
	9908				
12	KNR 4-01	Zabudowa i obmurowanie zaprawą szczelną przejścia szczelnego	szt.		
d.1.3	0323-03	1	szt.	1.000	
	kalk. własna			RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały z piasku grub. 15 cm - materiał z odzysku z wykopu	m ³		
d.1.3	0511-02	(poz.14+poz.15)*1.1*0.2	m ³	40.260	
				RAZEM	40.260
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200x5,9mm lite, typ ciężki SN8, SDR34 - wykopy umocnione	m		
d.1.3	0408-03	179	m	179.000	
	z.sz.3.4.			RAZEM	179.000
	9908				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,7mm lite, typ ciężki SN8, SDR34 - wykopy umocnione	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.1.3	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy kanału sanitarnego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
		poz.14+poz.15	m	183.000	
				RAZEM	183.000
17 d.1.3	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym typ ciężki D400	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18 d.1.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr.425/315 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym A15 - przelotowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1.3	KNR-W 2-18 0511-04/03	Obsypki z piasku grub. 30 cm - ekstrapolacja - materiał z odzysku z wykopu	m ³		
		(poz.14+poz.15)*1.1*0.5	m ³	100.650	
				RAZEM	100.650
20 d.1.3	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1.3	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych dwudzielnych PE-HD o średnicy 110 mm w wykopie	m		
		1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
22 d.1.3	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		poz.20	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		(poz.14+poz.15)	m	183.000	
				RAZEM	183.000
1.4	Roboty odtworzeniowe				
24 d.1.4	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		(poz.15+poz.14)*1.5	m ²	274.500	
				RAZEM	274.500
1.5	Roboty dodatkowe				
25 d.1.5	kalk. własna	Tyczenie geodezyjne oraz inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza sieci	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1.5	kalk. własna	Inspekcja telewizyjna wykonanego kanału sanitarnego	m		
		poz.14	m	179.000	
				RAZEM	179.000