

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 WODOCIĄGOWEJ
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 WODOCIĄGOWA			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu	km		
d.1.1	0119-03	poz.11/1000	km	0.184	
				RAZEM	0.184
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) - wykopy kontrolne	m³		
d.1.1	0310-01	1	m³	1.000	
				RAZEM	1.000
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	m³		
d.1.1	0320-0101	1	m³	1.000	
				RAZEM	1.000
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	m³		
d.1.2	0218-01	Krotność = 0.9	m³	344.080	
	sieć	1.7*poz.11*1.1	m³		
				RAZEM	344.080
5	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; szerokość 0.8-1.5 m - 10% ręcznie	m³		
d.1.2	0317-0401	Krotność = 0.1	m³	344.080	
		poz.4			
				RAZEM	344.080
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)	m²		
d.1.2	0322-01	1.7*poz.11	m²	312.800	
	sieć				
				RAZEM	312.800
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m³		
d.1.2	0230-01	poz.4-poz.10-poz.13	m³	263.120	
				RAZEM	263.120
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
d.1.2	0236-01	poz.7	m³	263.120	
				RAZEM	263.120
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	m³		
d.1.2	0202-04	poz.4-poz.7	m³	80.960	
	0214-03				
				RAZEM	80.960
1.3		Roboty montażowe			
10	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały z piasku grub. 10 cm - materiał z odzysku z wykopu	m³		
d.1.3	0511-01	poz.11*1.1*0.1	m³	20.240	
				RAZEM	20.240
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 o śr.zewnętrznej 110x6,6mm - wykopy umocnione	m		
d.1.3	0109-04	184	m	184.000	
	z.sz.3.9.				
	9907				
				RAZEM	184.000
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
d.1.3	0110-04	15	złącz.	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNR-W 2-18	Obsypki z piasku grub. 20 cm - materiał z odzysku z wykopu	m³		
d.1.3	0511-03	poz.11*1.1*0.3	m³	60.720	
				RAZEM	60.720
14	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.3	0901-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych dwudzielnych PE-HD o średnicy 110 mm w wykopie	m		
d.1.3	0303-02	1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
16	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.3	0901-06	poz.14	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.3	KNR-W 2-18 0114-02 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm - wykopy umocnione - złącze rurowo-kołnierzone żeliwne sferoidalne do rur stalowych i żeliwnych 80/80	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1.3	KNR-W 2-18 0114-03 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm - wykopy umocnione - złącze rurowo-kołnierzone żeliwne sferoidalne do rur PE 100/110	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19 d.1.3	KNR-W 2-18 0114-02 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm - wykopy umocnione - złącze rurowo-kołnierzone żeliwne sferoidalne do rur stalowych i żeliwnych 80/110	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.3	KNR-W 2-18 0114-03 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm - wykopy umocnione - trójnik redukcyjny żeliwny sferoidalny kołnierzowy 100/80	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.1.3	KNR-W 2-18 0114-03 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm - wykopy umocnione - redukcja kołnierzowa żeliwna sferoidalna 100/80	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1.3	KNR-W 2-18 0205-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1.3	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1.3	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.1.3	KNR-W 2-18 0114-02 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm - wykopy umocnione - króciec dwukołnierzowy żeliwny sferoidalny o śr 80mm długości 1m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.1.3	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
		206.2-69	m	137.200	
				RAZEM	137.200
27 d.1.3	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm (rurociąg 200m) poz.11/200	odc.20 0m odc.20 0m	0.920	
				RAZEM	0.920
28 d.1.3	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 110 mm poz.11/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.920	
				RAZEM	0.920
29 d.1.3	KNR-W 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
30 d.1.3	KNR-W 2-18 0508-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami - bloki oporowe i poduszki pod zasuwę 6*0.05	m³ m³	0.300	
				RAZEM	0.300
1.4		Roboty odtworzeniowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.1.4	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		poz.11*1.1	m ²	202.400	
				RAZEM	202.400
1.5		Roboty dodatkowe			
32 d.1.5	kalk. własna	Tyczenie geodezyjne oraz inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza sieci	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000