
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacyjnej i rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Boryszów Gmina Grabica / odejścia boczne od projektowanej sieci wodociągowej do granicy posesji /
ADRES INWESTYCJI : obr. 0001 Boryszów dz. nr ewid.: 338, 330, 101, 102, 95, 30, 31, 29, 312, 204/2,
INWESTOR : Gmina Grabica
ADRES INWESTORA : 97-306 Grabica, Grabica 66
BRANŻA : Inżynieryjne
SPORZĄDZIŁ :
DATA OPRACOWANIA : I kwartał 2018r./przecena

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR

Data opracowania
I kwartał 2018r./przecena

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ I ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI BORYSZÓW , GMINA GRABICA
/odejścia boczne od projektowanej sieci wodociągowej do granicy posesji /

Projektowane odejścia boczne zostaną włączone do nowo projektowanej sieci wodociągowej
na działkach :
obr. 0001 Boryszów dz. nr. ewid, 338, 330, 101, 102, 95, 30, 31, 29, 312, 204/2

Elementy składowe odejść bocznych od projektowanej sieci wodociągowej do granicy posesji

Rury PE 100 o śr. 40*3,7mm SDR11	79,50m
Rury osłonowe stalowe o śr. 108*4,5mm -/przecisk- 7szt /	49,00m
Rury dwudzielne o śr. 110mm 2szt	6,00m
Ilość odejść	9,00 szt.

Założono do wyliczeń:

Wykonanie montażu rur w pasie dróg gminnych w wykopach otwartych z umocnieniem ścian wypraskami stalowymi .

Wykonanie przejścia poprzecznego pod istniejącymi drogami o nawierzchni asfaltowej -metodą przecisku w rurach ochronnych stalowych.

Teren po robotach zostanie odtworzony do stanu pierwotnego .

Do wyceny kosztorysu przyjęto minimalne wskaźniki na bazie opracowań "SEKOCENBUD" I kwartał 2018r.

Ceny "M" na bazie opracowań "SEKOCENBUD" lub innych publikacji dostępnych na rynku .

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	kz	Z	RAZEM
1	Odejścia boczne od projektowanej sieci wodociągowej do granicy posesji							
1.1	Roboty przygotowawcze							
1.2	Roboty demontażowe							
1.3	Roboty ziemne							
1.4	Roboty montażowe							
1.5	Roboty odtworzeniowe							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Odejścia boczne od projektowanej sieci wodociągowej do granicy posesji			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 KNNR		Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	m		
d.1 N001-01-11-1 01-00					
	79,50		m	79,500	
				RAZEM	79,500
1.2		Roboty demontażowe			
2 KNR 231-		ANALOGIA Mechaniczne rozebranie nawierzchni gruntowej (grys) wraz z rozebraniem podbudowy z tłuczni kamiennego grub 10 cm i wywozem na odl 5km	m ²		
d.1 08-04-03-00 2					
	4,80		m ²	4,800	
				RAZEM	4,800
3 KNNR		Cięcie nawierzchni z betonu grub 5 cm	metr		
d.1 N005-07-21-2 03-00					
	9,20		metr	9,200	
				RAZEM	9,200
4 KNNR		Cięcie podbudowy z betonu - za następny 1 cm grub cięcia dalsze 18cm	metr		
d.1 N005-07-21-2 06-00					
	9,20		metr	9,200	
				RAZEM	9,200
5 KNR 231-		ANALOGIA Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej grub 12cm	m ²		
d.1 08-01-03-00 2					
	3,60		m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
6 KNR 231-		ANALOGIA Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej - dodatek za 1 cm dalsze 11cm	m ²		
d.1 08-01-04-00 2					
	3,60		m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
7 KNR 231-		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m ²		
d.1 08-02-07-00 2					
	3,60		m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
8 PKZ 1902-		Wywóz wywrotkami z załadowaniem na odl do 1 km gruzu spryz	m ³		
d.1 05-03-01-00 2					
	0,23*3,6+0,15*3,6		m ³	1,368	
				RAZEM	1,368
9 PKZ 1902-		Dodatek za dalsze 0,5 km wywózki gruzu spryzmowanego do 5km	m ³		
d.1 05-03-02-00 2					
	1,368		m ³	1,368	
				RAZEM	1,368
1.3		Roboty ziemne			
10 KNNR		Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m3 w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m ³		
d.1 N001-02-02-3 08-20					
	90,0*0,9		m ³	81,000	
				RAZEM	81,000
11 KNNR		Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³		
d.1 N001-03-07-3 04-00					
	90,0*0,1		m ³	9,000	
				RAZEM	9,000
12 KNNR		Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - dalsze 4km	m ³		
d.1 N001-02-08-3 02-10					
	90,00		m ³	90,000	
				RAZEM	90,000
13 KNNR		Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm	m ³		
d.1 N004-14-11-3 02-00					
	7,00		m ³	7,000	
				RAZEM	7,000
14 KNNR		ANALOGIA Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 30 cm	m ³		
d.1 N004-14-11-3 02-00					
	15,80		m ³	15,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 KNNR	ANALOGIA Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu		m ²	RAZEM	15,800
d 1. N001-03-13-3 01-00	o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4 - obudowa typu OW WRONKI		m ²	130,780	
	130,78				
16 KNNR	Zasypanie z zagęszcz wykopów zagęszczarką grub 40 cm wraz z dowozem		m ³	RAZEM	130,780
d 1. 02-13-05-00 3	piasku		m ³	67,200	
	67,20				
1.4	Roboty montażowe			RAZEM	67,200
17 KNNR	ANALOGIA Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP-15/25 rurami fi		metr		
d 1. N004-12-06-4 02-00	100 w gruncie kategorii 3/4		metr	49,000	
	49,00				
18 KNNR	Pompowanie wody z wykopu (rzeczywisty czas pracy pompy)		m-g	RAZEM	49,000
d 1. 02-03-02-00 4			m-g	10,000	
	5,0*2,0				
19 KNNR	Przylącze wodociągowe z rur PE fi 40 długości w wykopie umocnionym z		metr		
d 1. N011-03-07-4 01-01	kształtkami		metr	79,500	
	79,50				
20 KNNR	ANALOGIA Przeciąganie rurociągu fi 40 w rurach ochronnych bez rur prze-		metr	RAZEM	79,500
d 1. N004-12-09-4 01-00	wodowych		metr	49,000	
	49,00				
21 KNNR	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego		metr	RAZEM	49,000
d 1. 02-19-01-00 4			metr	79,500	
	79,50				
22 KNNR	Montaż i zgrzewanie kształtki doczołowej HD-PE fi 40 - korek		szt	RAZEM	79,500
d 1. 00-09-04-10 4			szt	9,000	
	9,00				
23 KNNR	Rurociąg PE zgrzewany na ścianach w budynkach mieszkalnych fi 20 rurki		metr	RAZEM	9,000
d 1. N004-01-11-4 01-40	sygnalizacyjne z zaworem		metr	6,800	
	4,0*1,7				
24 KNNR	Skrzynki żel do zasuw (do rur sygnalizacyjnych)		szt	RAZEM	6,800
d 1. N004-14-29-4 05-00			szt	4,000	
	4,00				
25 KNNR	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej (200 m) z rur PCW, PE fi		szt	RAZEM	4,000
d 1. N004-16-06-4 02-00	110		szt	0,398	
	79,5/200				
26 KNNR	Rura ochronna /osłonowa/ dwudzielna PE fi 110		metr	RAZEM	0,398
d 1. 00-14-05-00 4			metr	6,000	
	6,00				
27 KNNR	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) fi 200-250		szt	RAZEM	6,000
d 1. N004-16-11-4 02-00			szt	0,398	
	79,5/200				
28 KNNR	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) fi 200		szt	RAZEM	0,398
d 1. N004-16-12-4 02-00			szt	0,398	
	79,50/200				
1.5	Roboty odtworzeniowe			RAZEM	0,398

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	N006-01- d.1. 13-04-10 5	Warstwa górna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 10 cm wsp 1,25	m ²		
		4,80	m ²	4,800	
				RAZEM	4,800
30	N006-02- d.1. 02-07-00 5	Nawierzchnia żwirowa warswa górna jezdni rozścielenie mechaniczne kru- szywa grub 10cm wsp 0,84	m ²		
		4,80	m ²	4,800	
				RAZEM	4,800
31	N006-01- d.1. 13-01-00 5	Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 15 cm	m ²		
		3,60	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
32	N006-01- d.1. 09-03-10 5	ANALOGIA Nawierzchnia betonowa B-30 grub 23 cm wsp 1,15	m ²		
		3,60	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600