
PRZEDMIARY ROBÓT + ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz rozbudowa sieci wodociągowej w gminie Brzeźnio

ADRES INWESTYCJI : działki: 75/1; 600 w m. Stefanów Ruszkowski gm. Brzeźnio

INWESTOR : Gmina Brzeźnio

ADRES INWESTORA : 98-275 Brzeźnio ul. Wspólna 44

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Ireneusz Jaszczyk

DATA OPRACOWANIA : 02.10.2017 r.

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.10.2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć wodociągowa			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym z inwentaryzacją geodezyjną	km		
d.1.	0120-03				
1		0.162	km	0.162	
				RAZEM	0.162
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m³		
d.1.	0210-02				
1		(162.0-8.0)*3.1*0.95	m³	453.530	
				RAZEM	453.530
3	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m³		
d.1.	0305-02				
1		(162.0-8.0)*3.1*0.05	m³	23.870	
				RAZEM	23.870
4	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m³		
d.1.	0214-01				
1		453.5+23.9	m³	477.400	
				RAZEM	477.400
5	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II	m²		
d.1.	0218-01				
1		(162.0-8.0)*4	m²	616.000	
				RAZEM	616.000
1.2		Rurociągi z uzbrojeniem			
6	KNNR 11	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm	m		
d.1.	0301-01				
2		162.0-8.0	m	154.000	
				RAZEM	154.000
7	KNNR 11	Przeciąganie rur PCV w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
d.1.	0404-01				
2		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR 2-18	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych gruntach kat. I-II	m		
d.1.	0408-01				
2		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.1.	1119-03				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m³		
d.1.	1430-01				
2		0.9	m³	0.900	
				RAZEM	0.900
11	KNNR 11	Zasuw żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
d.1.	0304-02				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 80 mm	szt.		
d.1.	0901-01				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym-zasuw	kpl.		
d.1.	0134-02				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-31	Umocnienie terenu wokół zasuw oraz hydrantów płytkami prefabrykowanymi	m²		
d.1.	0506-06				
2		1.0	m²	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-18	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o	prob.		
d.1.	0802-01	śr.nom. do 100 mm			
2		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.20		
d.1.	0803-01		0m		
2		1	odc.20	1.000	
			0m		
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.1490		0.1490			
2.	beton zwykły kl. B 10	m ³	0.0600		0.0600			
3.	ceмент portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0042		0.0042			
4.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0855		0.0855			
5.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0158		0.0158			
6.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m ³	0.0081		0.0081			
7.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0.1280		0.1280			
8.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	0.0400		0.0400			
9.	farba olejno-żywiczna do gruntowania, przeciwrdzewna, cynkowa 60 % szara mat.	dm ³	0.0400		0.0400			
10.	hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm	szt	1.0000		1.0000			
11.	kit uszczelniający plastyczny asfaltowy	kg	32.0000		32.0000			
12.	kłamry ciesielskie 10x250mm	kg	31.0000		31.0000			
13.	kolana żeliwne stopowe kołnierzone do hydrantów'	szt	1.0000		1.0000			
14.	korki żeliwne o śr.nom. do 100 mm	szt	0.2000		0.2000			
15.	krawędziaki iglaste	m ³	0.4004		0.4004			
16.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.III o dług. 5.1-6.3 m	m ³	0.2460		0.2460			
17.	króćce żeliwne ciśnieniowe przejściowe typu F-W do rur z tworzyw sztucznych	szt.	2.0100		2.0100			
18.	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone	szt.	4.7124		4.7124			
19.	mieszanka betonowa z kruszywa naturalnego	m ³	0.9450		0.9450			
20.	nasuwki PCV 90 mm	szt	2.0000		2.0000			
21.	obudowy do zasuw	szt.	1.0000		1.0000			
22.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 80 mm	szt	1.0000		1.0000			
23.	piasek	m ³	0.0921		0.0921			
24.	plyty drogowe betonowe kwadratowe 12 cm	szt	2.1000		2.1000			
25.	R.100/80 mm		1.0000		1.0000			
26.	Rury PCV 90mm	m	8.0000		8.0000			
27.	rury PCV na ciśnienie 3.0 MPa kielichowe łączone na gumową uszczelkę pierścieniową	m	164.7800		164.7800			
28.	rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm	m	3.0000		3.0000			
29.	rury stalowe przewodowe gładkie o śr. Dn 150 mm	m	8.8000		8.8000			
30.	rury stalowe typ S przewodowe ogólnego przeznaczenia,zgrzewane elektrycznie,bez sprawdzania szczelności,z końcami gładkimi,bez zabezpieczenia przed korozją ze stali 10BX śr.57.0/3.5 mm	m	2.7000		2.7000			
31.	skrzynki żeliwne do zaworów	szt	1.0000		1.0000			
32.	skrzynki żeliwne uliczne do zasuw wodnych	szt	1.0000		1.0000			
33.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0259		0.0259			
34.	sznur konopny smołowany	kg	32.0000		32.0000			
35.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	2.0400		2.0400			
36.	tabliczki do oznakowania wodociągu	szt	1.0000		1.0000			
37.	Trójnik kołnierkowy 80/80/80	szt	1.0000		1.0000			
38.	trójniki dwukołnierkowe żeliwne 80/80/80 mm	szt	1.0000		1.0000			
39.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt	5.0000		5.0000			
40.	uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnieniowych PCW o śr.nom. do 100 mm	szt	4.0000		4.0000			
41.	woda	m ³	0.0486		0.0486			
42.	zasuwa żeliwna kołnierkowa klinowa owalna o śr. 80 mm	szt	1.0000		1.0000			
43.	zasuwy klinowe owalne żeliwne kołnierzowe na ciśnienie 1.0 MPa	szt.	1.0000		1.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
44.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nom. do 100 mm	szt	0.2000		0.2000			
45.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nom. do 150 mm	szt	0.2000		0.2000			
46.	zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nom. do 100 mm	szt	0.3000		0.3000			
47.		kg	0.5000		0.5000			
48.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: