
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji deszczowej w m. Biel
ADRES INWESTYCJI : Biel
INWESTOR : Gmina Ostrów Mazowiecka
ADRES INWESTORA : 07-300 Ostrów Mazowiecka ul. Sikorskiego 5
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Łojewski
DATA OPRACOWANIA : 10.2011

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kw 2011

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2011

Data zatwierdzenia

KANAKIZACJA DESZCZOWA M. BIEL

zestawienie długości rur:

- rury PVC 315 - 435,5 m
- rury PVC 250 - 51,6 m
- rury PVC 200 - 16,2 m
- studnie betonowe 1000 - 9 szt.
- studnie wpustowe 500 - 3 szt.
- studnia chłonna 1200 - 3 szt.
- osadnik 1500 - 1 szt.
- separator 1300 - 1 szt.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		kanalizacja deszczowa			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji	km		
d.1	0119-03	w terenie równinnym - wytyczenie i inwentaryzacja	km	0.503	
		0.503			
				RAZEM	0.503
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60	m³		
d.1	0206-05	m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m³	66.930	
		na odległość do 1 km			
		66.93			
				RAZEM	66.930
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60	m³		
d.1	0216-03	m3 na odkład w gruncie kat.IV	m³	1691.090	
		1691.09			
				RAZEM	1691.090
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory	m³		
d.1	0317-0401	w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m³	60.400	
		60.4			
				RAZEM	60.400
5	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II;	m³		
d.1	0320-0401	głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m z zagęszczaniem podsypka	m³	422.770	
		pod rurociąg i obsypka do wysokości 30 cm nad rurą			
		422.77			
				RAZEM	422.770
6	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych	m³		
d.1	0210-02	spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m³	1395.650	
		1395.65			
				RAZEM	1395.650
7	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55	m²		
d.1	0233-03	kW (75 KM) w gruncie kat. IV	m²	2013.200	
		2013.2			
				RAZEM	2013.200
8	KSNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi	m²		
d.1	0316-01	w gruntach suchych wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-IV	m²	2818.480	
		2818.48			
				RAZEM	2818.480
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m²		
d.1	0501-01		m²	60.400	
		60.4			
				RAZEM	60.400
10	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 30 cm - obsypka rurociągu	m²		
d.1	1301-04		m²	362.380	
		362.38			
				RAZEM	362.380
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1	0408-05		m	435.500	
		435.5			
				RAZEM	435.500
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.1	0408-04		m	51.600	
		51.6			
				RAZEM	51.600
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1	0408-03		m	16.200	
		16.2			
				RAZEM	16.200
14	KSNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1000 mm w gotowym wykopie	szt.		
d.1	1412-01	o gł. 3 m	szt.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
15	KSNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1000 mm w gotowym wykopie	0.5m		
d.1	1412-02	- dodatek za każde 0.5 m powyżej 3 m głębokości	0.5m	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
16	KSNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1200 mm w gotowym wykopie	szt.		
d.1	1412-03	o gł. 2 m -studnia chłonna	szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
17	KNNR 1	Wykonanie złoża filtracyjnego z tłucznia w studni chłonnej	m³		
d.1	0412-01		m³	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
18	KSNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem	kpl.		
d.1	1417-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
19 d.1	KNR 2-18 0401-02	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami o śr.nom. 355,6 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
20 d.1	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
		51.6	m	51.600	
				RAZEM	51.600
21 d.1	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m		
		435.5	m	435.500	
				RAZEM	435.500
22 d.1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		16.2	m	16.200	
				RAZEM	16.200
23 d.1	KNR 2-18 0613-05	Separator koalescencyjny z żelbetu o przepływie hydraulicznym 40 l/s i średnicy 1300 mm	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	KNR 2-18 0613-05	Osadnik zawieszin mineralnych z żelbetu o średnicy 1500 i objętości roboczej 2,0 m3	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1	KNR 2-31 0202-01	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		603.96	m ²	603.960	
				RAZEM	603.960
26 d.1	KNR 2-31 0606-01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podbudowie betonowej z oporem.	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
27 d.1	KNR 2-31 1001-01	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych asfaltem lub smołą stabilizowaną grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm3/m2	m ²		
		32	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	K	Z	RAZEM
	Kosztorys netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: