

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 2072B na odc. ul Ludowej w Wysokiem Mazowieckiem -
KANALIZACJA DESZCZOWA
ADRES INWESTYCJI : Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa
INWESTOR : ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W WYSOKIEM MAZOWIECKIEM
ADRES INWESTORA : ul. 1 Maja 8, 18-200 Wysokie Mazowieckie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż Michał Markowski (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 11.05.2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.05.2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8	Kanalizacja deszczowa			
1.1	45231300-8	Roboty pomiarowe			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji deszczowej w terenie równinnym 0.28	km km	0.280	
				RAZEM	0.280
1.2	45231300-8	Roboty ziemne			
2 d.1.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 200.8*1.1*1+41*1.2*1.2+15*2.5*1.2+15.9*2*1.2+23*1.2*1.2*1.6+29.2+82*1*0.6+310*0.6*1.5	m ³ m ³	773.472	
				RAZEM	773.472
3 d.1.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. III-IV Krotność = 4 200.8*1.1*1+41*1.2*1.2+15*2.5*1.2+15.9*2*1.2+23*1.2*1.2*1.6+29.2+82*1*0.6+310*0.6*1.5	m ³ m ³	773.472	
				RAZEM	773.472
4 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka 200.8*0.1*1+71.9*1.2*0.1	m ³ m ³	28.708	
				RAZEM	28.708
5 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka + zasypka 773.472-(28.708+40.17)	m ³ m ³	704.594	
				RAZEM	704.594
6 d.1.2	KNR 4-01 0108-05 analogia	Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 704.594	m ³ m ³	704.594	
				RAZEM	704.594
7 d.1.2	KNR 4-01 0108-08 analogia	Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 704.594	m ³ m ³	704.594	
				RAZEM	704.594
8 d.1.2	KNR 2-01 0321-02 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką Krotność = 2 15*2.5+15.9*2.0+6*2.2	m ² m ²	82.500	
				RAZEM	82.500
1.3	45231300-8	Roboty montażowe i towarzyszące			
9 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PP SN8 Dn200 200.8	m m	200.800	
				RAZEM	200.800
10 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PP SN8 Dn 300 71.9	m m	71.900	
				RAZEM	71.900
11 d.1.3	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 9	stud. stud.	9.000	
				RAZEM	9.000
12 d.1.3	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m -10	stud. stud.	-10.000	
				RAZEM	-10.000
13 d.1.3	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
14 d.1.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 200.8	m m	200.800	
				RAZEM	200.800
15 d.1.3	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm 71.9	m m	71.900	
				RAZEM	71.900
16 d.1.3	KNR-W 2-18 0708-04 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 300 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-18	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 300	10m	RAZEM	2.000
d.1.3	9910-05	-11	różn.	-11.000	
			10m	RAZEM	-11.000
18	KNR 4-05I	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych bez osadnika i bez syfonu	kpl.		
d.1.3	0411-03		kpl.	18.000	
	analogia	18		RAZEM	18.000
19	KNR 4-05I	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
d.1.3	0409-03		kpl.	2.000	
	analogia	2		RAZEM	2.000
20	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu PVC - demontaż przykanlików	m		
d.1.3	0313-01		m	126.000	
	analogia	126		RAZEM	126.000
21	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 300 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
d.1.3	0315-03		m	310.000	
	analogia	310		RAZEM	310.000
22	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1.3	1103-04	38.9	m ³	38.900	
				RAZEM	38.900
23	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.3	1406-03		szt.	23.000	
		23		RAZEM	23.000
24	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce piaskowej - odwodnienie liniowe z kratą żeliwną kl. D400	m		
d.1.3	0606-02		m	10.000	
	analogia	10		RAZEM	10.000