
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : DROGA GMINNA OD MIEJSCOWOŚCI NATERKI POPRZEZ MIEJSCOWOŚĆ GRONITY
DO KUDYP - WĘZEŁ OBWODNICY OLSZTYNA
ADRES INWESTYCJI : NATERKI POPRZEZ MIEJSCOWOŚĆ GRONITY DO KUDYP
INWESTOR : GMINA GIETRZWAŁD
ADRES INWESTORA : 11-036 Gietrzwałd, ul. Olsztyńska 2
BRANŻA : SANITARNA zewnętrzna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Bogdan (SANITARNA wod-kan)
DATA OPRACOWANIA : 20.12.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.12.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01 0203-04 1 0210-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km 13958.64	m ³ m ³	 13958.64	
				RAZEM	13958.64
2	d.1. kalk. własna 1	Wywóz/przewóz urobku poz.5	m ³ m ³	 2114.20	
				RAZEM	2114.20
3	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1	Zасыpywanie mechaniczne wykopów gruntem z urobku 13219.74-2114.20	m ³ m ³	 11105.54	
				RAZEM	11105.54
4	KNR 2-01 d.1. 0236-03 1	Zagęszczenie mechaniczne zasypki gruntem z urobku 11105.54	m ³ m ³	 11105.54	
				RAZEM	11105.54
1.2		Roboty montażowe			
5	KNR-W 2-01 18 0511-01 2	Podsyпка piaskowa pod rurociągi, warstwa grubości do 10 cm 2114.20	m ³ m ³	 2114.20	
				RAZEM	2114.20
6	KNR-W 2-01 18 0408-02 2	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC gładkich o ścianie litej klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 105.00	m m	 105.00	
				RAZEM	105.00
7	KNR-W 2-01 18 0408-03 2	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC gładkich o ścianie litej klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 68.00	m m	 68.00	
				RAZEM	68.00
8	KNR-W 2-01 18 0408-05 2	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC gładkich o ścianie litej klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 879.00	m m	 879.00	
				RAZEM	879.00
9	KNR-W 2-01 18 0408-06 2	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC gładkich o ścianie litej klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 162.00	m m	 162.00	
				RAZEM	162.00
10	KNR-W 2-01 18 0408-07 2	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC gładkich o ścianie litej klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm 708.00	m m	 708.00	
				RAZEM	708.00
11	KNR-W 2-01 18 0513-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 52	stud. stud.	 52.00	
				RAZEM	52.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR-W 2- d.1. 18 0513-05 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm	stud.		
		4	stud.	4.00	
				RAZEM	4.00
13	KNR-W 2- d.1. 18 0524-02 2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem ulicznym przykrawężnikowym żeliwnym klasy D400 z kratą zatrzaskową	szt.		
		35.00	szt.	35.00	
				RAZEM	35.00
14	KNR 2-02 d.1. 1912-01 2	Dostawa i montaż w ścianach studni betonowych przejść szczelnych do rur kanalizacyjnych PVC o śr. 160mm	szt.		
		70.00	szt.	70.00	
				RAZEM	70.00
15	KNR 2-02 d.1. 1912-01 2	Dostawa i montaż w ścianach studni betonowych przejść szczelnych do rur kanalizacyjnych PVC o śr. 200mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
16	KNR 2-02 d.1. 1912-01 2	Dostawa i montaż w ścianach studni betonowych przejść szczelnych do rur kanalizacyjnych PVC o śr. 315mm	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
17	KNR 2-02 d.1. 1912-01 2	Dostawa i montaż w ścianach studni betonowych przejść szczelnych do rur kanalizacyjnych PVC o śr. 400mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
18	KNR 2-02 d.1. 1912-01 2	Dostawa i montaż w ścianach studni betonowych przejść szczelnych do rur kanalizacyjnych PVC o śr. 500mm	szt.		
		62.00	szt.	62.00	
				RAZEM	62.00
19	Wycena d.1. własna 2	Montaż podczyszczalni wód deszczowych nr 1	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
20	Wycena d.1. własna 2	Montaż podczyszczalni wód deszczowych nr 2	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 2-18 d.1. 0804-01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	m		
		105.00	m	105.00	
				RAZEM	105.00
22	KNR 2-18 d.1. 0804-02 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		68.00	m	68.00	
				RAZEM	68.00
23	KNR 2-18 d.1. 0804-04 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	m		
		879.00	m	879.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	879.00
24	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	m		
d.1.	0804-05				
2		162.00	m	162.00	
				RAZEM	162.00
25	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	m		
d.1.	0804-06				
2		708.00	m	708.00	
				RAZEM	708.00
26	KNR 2-28	Podłoża z betonu C12/15 grub. 10 cm - podbudowa rurociągu w wylocie do rowu melioracyjnego	m ²		
d.1.	0502-02				
2		0.80*1.50 *2	m ²	2.40	
				RAZEM	2.40
27	KNR 2-01	Umocnienie wylotów rurociągów do rowu kamieniem łamanym na zaprawie cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0512-04				
2		(0.8+1.80)*0.5*1.20-0.30	m ²	1.26	
		12.00*0.60+30.00*0.80	m ²	31.20	
				RAZEM	32.46
28	Wycena	Odwodnienie wykopów przy pomocy pomp do odwodnienia powierzchniowego	g		
d.1.	własna				
2		460	g	460.00	
				RAZEM	460.00
2		PRZEPUSTY			
29	KNR 2-33	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm	m		
d.2	0601-02				
5			m	5.00	
				RAZEM	5.00
30	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m ³		
d.2	0605-01				
		(10.50+11.70)*0.60*0.20	m ³	2.66	
				RAZEM	2.66
31	KNNR 6	Przepusty rurowe - rury PE o średnicy 60 cm	m		
d.2	0605-08				
		10.50	m	10.50	
				RAZEM	10.50
32	KNNR 6	Przepusty rurowe - rury PE o średnicy 40 cm	m		
d.2	0605-06				
		11.70	m	11.70	
				RAZEM	11.70
33	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 i 60 cm	ściank.		
d.2	0605-05				
3			ściank.	3.00	
				RAZEM	3.00
34		Wylot dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
d.2	kalk. własna				
1			ściank.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR-W 2-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km	m ³		
d.2	01 0203-04				
0210-02		92.40	m ³	92.40	
				RAZEM	92.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II $((2.50+1.00)/2*1.60*11.00)*3-11.00*0.325*0.325*3.14$	m ³ m ³	 88.75	
				RAZEM	88.75
37 d.2	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - łąwa fundamentowa żwirowa pod przed- łożeniem fi 1000 5.0*1.5*0.7	m ³ m ³	 5.25	
				RAZEM	5.25
38 d.2	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 100 cm 1	ściank. ściank.	 1.00	
				RAZEM	1.00
39 d.2	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury karbowane wg istniejącego przepus- tu o śr. 100 cm 4.5	m m	 4.50	
				RAZEM	4.50
40 d.2	KNR 2-31 0602-08	Obudowy wylotów z kamienia-materace gabionowe 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00