
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 : Bohdan Niececki (SANITARNA zewnętrzna)
DATA OPRACOWANIA : 20-12-2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20-12-2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SIEĆ WODOCIAĞOWA			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.	KNR 2-01 0206-04 + 1 KNR 2-01 0214-04	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odkład stały	m ³		
		180.60	m ³	180.60	
				RAZEM	180.60
2 d.1.	KNNR 1 0208-02 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 2 poz.1	m ³		
			m ³	180.60	
				RAZEM	180.60
3 d.1.	KNR 2-01 0230-01 1	Zасыpywanie mechaniczne wykopów gruntem mineralnym	m ³		
		170.0	m ³	170.00	
				RAZEM	170.00
4 d.1.	KNNR 1 0208-02 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 2 170.0	m ³		
			m ³	170.00	
				RAZEM	170.00
5 d.1.	KNR 2-01 0236-03 1	Zagęszczenie mechaniczne zasypki gruntem mineralnym	m ³		
		170.0	m ³	170.00	
				RAZEM	170.00
6 d.1.	KNR-W 2- 01 0306-02 1	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - wykopy po koparkach, odkopanie istniejących rurociągów i innych	m ³		
		55	m ³	55.00	
				RAZEM	55.00
1.2		Roboty montażowe			
7 d.1.	KNR-W 2- 18 0511-01 2	Podsypka i obsypka piaskowa pod rurociągi, warstwa grubości do 10 cm	m ³		
		(72.0*0.10)*2	m ³	14.40	
				RAZEM	14.40
8 d.1.	KNR-W 2- 18 0109-07 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
9 d.1.	KNR-W 2- 18 0110-07 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.		
		8	złącz.	8.00	
				RAZEM	8.00
10 d.1.	KNR-W 2- 18 0111-07 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.		
		6	złącz.	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR-W 2- d.1. 18 0109-04 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 487	m m	 487.00	
				RAZEM	487.00
12	KNR-W 2- d.1. 18 0110-04 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm 46	złącz. złącz.	 46.00	
				RAZEM	46.00
13	KNR-W 2- d.1. 18 0111-04 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm 14	złącz. złącz.	 14.00	
				RAZEM	14.00
14	KNR-W 2- d.1. 18 0109-03 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 229	m m	 229.00	
				RAZEM	229.00
15	KNR-W 2- d.1. 18 0110-03 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 90 mm 21	złącz. złącz.	 21.00	
				RAZEM	21.00
16	KNR-W 2- d.1. 18 0111-03 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm 16	złącz. złącz.	 16.00	
				RAZEM	16.00
17	KNR-W 2- d.1. 18 0808-01 2	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 32-50 mm (nakłady na 1 m przylącza) 4.0+15.0+23.0	m m	 42.00	
				RAZEM	42.00
18	KNR-W 2- d.1. 18 0205-01 2	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 32-50 mm 2+1+1	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
19	KNR-W 2- d.1. 18 0205-02 2	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm 2+5	kpl. kpl.	 7.00	
				RAZEM	7.00
20	KNR-W 2- d.1. 18 0205-03 2	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR-W 2- d.1. 18 0219-03 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 5	kpl kpl	 5.00	
				RAZEM	5.00
22	KNR-W 2- d.1. 18 0112-01 2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 110 mm - trójniki redukcyjne i zgrzewane elektrooporowo-kołnierzowe	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
23 d.1. 2	KNR-W 2- 18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 32-160 mm 4	200m -1 prób. 200m -1 prób.	4.00	
				RAZEM	4.00
24 d.1. 2	KNR-W 2- 18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 4	odc.20 0m odc.20 0m	4.00	
				RAZEM	4.00
25 d.1. 2	KNR-W 2- 18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 4	odc.20 0m odc.20 0m	4.00	
				RAZEM	4.00
26 d.1. 2	wycena własna	Znakowanie armatury na sł. st. oc. z tabliczką wg normy wg PN-86/B-09700 20	szt szt	20.00	
				RAZEM	20.00