

PRZEDMIAR ROBÓT SIEĆ WODOCIĄGOWA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinka sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z budową przydomowych przepompowni ścieków na działkach nr 311/10, 263/2, 132/1, 133, 132/3, 132/5 w m. Janiszew, gm. Zakrzew
ADRES INWESTYCJI : Janiszew, gm. Zakrzew
INWESTOR : Gmina Zakrzew
ADRES INWESTORA : 26-652 Zakrzew
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Podlaskzewski
DATA OPRACOWANIA : 04.10.2017r.

WYKONAWCA :

mgr inż. Marcin Podlaskzewski
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w branży sanitarnej bez ograniczeń
Nr ewid. LUB/0062/PWOS/14

INWESTOR :

Data opracowania
04.10.2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnie-	m ³		
d.1	0104-01	niu typu box koparka 0,60 m3 259.2	m ³	259.200	
				RAZEM	259.200
2	KNR AT-11	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-	m ³		
d.1	0107-01	II - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3 28.8	m ³	28.800	
				RAZEM	28.800
3	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - prze-	m ³		
d.1	0108-02	wóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3 - wy-	m ³		
	rury, studnie	wóz nadmiaru gruntu 133.2	m ³	133.200	
				RAZEM	133.200
4	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - doda-	m ³		
d.1	0108-05	tek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub dro-	m ³		
		gach gruntowych Krotność = 4 133.2	m ³	133.200	
				RAZEM	133.200
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1	1411-01	16	m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
6	KNR AT-11	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu klatkowym - obsypka	m ³		
d.1	0112-01	rurociągów piaskiem dowlezione 30cm ponad wierzch rury	m ³		
	analogia	63.7	m ³	63.700	
				RAZEM	63.700
7	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w	m ³		
d.1	0109-01	umocnieniu klatkowym; koparka 0,60 m3 - pełny zasyp piaskiem w pasie dróg	m ³		
	analogia	51.6	m ³	51.600	
				RAZEM	51.600
8	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w	m ³		
d.1	0109-01	umocnieniu klatkowym; koparka 0,60 m3 154.8	m ³	154.800	
				RAZEM	154.800
2		Roboty instalacyjne			
9	KNNR 4	Przewieroty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rura-	m		
d.2	1207-01	mi o śr.200mm w gruntach kat.I-II - zakończenie rur osłonowych manszetami	m	14.000	
		14		RAZEM	14.000
10	KNNR 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych 200mm	m		
d.2	1209-01	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
11	KNNR 4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 PN10 o śr.zewnętrz-	m		
d.2	1009-04	nej 110x6,6 mm	m	200.000	
		200		RAZEM	200.000
12	KNNR 4	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania	złącz.		
d.2	1010-04	czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.	28.000	
		28		RAZEM	28.000
13		Dostarczenie materiału do pozycji j.w.	kpl.		
d.2	kalk. własna	łuk PE110 ką 45 st. - 4 szt.	kpl.	1.000	
		łuk PE110 ką 30 st. - 1 szt.			
		1		RAZEM	1.000
14	KNNR 4	Opaski do nawiercania d=110/1 1/4"	szt.		
d.2	1702-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 4	Zasowy z obudową i skrzynką żeliwną do zasuw o śr.40/32 mm montowane na	kpl.		
d.2	1113-01	rurociągach PE	kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
16	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm -	szt.		
d.2	1014-03	trójnik żeliwny kołnierzowy T100/80	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
17	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm -	szt.		
d.2	1014-02	trójnik żeliwny kołnierzowy T80/80	szt.	1.000	
		1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.2 1112-02	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.2 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone o śr. 80 mm z obudową i skrzynką żeliwną do zasuw	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 4 d.2 1014-03	Redukcja żeliwna kołnierzowa FFR 80/100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.2 1014-03	Kołnierz specjalny do rur PE z zabezpieczeniem przed przesunięciem DN100	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR 4 d.2 1014-02	Kołnierz specjalny do rur PVC z zabezp. przed przesunięciem DN80	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 d.2 1014-02	Łącznik rura-kołnierz RK DN80 z zabezp. przed przesunięciem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 d.2 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 4 d.2 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - bloki oporowe	m ³		
		0.25	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
26	KNR 2-19 d.2 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metaliczną	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
27	KNR-W 2-19 d.2 0134-03	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku betonowym	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNR 0-11 d.2 0318-01	Obramowania z kostki betonowej grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrukowanie skrzynek do zasuw i hydrantów	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
29	KNNR 4 d.2 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur PE	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4 d.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000