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

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

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa rozdzielczej sieci kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej polegająca na dobudowie odcinka sieci zakończonej studnią zaworową na działkach nr 541, 417/9 w m. Bielicha, gm. Zakrzew
ADRES INWESTYCJI : Bielicha, dz. nr 541, 417/9 , gm. Zakrzew
INWESTOR : Gmina Zakrzew
ADRES INWESTORA : 26-652 Zakrzew
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Podlaszewski
DATA OPRACOWANIA : 29.12.2016r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.12.2016r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 6 0113-03 analogia	Warstwa nawierzchni z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		5.5	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
2	KNR AT-11 0104-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box koparka 0,60 m ³	m ³		
		15.84	m ³	15.840	
				RAZEM	15.840
3	KNR AT-11 0107-01	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		1.76	m ³	1.760	
				RAZEM	1.760
4	KNR AT-11 0108-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m ³ , grunt kat I-II - wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
	rury, studnie	9.44	m ³	9.440	
				RAZEM	9.440
5	KNR AT-11 0108-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat I-II; łącznie na odl. 3 km	m ³		
		Krotność = 4 9.44	m ³	9.440	
				RAZEM	9.440
6	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		0.48	m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
7	KNR AT-11 0112-01 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu klatkowym w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m - obsypka piaskiem dowiezionym 30cm ponad wierzch rury	m ³		
		2.56	m ³	2.560	
				RAZEM	2.560
8	KNR AT-11 0109-01 analogia	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu klatkowym; koparka 0,60 m ³ - pełny zasyp piaskiem w pasie drogowym	m ³		
		4.4	m ³	4.400	
				RAZEM	4.400
9	KNR AT-11 0109-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu klatkowym; koparka 0,60 m ³	m ³		
		8.16	m ³	8.160	
				RAZEM	8.160
10	KNNR 4 1011-04	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	kalk. własna	Dostarczenie materiału do pozycji j.w. trójnik PE110/90 - 1 szt.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4 1009-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR 17 PN10 o śr.zewnętrznej 90x5,4 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNNR 4 1010-03	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
14		Dostarczenie materiału do pozycji j.w. korek PE90 - 1 szt.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4 1413-01 analogia	Studnia zaworowa prostokątna h=2,05m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metaliczną	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000