

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji deszczowej przy ul. Św. Floriana w Suszu - Kolektor główny
ADRES INWESTYCJI : Susz, powiat iławski, woj. warm.- maz, obręb nr 2, dz. nr 43/2, 50, 52/4, 58/6, 59/2, 61/2, 67/1, 67/2, 69/2, 79/2, 80/2, 174/7
INWESTOR : Gmina Susz
ADRES INWESTORA : 14-240 Susz, ul. Józefa Wybickiego 6
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Panek
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2015 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ PRZY UL. ŚW. FLORIANA W SUSZU - KOLEKTOR GŁÓWNY					
1		SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
1.1		SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ - ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE			
1	KNR-W 2-01	Roboty geodezyjne przy budowie sieci kanalizacyjnej	stud.		
d.1.1	0113-08	25	stud.	25.000	
				RAZEM	25.000
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cem.piaskowej	m ²		
d.1.1	0805-04	24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spo-in piaskiem	m ²		
d.1.1	0807-01	16.3*1.2	m ²	19.560	
				RAZEM	19.560
4	KNR 2-31	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej	m ²		
d.1.1	0815-07	50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
5	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1.1	0802-04	Krotność = 2	m ²	34.000	
		34		RAZEM	34.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1.1	0802-07	poz.2+poz.3+poz.5	m ²	77.560	
				RAZEM	77.560
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²		
d.1.1	0810-05	24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
8	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym	m ³		
d.1.1	0101-05	(192.3+24.8+12.5+9.7+4.5)*2.55*1	m ³	621.690	
				RAZEM	621.690
9	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0203-06	115	m ³	115.000	
				RAZEM	115.000
10	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1.1	0511-02	(192.3+24.8+12.5+9.7+4.5)*0.15	m ³	36.570	
				RAZEM	36.570
11	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.1.1	0501-05	(192.3+24.8+12.5+9.7+4.5)*0.57	m ³	138.966	
				RAZEM	138.966
12	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0222-01	poz.8-poz.10-poz.11	m ³	446.154	
				RAZEM	446.154
13	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0228-01	poz.12	m ³	446.154	
				RAZEM	446.154
14	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
d.1.1	0221-02	poz.8-poz.12	m ³	175.536	
				RAZEM	175.536
15	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 30 cm	m ²		
d.1.1	0104-05	poz.2+poz.3+poz.4+poz.5	m ²	127.560	
				RAZEM	127.560
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.1.1	0114-07	poz.2+poz.3	m ²	43.560	
				RAZEM	43.560
17	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (ponowne ułożenie, 70% materiału z rozbiórki)	m ²		
d.1.1	0302-05	poz.2	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
18	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (ponowne ułożenie, 70% materiału z rozbiórki)	m ²		
d.1.1	0511-03	poz.3	m ²	19.560	
				RAZEM	19.560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.1	0402-03	63*0.2*0.1	m ³	1.260	
				RAZEM	1.260
20	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.1	0403-03	63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
21	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.1.1	0114-05	poz.5	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
22	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.1.1	0114-07	poz.21	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
23	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.1.1	0310-01	poz.21	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
24	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
d.1.1	0310-05	poz.21	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
25	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.1.1	0310-06	poz.21	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
26	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa o grubości 12 cm	m ²		
d.1.1	0308-01	poz.7	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
1.2		SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ - ROBOTY MONTAŻOWE			
27	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.2	0408-03	20.5	m	20.500	
				RAZEM	20.500
28	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.1.2	0408-04	12.5	m	12.500	
				RAZEM	12.500
29	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1.2	0408-05	24.8	m	24.800	
				RAZEM	24.800
30	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.1.2	0408-06	192.3	m	192.300	
				RAZEM	192.300
31	KNR-W 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych typu PE 100-RC o śr.zewnętrznej 200 mm	m		
d.1.2	0109-09	24.4	m	24.400	
				RAZEM	24.400
32	KNR-W 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych typu PE 100-RC o śr.zewnętrznej 250 mm	m		
d.1.2	0109-11	23.9	m	23.900	
				RAZEM	23.900
33	KNR-W 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych typu PE 100-RC o śr.zewnętrznej 400 mm	m		
d.1.2	0109-15	114	m	114.000	
				RAZEM	114.000
34	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 250 mm	złącz.		
d.1.2	0110-11	1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 400 mm	złącz.		
d.1.2	0110-15	6	złącz.	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNR-W 2-18	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.200mm w gruntach kat.III-IV (bez rur osłonowych - R+S)	m		
d.1.2	0306-06	24.4	m	24.400	
				RAZEM	24.400
37	KNR-W 2-18	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.250mm w gruntach kat.III-IV (bez rur osłonowych - R+S)	m		
d.1.2	0306-06	23.9	m	23.900	
				RAZEM	23.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.2	KNR-W 2-18 0307-06	Przewierthy o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.400 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		114	m	114.000	
				RAZEM	114.000
39 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		(poz.40+poz.41)*1.13*0.2	m ³	3.842	
				RAZEM	3.842
40 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie z włazem D400 i osadnikiem 0,5 m	stud.		
		14	stud.	14.000	
				RAZEM	14.000
41 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe z PP/PE o śr 600 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42 d.1.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
43 d.1.2	KNR-W 5-10 0303-01	Montaż rur ochronnych "Arot" na przewodach telekomunikacyjnych i elektrycznych	m		
		6*4	m	24.000	
				RAZEM	24.000
44 d.1.2	KNR-W 2-01 0618-05 analogia	Układ podczyszczający wody deszczowe. Osadnik DN 1200 i separator DN 1500	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.1.2	KNR-W 10 2513-02	Odmulanie mechaniczne cieków o szer. dna 1,1 m; gr. warstwy namułu 0,20 m (kosiarko-odmularka)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
46 d.1.2	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³		
		2.4*3*0.35	m ³	2.520	
				RAZEM	2.520
47 d.1.2	KNR-W 2-01 0606-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
48 d.1.2	KNR-W 2-01 0612-02	Rurociągi PVC tymczasowe - śr. 150-200 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
49 d.1.2	KNR-W 2-01 0604-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	godz.		
		40	godz.	40.000	
				RAZEM	40.000
50 d.1.2	KNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		1.4*0.38*0.15	m ³	0.080	
				RAZEM	0.080
51 d.1.2	KNR-W 2-18 0510-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm - podbudowa pod wylot	m ³		
		0.37	m ³	0.370	
				RAZEM	0.370
52 d.1.2	KNR 2-11 1607-03 analogia	Prefabrykowany wylot z betonu C30/37 zbrojonego o śr. 400 mm	wylot.		
		1	wylot.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.1.2	KNR 2-11 0416-03 analogia	Wykonanie okładzin kamiennych o grub. 23 cm w wykopach i nasypach - obmurowanie wylotu kamieniem naturalnym na zaprawie cementowej	m ³		
		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
54 d.1.2	KNR 2-11 0413-01 analogia	Wykonanie materaca gabionowego 5,0x1,0m o grubości 23cm, drut powlekany Galmac 230 g/m2	m ³		
		(5*1.0*0.23)*3	m ³	3.450	
				RAZEM	3.450
55 d.1.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1.2	KNR-W 2-18 0706-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
57 d.1.2	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.1.2	KNR-W 2-18 0706-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 15	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	15.000	
				RAZEM	15.000