

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 SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI W JAWTACH WIELKICH

ADRES INWESTYCJI : Susz, powiat iławski, woj. warm.- maz, obręb nr 19, dz. nr 4/8, 4/16, 227, 53/1, 54, 55/1, 56, 57/3, 58, 59, 60, 61/3, 72, 66.

INWESTOR : Gmina Susz

ADRES INWESTORA : 14-240 Susz, ul. Józefa Wybickiego 6

BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Panek

DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 7 październik 2019

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI W JAWTACH WIELKICH					
1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ - ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty geodezyjne przy budowie sieci kanalizacyjnej	stud.		
		31	stud.	31.000	
				RAZEM	31.000
2 d.1.1	KNR 2-31 0804-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm	m ²		
		1*3.8*1.2	m ²	4.560	
				RAZEM	4.560
3 d.1.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
		8*3.8*1.2+97.2*2.81	m ²	309.612	
				RAZEM	309.612
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0808-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m poz.19*4.1-poz.3*0.15-poz.2*0.16	m ³		
			m ³	1947.479	
				RAZEM	1947.479
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na oddkład w gruncie kat. III poz.18*2.73	m ³		
			m ³	683.592	
				RAZEM	683.592
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0606-02	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na gł. do 6 m 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
7 d.1.1	KNR-W 2-01 0612-02	Rurociągi PVC tymczasowe - śr. 150-200 mm	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
8 d.1.1	KNR-W 2-01 0604-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm 72	godz.		
			godz.	72.000	
				RAZEM	72.000
9 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm poz.19*0.18+poz.18*0.14	m ³		
			m ³	122.626	
				RAZEM	122.626
10 d.1.1	KNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych poz.19*0.57+poz.18*0.58	m ³		
			m ³	422.537	
				RAZEM	422.537
11 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.5-poz.19*(0.14+0.58)-101	m ³		
			m ³	232.312	
				RAZEM	232.312
12 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.11	m ³		
			m ³	232.312	
				RAZEM	232.312
13 d.1.1	KNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III poz.5-poz.11+poz.3*0.15+101	m ³		
			m ³	598.722	
				RAZEM	598.722
14 d.1.1	KNR 2-31 0202-01	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm poz.3	m ²		
			m ²	309.612	
				RAZEM	309.612
15 d.1.1	KNR 2-31 0202-03	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm poz.3	m ²		
			m ²	309.612	
				RAZEM	309.612
16 d.1.1	KNR 2-31 0302-02	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej (ponowne ułożenie, 70% materiału z rozbiórki) poz.2	m ²		
			m ²	4.560	
				RAZEM	4.560
17 d.1.1	kalk. własna	Naprawa uszkodzonych plotów	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ - ROBOTY MONTAŻOWE			
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		26.6+11.2+16.2+12.4+17.6+19.1+15.2+17.6+22.3+8.3+14.9+24.4+18.1+16.2+10.3	m	250.400	
				RAZEM	250.400
19	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.2	0408-03	36+29.5+41.1+29.6+35.6+51.2+6.1+34.8+10+31+55.6+31.7+8+20.8+38.2+27.3	m	486.500	
				RAZEM	486.500
20	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie z włazem D400	stud.		
d.1.2	0513-03	16	stud.	16.000	
				RAZEM	16.000
21	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe z PP/PE o śr 400 mm	szt		
d.1.2	0517-01	15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kaskada wewnętrzna	szt		
d.1.2	0421-02	7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNR-W 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - włączenie do ist. studni	szt.		
d.1.2	0208-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 5-10	Montaż rur ochronnych "Arot" na przewodach telekomunikacyjnych i elektrycznych	m		
d.1.2	0303-01	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
25	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1		
d.1.2	0706-01	15	prób.	15.000	
			odc. -1		
			prób.		
				RAZEM	15.000
26	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1		
d.1.2	0706-02	16	prób.	16.000	
			odc. -1		
			prób.		
				RAZEM	16.000
2		PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE			
2.1		PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE - ROBOTY ZIEMNE			
27	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m³		
d.2.1	0212-02	poz.33*2.56	m³	142.080	
				RAZEM	142.080
28	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m³		
d.2.1	0511-02	poz.33*0.18	m³	9.990	
				RAZEM	9.990
29	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m³		
d.2.1	0501-05	poz.28*0.58	m³	5.794	
				RAZEM	5.794
30	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m³		
d.2.1	0222-01	poz.27-poz.28-poz.29	m³	126.296	
				RAZEM	126.296
31	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
d.2.1	0228-01	poz.30	m³	126.296	
				RAZEM	126.296
32	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m³		
d.2.1	0221-02	poz.28+poz.29	m³	15.784	
				RAZEM	15.784
2.2		PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE - ROBOTY MONTAŻOWE			
33	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2.2	0408-02	2.5+10.1+3.1+2+1.8+3.2+2.6+2.5+5.4+6.9+3+2.4+10	m	55.500	
				RAZEM	55.500
34	KNR-W 2-18	Podłączenie istniejących przykanalików z rur PVC o śr. 160 mm do studni	wcin.		
d.2.2	0803-04	1	wcin.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
35	kalk. własna	Podłączenie projektowanych przykanalików do istniejących z rur PVC o śr. 160 mm	szt		
d.2.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
36	KNR-W 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe-	szt.		
d.2.2	0208-03	go o grubości do 30 cm	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000