

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 PRZY UL. WYBICKIEGO W SUSZU
ADRES INWESTYCJI : Susz, powiat iławski, woj. warm.-maz., obręb nr 0005, dz. nr 84, 148, 149, 150/2, 152, 153, 154/2.
INWESTOR : Gmina Susz
ADRES INWESTORA : 14-240 Susz, ul. Józefa Wybickiego 6
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Panek

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2018 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ PRZY UL. WYBICKIEGO W SUSZU					
1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty geodezyjne przy budowie sieci kanalizacyjnej	stud.		
		16	stud.	16.000	
				RAZEM	16.000
2	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR-W 2-01 0306-02	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. gruntu III) - wykopy kontrolne	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
4	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	m ³		
		2.21*1.2*(19.7+28.8+28.9+26.8+23.8+3.5+12.3+10.7+4.2+3+12.1+7.5+4.8+7.3)	m ³	512.897	
				RAZEM	512.897
5	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
6	KNR 4-02 0230-09	Demontaż rurociągu z PCW 200-400 mm w wykopie	m		
		19.7+28.9+6+4+3	m	61.600	
				RAZEM	61.600
7	kalk. własna	Podłączenie istniejącego rurociągu z PVC 160 do studni - przejście szczelne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-05I 0409-03 9902-03/1	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie wykopy nawodnione	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
9	kalk. własna	Podłączenie ist. dopływów z PVC 200 do studni	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR-W 4-01 0209-03 analogia	Włączenie do istniejącej przepompowni - przejście szczelne	m ²		
		0.04	m ²	0.040	
				RAZEM	0.040
11	kalk. własna	Szczelne zaślepienie otworu wlotowego w studni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³		
		(poz.17+poz.18+poz.19)*1.8	m ³	345.600	
				RAZEM	345.600
13	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		
		2.2*(23.8+26.8+4.8+7.5+12.1+3+4.2+10.7+12.3)	m ²	231.440	
				RAZEM	231.440
14	KNR-W 2-01 0606-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNR-W 2-01 0612-02	Rurociągi PVC tymczasowe - śr. 150-200 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
16	KNR-W 2-01 0604-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	godz.		
		120	godz.	120.000	
				RAZEM	120.000
17	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		3.5+23.8+26.8+28.9+28.9+19.7	m	131.600	
				RAZEM	131.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-18 0408-04 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione	m		
		12.3+4.2+10.7	m	27.200	
				RAZEM	27.200
19	KNR-W 2-18 0408-06 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione	m		
		4.8+7.5+12.1+3+5.8	m	33.200	
				RAZEM	33.200
20	KNR-W 2-18 0306-06	Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 200 mm w gruntach kat.III-IV (bez rur osłonowych - R+S)	m		
		43.4+27.5+17.1+36.1	m	124.100	
				RAZEM	124.100
21	KNR-W 2-18 0109-09	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100-RC o śr. zewnętrznej 200 mm	m		
		poz.20	m	124.100	
				RAZEM	124.100
22	KNR-W 2-18 0110-09	Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 200 mm	złącz.		
		15	złącz.	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie z wjazdem D400	stud.		
		12	stud.	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie z wjazdem D400	stud.		
		4	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kaskada zewnętrzna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	kalk. własna	Inspekcja TV kanału	m		
		poz.17+poz.18+poz.19+poz.21	m	316.100	
				RAZEM	316.100
27	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		9	odc. -1 prób.	9.000	
				RAZEM	9.000
28	KNR-W 2-18 0706-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.		
		3	odc. -1 prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR-W 2-18 0706-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.		
		4	odc. -1 prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.2	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
31	KNR-W 5-10 0303-01	Montaż rur ochronnych "Arot" na przewodach telekomunikacyjnych i elektrycznych	m		
		5*4	m	20.000	
				RAZEM	20.000
32	KNR 19-01 0118-19	Wywóz gruzu żwirowo-betonowego i żelbetowego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m ³		
		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
33	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	m ³		
		poz.12+25+9.7	m ³	380.300	
				RAZEM	380.300
34	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm ob-sadzonych w gruncie i obetonowanych - odtworzenie ogrodzenia przepompow-ni	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-21 0404-02	Wykonanie trawników siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	ha		
		0.1	ha	0.100	
				RAZEM	0.100