

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
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ DLA ODWODNIENIA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W
MIEJSCOWOŚCI LUBNOWY WIELKIE
ADRES INWESTYCJI : Lubnowy Wielkie, powiat ławski, woj. warm.-maz., obręb nr 0024 (Lubnowy Wielkie), dz. nr 6/1, 5/4, 5/5,
120, 100/1, 12, 20/15; obręb nr 0023 (Lubnowy Małe), dz. nr 134, 94/5, 94/6
INWESTOR : Gmina Susz
ADRES INWESTORA : 14-240 Susz, ul. Józefa Wybickiego 6
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Panek
DATA OPRACOWANIA : czwartek, 19 grudzień 2019

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ DLA ODWODNIENIA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI LUBNOWY WIELKIE					
1		SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
1	KNR-W 2-01 d.1 0113-08	Roboty geodezyjne przy budowie sieci kanalizacyjnej	stud.		
		15	stud.	15.000	
				RAZEM	15.000
2	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR 2-31 d.1 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNR-W 2-01 d.1 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		172	m ³	172.000	
				RAZEM	172.000
5	KNR-W 2-01 d.1 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.4-3	m ³	169.000	
				RAZEM	169.000
6	KNR-W 2-01 d.1 0805-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 2,40 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m	m ³		
		783	m ³	783.000	
				RAZEM	783.000
7	KNR 4-051 d.1 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 2-18 d.1 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³		
		0.15*415.8	m ³	62.370	
				RAZEM	62.370
9	KNNR 1 d.1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
		poz.8+3	m ³	65.370	
				RAZEM	65.370
10	KNR-W 2-18 d.1 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		74.6+24	m	98.600	
				RAZEM	98.600
11	KNR-W 2-18 d.1 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		278.1	m	278.100	
				RAZEM	278.100
12	KNR-W 2-18 d.1 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
13	KNP 05 d.1 0225-03.02	Czyszczaiki (rewizje) wciskowe o śr. zewn. 160 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR-W 2-18 d.1 0109-09	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100-RC o śr. zewnętrznej 200 mm	m		
		22.2	m	22.200	
				RAZEM	22.200
15	KNR-W 2-18 d.1 0109-11	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100-RC o śr. zewnętrznej 250 mm	m		
		38.7	m	38.700	
				RAZEM	38.700
16	KNR-W 2-18 d.1 0110-09	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 200 mm	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-18 d.1 0110-11	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 250 mm	złącz.		
		4	złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR-W 2-18 d.1 0306-02	Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 250 mm w gruntach kat.III-IV (rura ochronna z PE o śr 250 mm)	m		
		20.6	m	20.600	
				RAZEM	20.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-18 d.1 0307-06	Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 300 mm w gruntach kat.III-IV (rura ochronna z PE o śr 315 mm) 21.2	m m	21.200	21.200
20	KNR-W 2-18 d.1 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych poz.18+poz.19	m m	41.800	41.800
21	KNR-W 2-18 d.1 0110-13	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 315 mm 1	złącz. złącz.	1.000	1.000
22	KNR-W 2-18 d.1 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie z włazem D400 9	stud. stud.	9.000	9.000
23	KNR 9-20 d.1 0306-02 analogia	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 400 mm z rurą trzonową gładkościenną - z przykryciem stożkiem betonowym i włazem 5	szt. szt.	5.000	5.000
24	KNR-W 2-18 d.1 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kaskada wewnętrzna 1	szt szt	1.000	1.000
25	KNR-W 2-18 d.1 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kaskada wewnętrzna 2	szt szt	2.000	2.000
26	KNR-W 2-18 d.1 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 4	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	4.000	4.000
27	KNR-W 2-18 d.1 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 8	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	8.000	8.000
28	KNR-W 2-18 d.1 0706-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.000	2.000
29	KNR 2-31 d.1 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.2*0.1	m ³ m ³	0.800	0.800
30	KNR 2-31 d.1 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.2	m m	8.000	8.000
31	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.3	m ² m ²	15.000	15.000
32	KNR-W 5-10 d.1 0303-01	Montaż rur ochronnych "Arot" na przewodach telekomunikacyjnych i elektrycznych 5*4	m m	20.000	20.000
33	KNR-W 2-18 d.1 0510-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm - podbudowa pod wylot 0.27	m ³ m ³	0.270	0.270
34	KNR 2-11 d.1 1607-03 analogia	Prefabrykowany wylot z betonu C30/37 zbrojonego o śr. 250 mm 1	wylot. wylot.	1.000	1.000
35	KNR-W 10 d.1 2513-02	Odmulanie mechaniczne cieków o szer. dna 1,1 m; gr. warstwy namułu 0,20 m (kosiarko-odmularka) 10	m m	10.000	10.000
36	KNR 2-11 d.1 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia skarp i dna rowu płytami ażurowymi 600x400x100mm 8	m ² m ²	8.000	8.000
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		DRENAŻ OPASKOWY			
37	KNR 2-31 d.2 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm (opaska)	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
38	KNR 4-01 d.2 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		30.8*1.2	m ²	36.960	
				RAZEM	36.960
39	KNR-W 2-01 d.2 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³		
		30.8*2.3*1	m ³	70.840	
				RAZEM	70.840
40	KNR-W 2-01 d.2 0317-01	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3.0 m bez względu na kategorię gruntu	m ²		
		30.8*2.3	m ²	70.840	
				RAZEM	70.840
41	KNR 2-28 d.2 0705-03	Złóża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane mechanicznie - obsypka drenażowa żwirowa 8-16 mm	m ³		
		31.7*0.5*0.4	m ³	6.340	
				RAZEM	6.340
42	KNNR 1 d.2 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.41+1	m ³	7.340	
				RAZEM	7.340
43	KNR 9-11 d.2 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		
		31.7*1.3	m ²	41.210	
				RAZEM	41.210
44	KNR 2-28 d.2 0703-04 z.sz. 3.4.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100 mm	m		
		67.3	m	67.300	
				RAZEM	67.300
45	KNR 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt. - pierwsza warstwa	m ²		
		30.8*2.3	m ²	70.840	
				RAZEM	70.840
46	KNR 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt. - druga i nast.warstwa	m ²		
		poz.45	m ²	70.840	
				RAZEM	70.840
47	KNR 0-17 d.2 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu pianki - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		30.8*3.5	m ²	107.800	
				RAZEM	107.800
48	KNR 0-17 d.2 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
		poz.47	szt.	107.800	
				RAZEM	107.800
49	KNR 0-17 d.2 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		30.8*1.2	m ²	36.960	
				RAZEM	36.960
50	KNNR-W 3 d.2 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		30.8*2.3	m ²	70.840	
				RAZEM	70.840
51	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.49	m ²	36.960	
				RAZEM	36.960
52	KNR-W 2-01 d.2 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.39	m ³	70.840	
				RAZEM	70.840
53	KNR 4-01 d.2 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m ²		
		poz.37	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000