
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w ul. Miodowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Miodowa, 95-200 Pabianice dz. nr ewid. 98/2, 97/4, 95/2, 94/2, 88/15, obr. P-28, dz. nr ewid. 116 obr. P27
INWESTOR : Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Warzywna 3, 95-200 Pabianice
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Katarzyna Zdulska

DATA OPRACOWANIA : 15.02.2019 roku

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.02.2019 roku

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Miodowej					
1	45231300-8	KANALIZACJA SANITARNA			
1.1	45112000-5	Roboty ziemne			
1		Obsługa geodezyjna - sieć kanalizacyjna	m		
d.1.	analiza indywidualna				
1		79.69+poz.21	m	438.42	
				RAZEM	438.42
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.	0202-06				
1	0214-04	<rura 200>358.73*1.00*0.65+<rura 160>131.72*1.00*0.60+<studnie 1200>(1.50*1.50*2.45)*7-poz.3	m ³	325.19	
				RAZEM	325.19
3	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (kat.gr.IV) - wykopy na wysokości kolizji z uzbrojeniem istniejącym	m ³		
d.1.	0301-03				
1	0214-04	32.00*1.00*0.80	m ³	25.60	
				RAZEM	25.60
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.1.	0108-01				
1	0108-04	poz.3	m ³	25.60	
				RAZEM	25.60
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0216-02				
1		<rura 200>46.37*1.00*2.18+312.36*1.00*1.69+<rura 160>131.72*1.00*1.64	m ³	845.00	
				RAZEM	845.00
6	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1.	0322-02				
1		<rura 200>46.37*3.80*2+312.36*3.35*2+<rura 160>131.72*3.30*2	m ²	3314.58	
				RAZEM	3314.58
7	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
d.1.	0315-04				
1		<studnie 1200>(1.50*4*3.45)*7	m ²	144.90	
				RAZEM	144.90
8	KNR 19-01	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
d.1.	0107-08				
1		32.00	m-g	32.00	
				RAZEM	32.00
9	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0529-01				
1		18.00	kpl.	18.00	
				RAZEM	18.00
10	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0527-01				
1		14.00	kpl.	14.00	
				RAZEM	14.00
11	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0529-06				
1		poz.9	kpl.	18.00	
				RAZEM	18.00
12	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0527-06				
1		poz.10	kpl.	14.00	
				RAZEM	14.00
13	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³		
d.1.	1411-02				
1		(358.73+131.72)*1.00*0.15	m ³	73.57	
				RAZEM	73.57
14	KNNR 4	Obsypka z materiałów sypkich grub. 60 cm	m ³		
d.1.	1411-01				
1	analogia	131.72*1.00*0.60	m ³	79.03	
				RAZEM	79.03

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.1. 1411-01 1 analogia	Obsypka z materiałów sypkich grub. 65 cm 358.73*1.00*0.65	m ³ m ³	 233.17	
				RAZEM	233.17
16	KNNR 6 d.1. 0112-06 1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - studnie (1.40*1.40)*7	m ² m ²	 13.72	
				RAZEM	13.72
17	KNNR 6 d.1. 0109-02 1	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - studnie (1.30*1.30)*7	m ² m ²	 11.83	
				RAZEM	11.83
18	KNNR 1 d.1. 0201-08 1 (analogia)	Dowiezienie piasku do zasypywania wykopu (obsypka) 448.76+(1.50*1.50*2.35)*7-<objętość studni>(2.37*2.10*7)-<podbudowy pod studnie>poz.16*0.15-poz.17*0.15	m ³ m ³	 447.10	
				RAZEM	447.10
19	KNNR 1 d.1. 0214-02 1	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV poz.5+poz.18	m ³ m ³	 1292.10	
				RAZEM	1292.10
20	KNKRB 1 d.1. 0229-05 1	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 25 cm gruntu kat. III-IV ubijakami mechanicznymi poz.19	m ³ m ³	 1292.10	
				RAZEM	1292.10
1.2	45332300-6	Roboty montażowe			
21	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 2 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 358.73	m m	 358.73	
				RAZEM	358.73
22	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 2 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 131.72	m m	 131.72	
				RAZEM	131.72
23	KNR-W 2-18 d.1. 0421-03 2 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - trójnik 200/160 18.00	szt szt	 18.00	
				RAZEM	18.00
24	KNR 9-22 d.1. 0301-05 2	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2 m 7.00	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
25	KNNR 1 d.1. kalk. własna 2	Przegląd kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm poz.21	m m	 358.73	
				RAZEM	358.73
26	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2 analogia	Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.21+poz.22	m m	 490.45	
				RAZEM	490.45
1.3	45233252-0	Roboty odtworzeniowe			
27	KNR 2-31 d.1. 0204-05 3 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm 358.73*1.20	m ² m ²	 430.48	
				RAZEM	430.48