

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji sanitarnej z sieganiem do granicy działki
ADRES INWESTYCJI : Częstochowa ul. Mazowiecka i Krynicka Dz. Nr 31/3, obr. 85 37/3, 4/1 obr. 83
INWESTOR : Małgorzata Sobiś
ADRES INWESTORA :
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 19 Lutego 2020

WYKONAWCA :

INVESTOR :

42-68861-105A
tel. 634-1111

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KNALIZACJA SANITARNA fi 200 mm	1	43
1.1	Roboty drogowe	1	23
1.2	Roboty ziemne	24	32
1.3	Roboty montażowe	33	43
2	SIEGNIK DO GRANICY DZIAŁKI fi 160 mm	44	56
2.1	Roboty ziemne	44	51
2.2	Roboty montażowe	52	56

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KNALIZACJA SANITARNA fi 200 mm			
1.1		Roboty drogowe			
1	KNR AT-03 d.1. 0101-02 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR 2-31 d.1. 0803-03 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm (do odzysku jak frez)	m ²		
		1.5*2.0	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 2-31 d.1. 0803-04 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości (do odzysku jak frez)	m ²		
		Krotność = 5 3.0	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 2-31 d.1. 0803-03 1 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z ferzu o grubości 3 cm (ferz do odzysku)	m ²		
		2.9*53.05	m ²	153.845	
				RAZEM	153.845
5	KNR 2-31 d.1. 0803-04 1 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z ferzu - dalszy 1 cm grubości (frez do odzysku)	m ²		
		Krotność = 7 153.845	m ²	153.845	
				RAZEM	153.845
6	KNR 2-31 d.1. 0804-03 1 kalk. własna	Ręczne rozebranie nawierzchni kamiennej do odzysku	m ²		
		2.9*30.0	m ²	87.000	
				RAZEM	87.000
7	KNR 2-31 d.1. 0802-05 1	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm do odzysku	m ²		
		2.9*5.0+1.5*2.0	m ²	17.500	
				RAZEM	17.500
8	KNR 2-31 d.1. 0802-06 1	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 10 17.5	m ²	17.500	
				RAZEM	17.500
9	KNR 2-31 d.1. 0103-02 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		88.05*2.90	m ²	255.345	
				RAZEM	255.345
10	KNR 2-31 d.1. 0104-01 1	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		53.05*0.9	m ²	47.745	
				RAZEM	47.745
11	KNR 2-31 d.1. 0104-02 1	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²		
		Krotność = 5 53.05*0.9	m ²	47.745	
				RAZEM	47.745
12	KNR 2-31 d.1. 0114-05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		88.05*0.9	m ²	79.245	
				RAZEM	79.245
13	KNR 2-31 d.1. 0114-06 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 10 88.05*0.9	m ²	79.245	
				RAZEM	79.245
14	KNR 2-31 d.1. 0114-06 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 5 30.0*2.9	m ²	87.000	
				RAZEM	87.000
15	KNR 2-31 d.1. 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30.0*2.9	m ²	87.000	
				RAZEM	87.000
16 d.1. 1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 30.0*2.9	m ²		
			m ²	87.000	
				RAZEM	87.000
17 d.1. 1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 1.5*2.0	m ²		
			m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
18 d.1. 1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 1.5*2.0	m ²		
			m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
19 d.1. 1	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 1.5*2.0	m ²		
			m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.1. 1	KNR 2-31 1501-02	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t 0.306	t		
			t	0.306	
				RAZEM	0.306
21 d.1. 1	KNR 2-31 1502-02	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 29 0.306	t		
			t	0.306	
				RAZEM	0.306
22 d.1. 1	kalk. własna	Wypełnienie szczeliny na połączeniu asfaltu istniejącego i nowego 5.0	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
23 d.1. 1	KNR 2-31 0203-01 kalk. własna	Nawierzchnia z destruktu bitumicznego (frez) gr. 10 cm 88.05*2.9	m ²		
			m ²	255.345	
				RAZEM	255.345
1.2		Roboty ziemne			
24 d.1. 2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III [88.05*0.90*2.85]*98%	m ³		
			m ³	221.331	
				RAZEM	221.331
25 d.1. 2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m [88.05*0.90*2.85]*2%	m ³		
			m ³	4.517	
				RAZEM	4.517
26 d.1. 2	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką 88.05*2*2.85	m ²		
			m ²	501.885	
				RAZEM	501.885
27 d.1. 2	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - podsypka piaszkowa 88.05*0.90*0.20	m ³		
			m ³	15.849	
				RAZEM	15.849
28 d.1. 2	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 50 cm - obsypka piaszkowa 88.05*0.90*0.50	m ³		
			m ³	39.623	
				RAZEM	39.623
29 d.1. 2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III [(214.556+11.292)-(15.849+39.623)]*98%	m ³		
			m ³	166.968	
				RAZEM	166.968

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1. 2	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m [(214.556+11.292)-(15.849+39.623)]*2%	m ³ m ³	 3.408	
				RAZEM	3.408
31 d.1. 2	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV - wyrównanie (wyprofilowanie) poboczy 15.849+39.623	m ³ m ³	 55.472	
				RAZEM	55.472
32 d.1. 2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Roboty montażowe			
33 d.1. 3	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1. 3	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1. 3	KNR-W 2-18 0307-04 kalk. własna	Przewierthy sterowany rurami stalowymi o śr. 300 mm w gruntach kat.III-IV 6.0	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
36 d.1. 3	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych (materiał ; płozy, bez ceny rury przewodowej) 6.0	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
37 d.1. 3	KNR 2-19 0122-06 analogia	Uszczelnianie końców rur przewiertowych (pierścień zaciskowy) o śr. nom. 315 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.1. 3	kalk. własna	Włączenie w czynną instalację kanalizacji sanitarnej fi 200 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1. 3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC SDR34 SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200x5,9 mm 19.0+15.85+48.7+10.5	m m	 94.050	
				RAZEM	94.050
40 d.1. 3	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych na uszczelkę o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 3	stud. stud.	 3.000	
				RAZEM	3.000
41 d.1. 3	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego fi 1000 mm (kompletne) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1. 3	KNR-W 2-18 0527-01	Przejścia szczelne fi 200 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
43 d.1. 3	kalk. własna	Tymczasowe kładki dla zabezpieczenia przejść, przejazdów, oznakowanie, oświetlenie terenu, barierki zabezpieczające wykop 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		SIĘGNIK DO GRANICY DZIAŁKI fi 160 mm			
2.1		Roboty ziemne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.2. 1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III [3.8*0.90*2.60]*95%	m ³ m ³	 8.447	
				RAZEM	8.447
45 d.2. 1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m [3.8*0.90*2.60]*5%	m ³ m ³	 0.445	
				RAZEM	0.445
46 d.2. 1	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gl. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką 3.8*2*2.60	m ² m ²	 19.760	
				RAZEM	19.760
47 d.2. 1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - podsypka piaskowa 3.8*0.90*0.20	m ³ m ³	 0.684	
				RAZEM	0.684
48 d.2. 1	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 46 cm - obsypka piaskowa 3.8*0.90*0.46	m ³ m ³	 1.573	
				RAZEM	1.573
49 d.2. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III [(8.447+0.445)-(0.684+1.573)]*95%	m ³ m ³	 6.303	
				RAZEM	6.303
50 d.2. 1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m [(8.447+0.445)-(0.684+1.573)]*5%	m ³ m ³	 0.332	
				RAZEM	0.332
51 d.2. 1	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie mechaniczne ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV 0.684+1.573	m ³ m ³	 2.257	
				RAZEM	2.257
2.2		Roboty montażowe			
52 d.2. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,7 mm 3.8	m m	 3.800	
				RAZEM	3.800
53 d.2. 2	KNR-W 2-18 0527-01	Przejścia szczelne fi 160 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.2. 2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.2. 2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.2. 2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych AROT 3.0	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000