
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji sanitarnej z sięgnikami do granicy działek, kategoria 26
ADRES INWESTYCJI : Częstochowa ul. boczna od ulicy Przestrzennej Dz. Nr 349/2, 1070 obręb 244601_1.0425 Kawodrza Górna
INWESTOR : Jadwiga Grabara
ADRES INWESTORA : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
WYKONAWCA ROBÓT : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ADRES WYKONAWCY : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
BRANŻA : sanitarna
DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

BIURO KOSZTORYSOWE
"ESG"
Sylwester Gąbela
42-202 Częstochowa, ul. Dobrzyńska 163/165A
tel. 034 362 91 05; tel. kdm. 0 6 6 360 813
NIP 573-156-50-00

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KNALIZACJA SANITARNA	1	60
1.1	Roboty ziemne, drogowe	1	36
1.2	Roboty montażowe	37	60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KNALIZACJA SANITARNA			
1.1		Roboty ziemne, drogowe			
1 d.1.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2 d.1.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		3.0	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
3 d.1.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 5			
		3.0	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz asfaltu	m ³		
		3.0*0.08	m ³	0.240	
				RAZEM	0.240
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 14			
		0.24	m ³	0.240	
				RAZEM	0.240
6 d.1.1	kalk. własna	Koszt składowania asfaltu	m ³		
		0.24	m ³	0.240	
				RAZEM	0.240
7 d.1.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		3.0	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
8 d.1.1	KNR 2-31 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 10			
		3.0	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		3.0*0.25	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
10 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 14			
		0.75	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
11 d.1.1	kalk. własna	Koszt utylizacji kruszywa (podbudowy)	m ³		
		0.75	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
12 d.1.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		$[(133.3+14.0)*0.90*3.45]*95\%$	m ³	434.498	
				RAZEM	434.498
13 d.1.1	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	m ³		
		$[(133.3+14.0)*0.90*3.45]*5\%$	m ³	22.868	
				RAZEM	22.868
14 d.1.1	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	m ²		
		$[(133.3+14.0)*2*3.45]$	m ²	1016.370	
				RAZEM	1016.370
15 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-03 analogia	Warstwa tłucznia na dnie wykopu gr. 20 cm - odwodnienie wykopu	m ³		
		133.3*0.90*0.20	m ³	23.994	
				RAZEM	23.994
16 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - podsypka piaskowa	m ³		
		$(133.3+14.0)*0.90*0.20$	m ³	26.514	
				RAZEM	26.514
17 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 50 cm - obsypka piaskowa	m ³		
		$(133.3+14.0)*0.90*0.50-5.88$	m ³	60.405	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	60.405
18	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0230-01	$(((133.3+14.0)*0.90*3.45)-(23.995+26.514+60.405))*95\%$	m ³	329.130	
				RAZEM	329.130
19	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.1.1	0320-0201	$(((133.3+14.0)*0.90*3.45)-(23.995+26.514+60.405))*5\%$	m ³	17.323	
				RAZEM	17.323
20	KNR 2-01	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.1	0236-02	$(((133.3+14.0)*0.90*3.45)-(23.995+26.514+60.405))$	m ³	346.453	
				RAZEM	346.453
21	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz nadmiaru ziemi	m ³		
d.1.1	0212-03	23.994+26.514+60.405	m ³	110.913	
				RAZEM	110.913
22	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.1.1	0214-04	Krotność = 8 110.913	m ³	110.913	
				RAZEM	110.913
23	kalk. własna	Koszt składowania ziemi	m ³		
d.1.1		110.913	m ³	110.913	
				RAZEM	110.913
24	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
d.1.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1.1	0103-02	3.0	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.1	0104-01	3.0	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²		
d.1.1	0104-02	Krotność = 5 3.0	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.1	0114-05	3.0	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.1	0114-06	Krotność = 2 3.0	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.1	0114-07	3.0	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.1.1	0310-01	3.0	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
d.1.1	0310-05	3.0	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.1	0310-06	3.0	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR 2-31	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	t		
d.1.1	1501-02	0.61	t	0.610	
				RAZEM	0.610

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.2	KNR-W 2-18 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - redukcja PCV fi 200/160 mm 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
53 d.1.2	KNR-W 2-18 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kolano PCV fi 200 mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
54 d.1.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano PCV fi 160/45' 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.1.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korek PCV fi 160 mm 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
56 d.1.2	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych na uszczelkę o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.1.2	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości 3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 3.000	
				RAZEM	3.000
58 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego fi 1000 mm (kompletne) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
59 d.1.2	KNR-W 2-18 0527-01	Manszety fi 200 mm 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
60 d.1.2	kalk. własna	Tymczasowe kładki dla zabezpieczenia przejść, przejazdów, oznakowanie, oświetlenie terenu, barierki zabezpieczające wykop 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000