
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa istniejącej sieci kanalizacji deszczowej wraz z uzbrojeniem na odcinku pomiędzy ulicami Traugutta i Turkowskiego w Bartoszycach
ADRES INWESTYCJI : Odcinek między ulicami Traugutta i Turkowskiego w Bartoszycach
INWESTOR : Gmina Miejska Bartoszyce
ADRES INWESTORA : BARTOSZYCE ul. Boh. Monte Casino 1;
BRANŻA : Roboty inżynierskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kołąk Paweł
DATA OPRACOWANIA : maj 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		"Przebudowa istniejącej sieci kanalizacji deszczowej wraz z uzbrojeniem na odcinku pomiędzy ulicami Traugutta i Turkowskiego gm. miejska Bartoszyce, W Bartoszycach			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01 d.1. 0113-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji	km		
		59/1000	km	0.06	
				RAZEM	0.06
2	KNR 2-01 d.1. 0206-04 1 0214-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglosc 15 km	m ³		
		149.57*0.9	m ³	134.61	
				RAZEM	134.61
3	KNR 2-01 d.1. 0301-02 1 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc 15 km (kat.gr.III)	m ³		
		149.57*0.1	m ³	14.96	
				RAZEM	14.96
4	KNR 2-01 d.1. 0221-08 1	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odklad w gruncie kat.III	m ³		
		70.37	m ³	70.37	
				RAZEM	70.37
5	KNR 2-01 d.1. 0212-07 1 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km	m ³		
		70.37	m ³	70.37	
				RAZEM	70.37
6	KNR 2-01 d.1. 0322-07 1	Ażurowe 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		
		157.68+253.94	m ²	411.62	
				RAZEM	411.62
7	KNR 2-28 d.1. 0501-09 1	Podsypka i obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		45.03	m ³	45.03	
				RAZEM	45.03
8	KNR 2-28 d.1. 0501-01 1	Podłoża stabilizowane cementem grubości 20 cm pod studnie	m ²		
		24	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
9	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami (piaskiem - wymiana gruntu w miejscach występowania gruntu innego niż piasek drobny i średni) z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		98.42+70.37-(3.14*1.1*1.4*0.25*6)	m ³	161.54	
				RAZEM	161.54
10	KNR 2-01 d.1. 0236-03 1	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		161.54	m ³	161.54	
				RAZEM	161.54
11	KNR-W 2-01 d.1. 0604-01 1	Pompowanie wody z wykopu	ryczałt		
		1	ryczałt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Roboty montażowe			
12	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	m		
		6.2	m	6.20	
				RAZEM	6.20
13	KNR-W 2-18 d.1. 0408-06 2 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione	m		
		52.8	m	52.80	
				RAZEM	52.80
14	KNR 2-18 d.1. 0613-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z osadnikiem 0,5m w gotowym wykopie o głębokości do 3 m	stud.		
		5	stud.	5.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-18 d.1. 0613-05 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	RAZEM	5.00
		1	stud.	1.00	
16	KNR 2-18 d.1. 0613-06 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	RAZEM	1.00
		4	[0.5 m] stud.	4.00	
17	KNR 2-18 d.1. 0625-01 2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem	szt.	RAZEM	4.00
		2	szt.	2.00	
18	KNR 4-051 d.1. 0409-03 2	Demontaż i wyłączenie z eksploatacji studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	RAZEM	2.00
		1	kpl.	1.00	
19		Zamulenie istniejącego rurociągu	kpl.	RAZEM	1.00
		1	kpl.	1.00	
20		Cięśnieniowe płukanie odcinka istniejącego rurociągu	kpl.	RAZEM	1.00
		1	kpl.	1.00	
21	KNR 2-28 d.1. 0510-02 ana- 2 logia - kaska- da	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm	szt.	RAZEM	1.00
		6	szt.	6.00	
22	KNR 2-28 d.1. 0510-04 ana- 2 logia - kaska- da	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 400 mm	szt.	RAZEM	6.00
		6	szt.	6.00	
23	KNR 2-02 d.1. 1912-01 2	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja krótka d=200	szt.	RAZEM	6.00
		4	szt.	4.00	
24	KNR 2-02 d.1. 1912-01 2	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja krótka d=400	szt.	RAZEM	4.00
		12	szt.	12.00	
25	KNR 2-18 d.1. 0804-02 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	RAZEM	12.00
		6.2	m	6.20	
26	KNR 2-18 d.1. 0804-05 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	m	RAZEM	6.20
		52.8	m	52.80	
27		Kamerowanie sieci	m	RAZEM	52.80
		52.8+6.2	m	59.00	
1.3		ROBOTY ROZBIORKOWE I ODTWORZENIOWE		RAZEM	59.00
28	KNR 2-31 d.1. 0801-03 3	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
		47.8*1.2	m ²	57.36	
				RAZEM	57.36

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	J.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.	0801-04	Krotność = -4			
3		57.36	m ²	57.36	
				RAZEM	57.36
30	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm ul TURKOWSKIEGO	m ²		
d.1.	0803-03				
3		51	m ²	51.00	
				RAZEM	51.00
31	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.	0803-04				
3		51	m ²	51.00	
				RAZEM	51.00
32	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm pod trylinkę	m ²		
d.1.	0801-03				
3		3*22.6	m ²	67.80	
				RAZEM	67.80
33	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.	0801-04	Krotność = 8			
3		3*22.6	m ²	67.80	
				RAZEM	67.80
34	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z trylinki	m ²		
d.1.	0811-02				
3	analogia	67.8	m ²	67.80	
				RAZEM	67.80
35	KNR 2-31	Rozebranie chodników, z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej i schodów z płyt chodnikowych	m ²		
d.1.	0815-01				
3		8.4*3	m ²	25.20	
				RAZEM	25.20
36	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0813-01				
3		40.5	m	40.50	
				RAZEM	40.50
37	KNR 2-31	Demontaż i ponowny montaż odwodnienia liniowego kratowego	m		
d.1.	0608-07				
3	analogia	4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
38	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.	0101-01				
3		51+67.8	m ²	118.80	
				RAZEM	118.80
39	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.1.	0109-01				
3		51	m ²	51.00	
				RAZEM	51.00
40	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0109-02	Krotność = -4			
3		51	m ²	51.00	
				RAZEM	51.00
41	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.1.	0310-01				
3		51	m ²	51.00	
				RAZEM	51.00
42	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm pod trylinkę	m ²		
d.1.	0109-01				
3		67.8	m ²	67.80	
				RAZEM	67.80
43	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0109-02	Krotność = 8			
3		67.8	m ²	67.80	
				RAZEM	67.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 2-31	Ponowne ułożenie trylinki	m ²		
d.1.	0309-02				
3		67.8	m ²	67.80	
				RAZEM	67.80
45	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0403-01				
3		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
46	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0502-01				
3		40.5	m ²	40.50	
				RAZEM	40.50