
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2	Roboty na placu budowy
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
NAZWA INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA DROGI UL. SPORTOWEJ Z OBUSTRONNYM CHODNIKIEM Z ODPROWADZENIEM WÓD OPADOWYCH Z JEZDNI ORAZ Z CHODNIKIEM WZDŁUŻ UL. TARNOGÓRSKIEJ - KANALIZACJA DESZCZOWA
ADRES INWESTYCJI:	UL. SPORTOWA / TARNOGÓRSKA, OŻAROWICE DZ.NR 817/4, 227/16, 227/12, 228/12, 228/7, 227/11, 738/2 817/1, 226/10, 227/13, 227/15, 228/11, 228/9, 229/14, 229/23 jedn. ewidencyjna: 241306_2 Ożarowice / obręb 0004 Ożarowice
NAZWA INWESTORA:	GMINA OŻAROWICE
ADRES INWESTORA:	42-625 OŻAROWICE, ul. DWORCOWA 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr Tomasz Stanek

DATA OPRACOWANIA:

LISTOPAD 2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

LISTOPAD 2021

PRZEBUDOWA DROGI UL. SPORTOWEJ Z OBUSTRONNYM CHODNIKIEM Z ODPROWADZENIEM WÓD
OPADOWYCH Z JEZDNI ORAZ Z CHODNIKIEM WZDŁUŻ UL. TARNOGÓRSKIEJ - KANALIZACJA DESZCZOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Kanalizacja deszczowa			
1.1		Roboty rozbiórkowe - CPV 45111300-1			
1 d.1.1	KNR 2-25 0510-05 analogia	Kanały z rur kielichowych kamionkowych układanych w wykopie ręcznie - rozebranie	m		
		4,2	m	4,200	
				RAZEM	4,200
2 d.1.1	KNNR 4 1414-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m - rozebranie	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	kalk. własna	Wywiezienie gruzu z rozbiórki - odległość ustala wykonawca wraz kosztami składowania i utylizacji.	m3		
		2 * 3,14 * 0,5 * 0,1 * 3,0	m3	0,942	
				RAZEM	0,942
1.2		Roboty pomiarowe - CPV 45113000-2			
4 d.1.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji	km		
		(poz.14 + poz.15 + poz.16) / 1000	km	0,172	
				RAZEM	0,172
1.3		Roboty montażowe - CPV 45111200-0, CPV 45231300-8			
5 d.1.3	kalk. własna	Adaptacja studni do nowego przyłącza.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.3	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		<fi 315> poz.14 * 1,1 * 1,75 <fi 200SN 8> (poz.15 * 1,27) * 1,0 <fi 200SN12> (poz.16 * 1,0) * 1,0 A (Obliczenie pomocnicze) poz.6 A * 0,8	m3	205,013 59,690 18,000 282,703 226,162	
				RAZEM	226,162
7 d.1.3	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m3		
		poz.6 A * 0,2	m3	56,541	
				RAZEM	56,541
8 d.1.3	kalk. własna	Załadunek i wywóz zbędnego, urobku na wysypisko wraz z kosztami utylizacji - odległość wywozu ustala Wykonawca	m3		
		poz.11	m3	140,977	
				RAZEM	140,977
9 d.1.3	kalk własna	Zasypanie wykopów z dowozem gruntu wykopowego - grunt z odkładu po wykopie	m3		
		poz.6 A - (poz.11 + poz.12)	m3	98,006	
				RAZEM	98,006
10 d.1.3	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi	m3		
		poz.9	m3	98,006	
				RAZEM	98,006
11 d.1.3	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka kanałów i studni piaskiem zgodnie z projektem.	m3		
		<fi 315> (poz.14 * 1,1 * 0,815) <fi 200SN 8> (poz.15 * 1,0 * 0,7)	m3 m3	95,477 32,900	

PRZEBUDOWA DROGI UL. SPORTOWEJ Z OBUSTRONNYM CHODNIKIEM Z ODPROWADZENIEM WÓD
OPADOWYCH Z JEZDNI ORAZ Z CHODNIKIEM WZDŁUŻ UL. TARNOGÓRSKIEJ - KANALIZACJA DESZCZOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<fi 200SN12> (poz.16 * 1,0 * 0,7)	m3	12,600	
				RAZEM	140,977
12 d.1.3	KNNR 4 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka studni piaskiem zgodnie z projektem.	m3		
		<1000> (poz.18 * 2,5 * 2,5 * 2,0) A (Obliczenie pomocnicze)		50,000	
				50,000	
		<dla studni 1000> - (poz.18 * 3,14 * 0,5 * 0,5 * 2,0) B (Obliczenie pomocnicze)		-6,280	
				-6,280	
		poz.12 A + poz.12 B	m3	43,720	
				RAZEM	43,720
13 d.1.3	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi	m3		
		poz.12	m3	43,720	
				RAZEM	43,720
14 d.1.3	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		106,5	m	106,500	
				RAZEM	106,500
15 d.1.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN 8	m		
		47,0	m	47,000	
				RAZEM	47,000
16 d.1.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN 12	m		
		18,0	m	18,000	
				RAZEM	18,000
17 d.1.3	KNNR 4 1410-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm	m3		
		<1000> 1,7 * 1,7 * 0,2 * poz.18	m3	2,312	
				RAZEM	2,312
18 d.1.3	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.1.3	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-3 * 4 + 1	[0.5 m] stud.	-11,000	
				RAZEM	-11,000
20 d.1.3	KNNR 4 1506-09	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa	m		
		poz.18 * 1,3	m	5,200	
				RAZEM	5,200
21 d.1.3	KNNR 4 1507-09	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa	m		
		poz.20	m	5,200	
				RAZEM	5,200
22 d.1.3	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - zabudowa studni na istniejącym kanale	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1.3	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - po zdemontowanej studni	stud.		

PRZEBUDOWA DROGI UL. SPORTOWEJ Z OBUSTRONNYM CHODNIKIEM Z ODPROWADZENIEM WÓD
OPADOWYCH Z JEZDNI ORAZ Z CHODNIKIEM WZDŁUŻ UL. TARNOGÓRSKIEJ - KANALIZACJA DESZCZOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.3	KNNR 4 1506-09	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa - po zdemontowanej studni	m		
		poz.23 * 1,3	m	1,300	
				RAZEM	1,300
25 d.1.3	KNNR 4 1507-09	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa - po zdemontowanej studni	m		
		poz.24	m	1,300	
				RAZEM	1,300
26 d.1.3	KNNR 4 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm	m3		
		0,7 * 0,7 * 0,1 * poz.27	m3	0,588	
				RAZEM	0,588
27 d.1.3	KNNR 4 1424-02 analogia systemowa	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		12,0	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
28 d.1.3	KNNR 4 1506-06	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 500 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa	m		
		poz.27 * 1,5	m	18,000	
				RAZEM	18,000
29 d.1.3	KNNR 4 1507-06	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 500 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa	m		
		poz.28	m	18,000	
				RAZEM	18,000
30 d.1.3	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.3	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.3	kalk. własna	Zabudowa deflektora wód deszczowych ze stali nierdzewnej dla rurociągu Dz315mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.3	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób .		
		5	odc. -1 prób .	5,000	
				RAZEM	5,000
34 d.1.3	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm SN 8	odc. -1 prób .		
		10	odc. -1 prób .	10,000	

**PRZEBUDOWA DROGI UL. SPORTOWEJ Z OBUSTRONNYM CHODNIKIEM Z ODPROWADZENIEM WÓD
OPADOWYCH Z JEZDNI ORAZ Z CHODNIKIEM WZDŁUŻ UL. TARNOGÓRSKIEJ - KANALIZACJA DESZCZOWA**

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
35 d.1.3	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm SN 12	odc. -1 prób .		
		2	odc. -1 prób .	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.1.3	kalk. własna	Przejścia szczelne tulejowe Dn 200 mm.	szt		
		12 * 2	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
37 d.1.3	kalk. własna	Włączenie do istn. studni kanalizacyjnej - wklejenie systemowego przejścia szczelnego PVC Dz200mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
38 d.1.3	kalk. własna	Przejścia szczelne tulejowe Dn 315 mm.	szt		
		5 * 2	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
39 d.1.3	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		198,5	m	198,500	
				RAZEM	198,500
40 d.1.3	kalk. własna	Inspekcja TV po wykonaniu kanalizacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.3	TZKNBK II - 52 + 51	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody. Rozliczenie czasu pompowania na podstawie dziennika pompowań zatwierdzonego przez Inspektora Nadzoru.	m-g		
		200	m-g	200,000	
				RAZEM	200,000
42 d.1.3	kalk. własna	Zapewnienie ciągłości przepływu ścieków - zabalonowanie istn. kanału oraz przepompowywanie dopływających ścieków w czasie realizowania robót związanych z zabudową studni na istn. kanale	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.3	KNR 5-10 0303-02 analogia systemowa	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie - rura ochronna dzielona np. AROT	m		
		12 * 4,0	m	48,000	
				RAZEM	48,000