
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233150-5	Roboty w zakresie regulacji ruchu
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej, ul. Zielona w miejscowości Sokolniki

ADRES INWESTYCJI: Miejscowość Sokolniki; działka ewidencyjna Nr 184/2

NAZWA INWESTORA: Gmina Sokolniki

ADRES INWESTORA: ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1; 98-420 Sokolniki

WYKONAWCA: Wyłoniony w przetargu

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

tech. Wioletta Małecka-Czapla

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Jacek Małecki

DATA OPRACOWANIA: 2021-05-25

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

2021-05-25

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Obmiar		3
1 D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		3
2 D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE		4
3 D.03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA		4
4 D.03.02.01a Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych		5
5 D.04.00.00 POBUDOWY		5
6 D.05.00.00 NAWIERZCHNIE		6
7 D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		6
8 D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO		7
9 D.08.00.00 ELEMENTY ULIC		7
10 D.08.00.00 ŚCIEK BETONOWY		7

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNNR 1 0111-01 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		ul. Zielona			
		od km 0+000,00 do km 0+150,73			
		0,151	km	0,15	
				RAZEM	0,15
2 d.1	Kalkulacja własna D.01.01.01	Pomiar geodezyjny powykonawczy	kpl.		
		ul. Zielona			
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	KNNR 6 0801-02 D.01.02.04	Rozebranie konstrukcji drogi gminnej - nawierzchni asfaltowej śr. gr. 5cm Krotność = 1,34	m2		
		ul. Zielona			
		Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm poz.5 * 1,0	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
4 d.1	KNNR 6 0801-02 D.01.02.04	Rozebranie konstrukcji drogi gminnej - podbudowy z kruszywa gr. 20cm	m2		
		ul. Zielona			
		Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm poz.5 * 1,25	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
5 d.1	KNR AT-03 0101-02 D.01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm	m		
		ul. Zielona			
		km 0+000,00			
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
6 d.1	KNNR 3 0403-01 D.01.02.04	Rozbiórka drobnych elementów betonowych, ceglanych i kamiennych umocnienia istniejącego rowu drogowego	m3 bet.		
		ul. Zielona			
		0,50	m3 bet.	0,50	
				RAZEM	0,50
7 d.1	KNR 4-04 1103-04 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3		
		ul. Zielona			
		Rozebranie konstrukcji drogi gminnej - nawierzchni asfaltowej śr. gr. 5cm poz.3 * 0,05	m3	0,20	
		Rozebranie konstrukcji drogi gminnej - podbudowy z kruszywa gr. 20cm poz.4 * 0,20	m3	1,00	
		Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.5 * 0,1 * 0,15	m3	0,06	
		Rozbiórka drobnych elementów betonowych, ceglanych i kamiennych umocnienia istniejącego rowu drogowego			
		poz.6	m3	0,50	
				RAZEM	1,76
2		D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
8 d.2	KNNR 1 0201-02 D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie i ręcznie z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3		
		ul. Zielona			
		Wykop pod konstrukcję drogi i pobocza			
		poz.25 * 0,50	m3	423,51	
		poz.28 * 0,15	m3	33,92	
				RAZEM	457,43
3	45231000-5	D.03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA			
9 d.3	KNNR 1 0201-02 D.03.02.01	Roboty ziemne - wykopy w gruncie rodzimym z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3		
		ul. Zielona			
		Studnie ściekowe:			
		((poz.17)) * (2,0 * 2,0) * ((2,1) + 0,15)	m3	36,00	
				RAZEM	36,00
10 d.3	KNNR 1 0307-04 D.03.02.01	Roboty ziemne - wykopy liniowe mechaniczne w gruncie rodzimym z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3		
		ul. Zielona			
		Przykanaliki:			
		((poz.15) * 1,5 * ((1,0) + 0,2)) * 0,8	m3	13,39	
				RAZEM	13,39
11 d.3	KNNR 1 0307-04 D.03.02.01	Roboty ziemne - wykopy liniowe ręczne w gruncie rodzimym z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3		
		ul. Zielona			
		Przykanaliki:			
		((poz.15) * 1,5 * ((1,0) + 0,2)) * 0,2	m3	3,35	
				RAZEM	3,35
12 d.3	KNNR 11 0501-05 D.03.02.01	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		ul. Zielona			
		Studnie ściekowe:			
		((poz.17)) * (4,0 - 3,14 * 0,25^2) * ((1,2))	m3	18,26	
		Przykanaliki:			
		(poz.15) * 1,5 * 1,0	m3	13,95	
				RAZEM	32,21
13 d.3	KNNR 1 0408-03 D.03.02.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m3		
		ul. Zielona			
		poz. 12	m3	32,21	
				RAZEM	32,21
14 d.3	KNNR 11 0501-05 D.03.02.01	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych gr. 20cm	m3		
		ul. Zielona			
		Przykanaliki:			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.15) * 1,0 * 0,20	m3	1,86	
				RAZEM	1,86
15 d.3	KNNR 11 0505-03 D.03.02.01	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC-U SDR 34, SN 8 o śr. nom. 200mm	m		
		ul. Zielona			
		1,4 + 1,2 + 5,5 + 1,2	m	9,30	
				RAZEM	9,30
16 d.3	KNNR 4 1410-02 D.03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 10cm - pod studzienki ściekowe - beton C12/15	m3		
		ul. Zielona			
		Studnie wodościekowe:			
		(poz.17) * 0,15	m3	0,60	
				RAZEM	0,60
17 d.3	KNNR 4 1424-01 D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem. Wpusty deszczowe jezdniowe klasy D400	szt.		
		ul. Zielona			
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4		D.03.02.01a Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych			
18 d.4	KNNR 6 1305-02 D.03.02.01e	Regulacja wysokościowa zasuw wodociągowych	szt		
		ul. Zielona			
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
19 d.4	KNNR 6 1305-02 D.03.02.01e	Regulacja wysokościowa studni kanalizacji deszczowej	szt		
		ul. Zielona			
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
20 d.4	KNNR 4 1119-03 D.03.02.01e	Regulacja wysokościowa hydrantu	kpl		
		ul. Zielona			
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
5		D.04.00.00 PODBUDOWY			
21 d.5	KNNR 6 0103-03 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie rodzimym pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni drogi	m2		
		ul. Zielona			
		poz.25 <droga>	m2	847,02	
		poz.28 <pobocze>	m2	226,10	
				RAZEM	1 073,12
22 d.5	KNNR 6 1005-04 D.05.03.05B	Oczyszczenie mechaniczne i ręczne nawierzchni drogowych	m2		
		ul. Zielona			
		Oczyszczenie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm wraz z pielęgnacją, po zagęszczeniu gr. 20cm - droga			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.24	m2	813,86	
		Oczyszczenie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0 gr. 22cm			
		poz.25	m2	847,02	
				RAZEM	1 660,88
23 d.5	KNNR 6 1005-07 D.05.03.05B	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		ul. Zielona			
		Skropienie podbudowy z KŁSM gr. 20cm			
		poz.24	m2	813,86	
				RAZEM	813,86
24 d.5	KNNR 6 0113-01 D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 20cm Krotność = 1,5	m2		
		ul. Zielona			
		$(4,0 * 125,25 + (150,73 - 125,25) * 10,8)$	m2	776,18	
		Schodkowanie warstw konstrukcyjnych			
		$150,73 * 0,25$	m2	37,68	
				RAZEM	813,86
25 d.5	KNNR 6 0111-01 D.04.05.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0 gr. 22cm Krotność = 1,7	m2		
		ul. Zielona			
		$(4,0 * 125,25) + ((150,73 - 125,25) * 10,8)$	m2	776,18	
		Schodkowanie warstw konstrukcyjnych			
		$150,73 * (0,25 + 0,22)$	m2	70,84	
				RAZEM	847,02
6		D.05.00.00 NAWIERZCHNIE			
26 d.6	KNNR 6 0309-02 D.05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych typu AC 8S 50/70 o grubości 4cm (warstwa ścieralna)	m2		
		ul. Zielona			
		$(4,0 * 125,25) + ((150,73 - 125,25) * 10,8)$	m2	776,18	
				RAZEM	776,18
27 d.6	KNNR 6 0308-03 z.o.2.7. 9902 -03 D.05.03.05B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4cm z AC 11 W 50/70 (warstwa wiążąca)	m2		
		ul. Zielona			
		$(4,0 * 125,25) + ((150,73 - 125,25) * 10,8)$	m2	776,18	
		Schodkowanie warstw konstrukcyjnych			
		$(150,73) * 0,05$	m2	7,54	
				RAZEM	783,72
7		D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
28 d.7	KNNR 6 0112-06 D.05.01.01	Nawierzchnia poboczy z kruszywa 0/31,5mm gr. 15cm Krotność = 0,75	m2		
		ul. Zielona			
		$2 * 0,75 * 150,73$	m2	226,10	
				RAZEM	226,10
29 d.7	KNNR 1 0501-01 D.05.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego za projektowanym poboczem na szerokości ~0,5m	m2		
		ul. Zielona			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		150,73 * 2 * 0,5	m2	150,73	
				RAZEM	150,73
8		D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO			
30 d.8	Kalkulacja własna DM.00.00.00	Oznakowanie, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót.	kpl.		
		ul. Zielona			
		Tymczasowa organizacja ruchu: ustawienie, utrzymanie, likwidacja wraz z kosztem wykonania projektu i uzyskaniem jego zatwierdzenia; doprowadzenie dróg objazdowych i terenu przyległego do stanu pierwotnego			
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	45233222-1	D.08.00.00 ELEMENTY ULIC			
31 d.9	KNNR 6 0401-01 D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 gr. 15cm	m		
		ul. Zielona			
		151,0	m	151,00	
				RAZEM	151,00
10	45233222-1	D.08.00.00 ŚCIEK BETONOWY			
32 d.10	KNNR 6 0607-01 D.08.05.03	Ścieki uliczne z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm, 2rzędy na płask	m		
		ul. Zielona			
		Ściek z kostki betonowej o szerokości 20cm			
		151,0 <Strona Lewa>	m	151,00	
				RAZEM	151,00
33 d.10	KNNR 6 0109-03 D.08.05.03	Wykonanie ławy betonowej gr. 20cm z betonu C12/15 pielęgnowane piaskiem i wodą pod ściek	m2		
		ul. Zielona			
		(poz.32) * 0,2 <Strona Lewa>	m2	30,20	
				RAZEM	30,20