

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa odgałęzienia ul. 1 Maja w Godowie
ADRES INWESTYCJI : Godów, ul. 1 Maja
INWESTOR : Gmina Godów
ADRES INWESTORA : 44-340 Godów, ul. 1 Maja 53

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Fros
DATA OPRACOWANIA : 2014-07-23

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2014-07-23

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I DODATKOWE			
1	d.1 kalk. własna	Geodezyjne odtworzenie kamieni granicznych	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
2	d.1 kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	d.1 kalk. własna	Oplata za nadzory branżowe - wg dokumentacji	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY DROGOWE odcinek 1			
4	d.2 KNR 2-011 20110119030 000	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.11	km	0.110	
				RAZEM	0.110
5	d.2 KNR 2-311 23110811040 000 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Grubość płyt 15 cm - TRELINKA	m ²		
		16.0*3.30	m ²	52.800	
				RAZEM	52.800
6	d.2 KNR 4-011 40110108110 000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi wraz z kosztami transportu i składowania.	m ³		
		poz.5*0.15	m ³	7.920	
				RAZEM	7.920
7	d.2 KNR 2-311 23110101010 000	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV	m ²		
		162.98 <4.10*39.75>	m ²	162.980	
		16.24 <9.90*9.30*0.5-29.80>	m ²	16.240	
		28.03 <(7.15+7.80)*0.5*3.75>	m ²	28.030	
		4.27 <6.30*6.10*0.5-14.95>	m ²	4.270	
		47.29 <(4.10+5.60)*0.5*9.75>	m ²	47.290	
		5.60*47.05	m ²	263.480	
		(5.60+3.60)*0.5*13.60	m ²	62.560	
		10.97 <(3.60+4.10)*0.5*2.85>	m ²	10.970	
		(5.05+4.30)*0.5*5.60+7.95+7.75	m ²	41.880	
				RAZEM	637.700
8	d.2 KNR 2-311 23110101020 000	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Dodatek za dodatkowa głębokość koryta . Kategoria gruntu I-IV. Krotność = 8 637.70*8	m ²		
			m ²	5101.600	
				RAZEM	5101.600
9	d.2 KNR 2-311 23110104070 000	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		637.7	m ²	637.700	
				RAZEM	637.700
10	d.2 KNR 2-311 23110104080 000	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm, dodatek za dodatkową grubość warstwy 15 cm, krotność obmiaru 15.	m ²		
		637.70*15	m ²	9565.500	
				RAZEM	9565.500
11	d.2 KNR 2-311 23110114050 000	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		139.13 <3.50*39.75>	m ²	139.130	
		(10.0+20.50)*0.5	m ²	15.250	
		27.38 <7.50*3.65>	m ²	27.380	
		(6.50+1.00)*0.5	m ²	3.750	
		38.68 <(3.50+5.00)*0.5*9.10>	m ²	38.680	
		5.00*47.05	m ²	235.250	
		(5.00+3.00)*0.5*13.90	m ²	55.600	
		9.59 <(3.00+3.50)*0.5*2.95>	m ²	9.590	
		34.53 <(5.05+4.30)*0.5*5.00+5.10+6.05>	m ²	34.530	
				RAZEM	559.160
12	d.2 KNR 2-311 23110114070 000	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		559.16	m ²	559.160	
				RAZEM	559.160
13	KNR 2-311 d.2 23110105070 000	Podsyпка cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Krotność = 2 559.16	m ² m ²	 559.160	
				RAZEM	559.160
14	KNR 2-311 d.2 23110511040 000	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 10 cm układanej na- przednio wykonanej podsypce cementowo piaskowej. 559.16	m ² m ²	 559.160	
				RAZEM	559.160
15	KNR 2-311 d.2 23110402040 000	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 19.97 <(0.35*0.15+0.20*0.15)*242.00>	m ³ m ³	 19.970	
				RAZEM	19.970
16	KNR 2-311 d.2 23110402050 000	Ławy pod krawężniki. Dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 3.48 <(0.35*0.15+0.20*0.15)*42.15>	m ³ m ³	 3.480	
				RAZEM	3.480
17	KNR 2-311 d.2 23110403030 000	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej 133.6	m m	 133.600	
				RAZEM	133.600
18	KNR 2-311 d.2 23110403050 000	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo- piaskowej 108.4	m m	 108.400	
				RAZEM	108.400
19	KNR 2-311 d.2 23110204050 000	Utwardzenie pobocza tłuczniem kamiennym, warstwa górna z tłuczniem. Grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm 117.00*1.00	m ² m ²	 117.000	
				RAZEM	117.000
20	KNR 2-311 d.2 23110402040 000	Ławy betonowe z oporem pod odwodnienie liniowe. 5.00*0.17	m ³ m ³	 0.850	
				RAZEM	0.850
21	AW KALKU- d.2 LACJA WŁASNA 5	Montaż elementów odwodnienia liniowego - KORYTKO ODWADNIAJĄCE DO- STARCZY INWESTOR. NALEŻY UWZGLĘDNIĆ TYLKO MONTAŻ I EWEN- TUALNE MATERIAŁY POMOCNICZE.	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR 2-011 d.2 20110212070 200	Odwóz gruntu z korytowania. Załadunek koparkami podsiębier.0,6 m3,spycharka- mi 75KM z transp.samochodami samowyl.5-10t do miejsca składowania wraz z kosztami składowania. Grunt kat.I-III 355.11 <612.25*0.58> 6.25 <10.78*0.58>	m ³ m ³ m ³	 355.110 6.250	
				RAZEM	361.360
23	KNR 2-31 d.2 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNR 2-31 d.2 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
3		ZJAZDY NA POSESJE odcinek 1			
25	KNR 2-311 d.3 23110101070 000	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości wjazdów. Głębokość 20 cm. Kate- goria gruntu III-IV 10.78 <(6.50+5.35)*0.5*0.60+5.35*1.35>	m ² m ²	 10.780	
				RAZEM	10.780
26	KNR 2-311 d.3 23110101080 000	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości wjazdów. Dodatek za każde dalsze 5 cm, dodatek za dodatkowa głębokość 38 cm,rotność obmiaru 8. Kategoria gruntu III-IV 10.78*8	m ² m ²	 86.240	
				RAZEM	86.240
27	KNR 2-311 d.3 23110104010 000	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Gru- bość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.78	m ²	10.780	
				RAZEM	10.780
28	KNR 2-311 d.3 23110104020 000	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm, dodatek za dodatkowa grubość warstwy 15 cm, krotność obmiaru 15. 10.78*15	m ² m ²	161.700	
				RAZEM	161.700
29	KNR 2-311 d.3 23110114050 000	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 10.78	m ² m ²	10.780	
				RAZEM	10.780
30	KNR 2-311 d.3 23110114070 000	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm 10.78	m ² m ²	10.780	
				RAZEM	10.780
31	KNR 2-311 d.3 23110105070 000	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 10.78	m ² m ²	10.780	
				RAZEM	10.780
32	KNR 2-311 d.3 23110511040 000	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 10 cm układanej nauprzednio wykonanej podsypce cementowo piaskowej. 10.78	m ² m ²	10.780	
				RAZEM	10.780
33	KNR 2-311 d.3 23110402040 000	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 0.78 <(0.35*0.15+0.20*0.15)*9.50>	m ³ m ³	0.780	
				RAZEM	0.780
34	KNR 2-311 d.3 23110403030 000	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9.5	m m	9.500	
				RAZEM	9.500
4		SKARPA			
35	KNR 2-011 d.4 20110206050 100	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odległość do 1 km. Grunt kategorii IV. Obmiar wg tabeli objętości mas. 337	m ³ m ³	337.000	
				RAZEM	337.000
36	KNR 2-011 d.4 20110506020 000	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie. Grunt kategorii IV. Obmiar wg tabeli powierzchni mas. 316.8	m ² m ²	316.800	
				RAZEM	316.800
37	AW KALKU- d.4 LACJA WŁASNA	Umocnienie skarp wykopu płytami betonowymi-azurowymi o wymiarach 60x40x8 cm. 316.8	m ² m ²	316.800	
				RAZEM	316.800
38	KNR 2-011 d.4 20110510010 000	Wypełnienie otworów humusem z obsianiem skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm. 35% powierzchni. 316.80*0.35	m ² m ²	110.880	
				RAZEM	110.880
5		ROBOTY DROGOWE odcinek 2			
39	KNR 2-011 d.5 20110119030 000	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym 0.08	km km	0.080	
				RAZEM	0.080
40	KNR 2-311 d.5 23110101010 000	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 80*3.5	m ² m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
41	KNR 2-311 d.5 23110101020 000	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Dodatek za dodatkowa głębokość koryta . Kategoria gruntu I-IV. Krotność = 8 poz.40	m ² m ²	280.000	
				RAZEM	280.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-311 d.5 23110104070 000	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.40	m ² m ²	 280.000	
				RAZEM	280.000
43	KNR 2-311 d.5 23110104080 000	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm, dodatek za dodatkową grubość warstwy 15 cm, krotność obmiaru 15. poz.40	m ² m ²	 280.000	
				RAZEM	280.000
44	KNR 2-311 d.5 23110114050 000	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.40	m ² m ²	 280.000	
				RAZEM	280.000
45	KNR 2-311 d.5 23110114070 000	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm poz.40	m ² m ²	 280.000	
				RAZEM	280.000
46	KNR 2-311 d.5 23110105070 000	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Krotność = 2 poz.40	m ² m ²	 280.000	
				RAZEM	280.000
47	KNR 2-311 d.5 23110511040 000	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 10 cm układanej na przednio wykonanej podsypce cementowo piaskowej. 80*3.2	m ² m ²	 256.000	
				RAZEM	256.000
48	KNR 2-311 d.5 23110402040 000	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki (0.35*0.15+0.20*0.15)*80*2	m ³ m ³	 13.200	
				RAZEM	13.200
49	KNR 2-311 d.5 23110403030 000	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
50	KNR 2-311 d.5 23110403050 000	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
51	KNR 2-011 d.5 20110212070 200	Odwóz gruntu z korytowania. Załadunek koparkami podsiębier.0,6 m ³ ,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowył.5-10t do miejsca składowania wraz z kosztami składowania. Grunt kat.I-III (poz.40+poz.41)*0.6	m ³ m ³	 336.000	
				RAZEM	336.000
6		ZJAZDY NA POSESJE odcinek 2			
52	KNR 2-311 d.6 23110101070 000	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości wjazdów. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu III-IV - ZJAZDY NA POSESJE 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
53	KNR 2-311 d.6 23110101080 000	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości wjazdów. Dodatek za każde dalsze 5 cm, dodatek za dodatkowa głębokość. Kategoria gruntu III-IV Krotność = 8 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
54	KNR 2-311 d.6 23110104010 000	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.52	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
55	KNR 2-311 d.6 23110104020 000	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczenie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm, dodatek za dodatkowa grubość warstwy 15 cm, krotność obmiaru 15. poz.52	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
56	KNR 2-311 d.6 23110114050 000	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.52	m ² m ²	 20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.000
57	KNR 2-311 d.6 23110114070 000	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm poz.52	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
58	KNR 2-311 d.6 23110105070 000	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm poz.52	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
59	KNR 2-311 d.6 23110511040 000	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 10 cm układanej nauprzednio wykonanej podsypce cementowo piaskowej. poz.52	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
60	KNR 2-311 d.6 23110402040 000	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki (0.35*0.15+0.20*0.15)*25	m ³ m ³	 2.063	
				RAZEM	2.063
61	KNR 2-311 d.6 23110403030 000	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000