

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej ul. Lipowa w Małomicach _Odc. 1 (od km -0+011,94 do km 0+230,52)
ADRES INWESTYCJI : Małomice, ul. Lipowa
INWESTOR : Gmina Małomice
ADRES INWESTORA : Plac Konstytucji 3 Maja 1, 67-320 Małomice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Sedziak
DATA OPRACOWANIA : 30.12.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.12.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej ul. Lipowa w Małomicach					
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01 SST	równinnym.			
	d010000	0,4	km	0,400	
				RAZEM	0,400
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt	m ²		
d.1	0815-06 SST	betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej			
	d010000	211	m ²	211,000	
				RAZEM	211,000
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm	m ²		
d.1	0807-01 SST	na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
	d010000	13	m ²	13,000	
	analogia			RAZEM	13,000
4	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wy-	m		
d.1	0107-01 SST	wozem na odl. do 1 km			
	d010000	527	m	527,000	
				RAZEM	527,000
5	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02 SST				
	d010000	112	m	112,000	
				RAZEM	112,000
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.1	0803-03	grubości 10 cm			
	0803-04 SST	71	m ²	71,000	
	d010000			RAZEM	71,000
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20	m ²		
d.1	0802-07	cm			
	0802-08 SST	71	m ²	71,000	
	d010000			RAZEM	71,000
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m ³		
d.1	1103-04 SST	dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km			
	d010000	26	m ³	26,000	
				RAZEM	26,000
9	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0103-02 SST				
	d010000	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0103-03 SST				
	d010000	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0103-04 SST				
	d010000	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	0103-05 SST				
	d010000	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
13	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1	0103-06 SST				
	d010000	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0105-02 SST				
	d010000	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-01 d.1 0105-03 SST d010000	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR 2-01 d.1 0105-04 SST d010000	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR 2-01 d.1 0105-05 SST d010000	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNR 2-01 d.1 0105-06 SST d010000	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNNR 1 d.1 0107-01 SST d010000	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		0,20*1	mp	0,200	
		0,25*6	mp	1,500	
		0,30*4	mp	1,200	
		0,35*2	mp	0,700	
		0,58*6	mp	3,480	
		0,77*23	mp	17,710	
				RAZEM	24,790
20	KNNR 1 d.1 0107-03 SST d010000	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		40	mp	40,000	
				RAZEM	40,000
21	KNNR 1 d.1 0107-02 SST d010000	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		13	mp	13,000	
				RAZEM	13,000
22	KNR 2-01 d.1 0126-01 SST d010000	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek pobocza z kruszywa = 240 m ² projektowany chodnik = 465 m ² S=240 + 465 = 705 m ² 705	m ²		
			m ²	705,000	
				RAZEM	705,000
2		Roboty ziemne			
23	KNNR 6 d.2 0102-03 SST d040101	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników głębokość korytowania 54cm poszerzenie jezdni do 5,5m = 115m ² Krotność = 1,8 115	m ²		
			m ²	115,000	
				RAZEM	115,000
24	KNNR 6 d.2 0102-03 SST d040101	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników głębokość korytowania 45cm zjazdy i wjazdy o nawierzchni bitumicznej = 33 m ² wjazdy o nawierzchni z kostki betonowej = 34 m ² 33+34 = 67m ² Krotność = 1,5 67	m ²		
			m ²	67,000	
				RAZEM	67,000
25	KNNR 6 d.2 0102-03 SST d040101	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników chodnik = 460 m ² 460	m ²		
			m ²	460,000	
				RAZEM	460,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1670	m ²	1 670,000	
				RAZEM	1 670,000
38	KNNR 6 d.3 0308-03 SST d050305	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16s)	m ²		
		1670	m ²	1 670,000	
				RAZEM	1 670,000
39	KNNR 6 d.3 0309-02 SST d050305	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11s)	m ²		
		1670	m ²	1 670,000	
				RAZEM	1 670,000
40	KSNR 6 d.3 1005-06 SST d040301	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych wjazdy o nawierzchni bitumicznej = 56m ² Krotność = 2 33	m ²		
			m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
41	KNNR 6 d.3 1005-07 SST d040301	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych Krotność = 2 33	m ²		
			m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
42	KNNR 6 d.3 0308-03 SST d050305	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) 33	m ²		
			m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
43	KNNR 6 d.3 0309-02 SST d050305	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 33	m ²		
			m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
44	KNR 2-31 d.3 0511-03 SST d050323	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wjazdy o nawierzchni z kostki betonowej = 86m ² 34	m ²		
			m ²	34,000	
				RAZEM	34,000
45	KNNR 6 d.3 0104-01 SST d040201	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm pobocza z kruszywa grubość warstwy odsączającej 15 cm Krotność = 1,5 240	m ²		
			m ²	240,000	
				RAZEM	240,000
46	KNR 2-31 d.3 0204-05 0204-06 SST d060301a	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm pobocza 240	m ²		
			m ²	240,000	
				RAZEM	240,000
4		Krawężniki i obrzeża			
47	KNR 2-31 d.4 0403-05 SST d080101	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 20	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
48	KNR 2-31 d.4 0403-03 SST d080101	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 210	m		
			m	210,000	
				RAZEM	210,000
49	KNR 2-31 d.4 0402-04 SST d080101	Ława pod krawężniki z oporem 0,09*210) = ~21m ³ 21	m ³		
			m ³	21,000	
				RAZEM	21,000
50	KNR 2-31 d.4 0407-04 SST d080301	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 230	m		
			m	230,000	
				RAZEM	230,000
51	KNR 2-31 d.4 0402-04 SST d080101 analogia	Ława pod krawężniki z oporem ława pod obrzeża 0,05*230 = 11,5 m ³	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11,5	m ³	11,500	
				RAZEM	11,500
5		Chodnik			
52	KNNR 6 d.5 0104-01 SST d040201	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm chodnik projektowany = 190m ² chodnik do przebudowy = 270m ² 190+270 = 460 m ² 460	m ² m ²	 460,000	 RAZEM 460,000
53	KNR 2-31 d.5 0204-03 SST d040404	Nawierzchnia z kruszywa łamanego kamiennego - warstwa dolna podbudowy z łucznią - grub.po zagęszcz. 10 cm 460	m ² m ²	 460,000	 RAZEM 460,000
54	KNNR 6 d.5 0502-03 SST d050323	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 460	m ² m ²	 460,000	 RAZEM 460,000
55	KNNR 1 d.5 0214-01 SST d020000 analogia	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II Wykonanie nasypów w miejscu projektowanego chodnika V = 95 x 0,4 = 38 m ³ 38	m ³ m ³	 38,000	 RAZEM 38,000
6		Kanalizacja deszczowa			
56	KNR 2-01 d.6 0217-03 SST d020000	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II 8	m ³ m ³	 8,000	 RAZEM 8,000
57	KNR 2-18 d.6 0625-02 SST d030201	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 9	szt. szt.	 9,000	 RAZEM 9,000
58	KNR 9-20 d.6 0103-02 SST d030201	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm 9	m m	 9,000	 RAZEM 9,000
59	KNNR 1 d.6 0318-01 SST d020000	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III 3,5	m ³ m ³	 3,500	 RAZEM 3,500
7		Roboty wykończeniowe			
60	KNR 2-31 d.7 1406-02 SST d030201a	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 12	szt. szt.	 12,000	 RAZEM 12,000
61	KNR 2-31 d.7 1406-03 SST d030201a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 15	szt. szt.	 15,000	 RAZEM 15,000
62	KNR 2-31 d.7 1406-04 SST d030201a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 5	szt. szt.	 5,000	 RAZEM 5,000
63	KNR 2-01 d.7 0505-01 SST d090101	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III pas szerokości 1m za poboczami 608*2*1,0 = 1216m ² 1216	m ² m ²	 1 216,000	 RAZEM 1 216,000
64	KNR 2-01 d.7 0510-01 0510-02 SST d090101	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm 1216	m ² m ²	 1 216,000	 RAZEM 1 216,000