

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
ADRES INWESTYCJI : Małomice, ul. Lipowa
INWESTOR : Gmina Małomice
ADRES INWESTORA : Plac Konstytucji 3 Maja 1, 67-320 Małomice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Sedziak
DATA OPRACOWANIA : 20.06.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.06.2022

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 d010000	równinnym.			
		0,88	km	0,880	
				RAZEM	0,880
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt	m ²		
d.1	0815-06 SST d010000	betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej			
		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 d010000	na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
	analogia	13	m ²	13,000	
				RAZEM	13,000
4	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wy-	m		
d.1	0107-01 SST d010000	wozem na odl. do 1 km			
		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 0803-04 SST d010000	grubości 10 cm			
		71	m ²	71,000	
				RAZEM	71,000
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20	m ²		
d.1	0802-07 0802-08 SST d010000	cm			
		71	m ²	71,000	
				RAZEM	71,000
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m ³		
d.1	1103-04 SST d010000	dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km			
		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				
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0103-04 SST d010000				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	0103-05 SST d010000				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1	0103-06 SST d010000				
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1	0103-07 SST d010000				
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-01 d.1 0105-02 SST d010000	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-01 d.1 0105-03 SST d010000	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
17	KNR 2-01 d.1 0105-04 SST d010000	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR 2-01 d.1 0105-05 SST d010000	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR 2-01 d.1 0105-06 SST d010000	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
20	KNR 2-01 d.1 0105-07 SST d010000	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNR 2-01 d.1 0103-07 SST d010000 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) ścinanie drzew o średnicy 76-100cm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
22	KNR 2-01 d.1 0103-07 SST d010000 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) ścinanie drzew o średnicy 101-130cm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
23	KNNR 1 d.1 0104-08 SST d010000	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
24	KNNR 1 d.1 0104-09 SST d010000	Karczowanie pni o śr. 101-130 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
25	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
26	KNNR 1 d.1 0107-03 SST d010000	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		0,17*1	mp	0,170	
		0,42*6	mp	2,520	
		0,77*4	mp	3,080	
		1,35*2	mp	2,700	
		1,95*6	mp	11,700	
		2,62*23	mp	60,260	
				RAZEM	80,430
27	KNNR 1 d.1 0107-02 SST d010000	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		0,07*1	mp	0,070	
		0,17*6	mp	1,020	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KSNR 6 d.3 1005-06 SST d040301	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych pod poszerzenie jezdni do 5,5m = 203m2 281	m ² m ²	 281,000	 281,000
				RAZEM	281,000
38	KNNR 6 d.3 1005-07 SST d040301	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 281	m ² m ²	 281,000	 281,000
				RAZEM	281,000
39	KNNR 6 d.3 0308-03 SST d050305	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16s) 281	m ² m ²	 281,000	 281,000
				RAZEM	281,000
40	KNR AT-03 d.3 0102-01 SST d050311b	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Frezowanie istn. jezdni głównej 4865	m ² m ²	 4 865,000	 4 865,000
				RAZEM	4 865,000
41	KSNR 6 d.3 1005-06 SST d040301	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych jezdnia istn. 4865m2 poszerzenie jezdni do 5,5m = 281m2 4865+281=5146m2 Krotność = 4 5146	m ² m ²	 5 146,000	 5 146,000
				RAZEM	5 146,000
42	KNNR 6 d.3 1005-07 SST d040301	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych Krotność = 4 5146	m ² m ²	 5 146,000	 5 146,000
				RAZEM	5 146,000
43	KNNR 6 d.3 0308-01 SST d050305	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) Warstwa wyrównawcza/podkładowa pod geosiatkę/geokompozyt POLGRID FSR BX20/20 lub równowazny, ilość betonu asfaltowego średnio 50kg/m2 5146	m ² m ²	 5 146,000	 5 146,000
				RAZEM	5 146,000
44	KNR AT-04 d.3 0103-01 SST d050206b	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin -utrwalanie powierzchniowe nawierzchni; Geokompozyt POLGRID FSR 20/20 lub równowazny 5146	m ² m ²	 5 146,000	 5 146,000
				RAZEM	5 146,000
45	KNNR 6 d.3 0308-03 SST d050305	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16s) 5146	m ² m ²	 5 146,000	 5 146,000
				RAZEM	5 146,000
46	KNNR 6 d.3 0309-02 SST d050305	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11s) 5146	m ² m ²	 5 146,000	 5 146,000
				RAZEM	5 146,000
47	KSNR 6 d.3 1005-06 SST d040301	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych wjazdy o nawierzchni bitumicznej = 56m2 Krotność = 2 56	m ² m ²	 56,000	 56,000
				RAZEM	56,000
48	KNNR 6 d.3 1005-07 SST d040301	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych Krotność = 2 56	m ² m ²	 56,000	 56,000
				RAZEM	56,000
49	KNNR 6 d.3 0308-03 SST d050305	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) 56	m ² m ²	 56,000	 56,000
				RAZEM	56,000
50	KNNR 6 d.3 0309-02 SST d050305	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 56	m ² m ²	 56,000	 56,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	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 = 86m2 86	m ² m ²	RAZEM 86,000	56,000 86,000
52	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 1208	m ² m ²	RAZEM 1 208,000	1 208,000 1 208,000
53	KNR 2-31 d.3 0204-05 0204-06 SST d060301a	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 10 cm 1208	m ² m ²	RAZEM 1 208,000	1 208,000 1 208,000
4		Krawężniki i obrzeża		RAZEM	1 208,000
54	KNR 2-31 d.4 0403-05 SST d080101	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 114	m m	114,000	114,000
55	KNR 2-31 d.4 0403-03 SST d080101	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 512	m m	512,000	512,000
56	KNR 2-31 d.4 0402-04 SST d080101	Ława pod krawężniki z oporem 0,09*(114+512) = 56m3 56	m ³ m ³	56,000	56,000
57	KNR 2-31 d.4 0407-04 SST d080301	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 212	m m	212,000	212,000
58	KNR 2-31 d.4 0402-04 SST d080101 analogia	Ława pod krawężniki z oporem 0,05*212 = 11m3 11	m ³ m ³	11,000	11,000
5		Chodnik		RAZEM	11,000
59	KNNR 6 d.5 0104-01 SST d040201	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm chodnik projektowany = 190m2 chodnik do przebudowy = 221m2 190+221=411m2 411	m ² m ²	411,000	411,000
60	KNR 2-31 d.5 0204-03 SST d040404	Nawierzchnia z kruszywa łamanego kamiennego - warstwa dolna podbudowy z tłuczni - grub.po zagęszcz.10 cm 411	m ² m ²	411,000	411,000
61	KNNR 6 d.5 0502-03 SST d050323	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 411	m ² m ²	411,000	411,000
62	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 m3 38	m ³ m ³	38,000	38,000
6		Kanalizacja deszczowa		RAZEM	38,000
63	KNR 2-01 d.6 0217-03 SST d020000	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 4	m ³ m ³	4,000	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
64	KNR 2-18 d.6 0625-02 SST d030201	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	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	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR 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	m ³		
		3,5	m ³	3,500	
				RAZEM	3,500
7		Roboty wykończeniowe			
67	KNR 2-31 d.7 1406-02 SST d030201a	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
68	KNR 2-31 d.7 1406-03 SST d030201a	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
69	KNR 2-31 d.7 1406-04 SST d030201a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
70	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
71	KNR 2-01 d.7 0510-01 0510-02 SST d090101	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
		1216	m ²	1 216,000	
				RAZEM	1 216,000