
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Ogrodowej na odcinku od ulicy Rumuńskiej do Aleji Jerozolimskich w Michałowicach
INWESTOR : Gmina Michałowice
ADRES INWESTORA : ul. Raszyńska 34, 05-816 Michałowice
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Wojciech Gawarkiewicz
DATA OPRACOWANIA : listopad 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipstopad 2008

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ulicy Ogrodowej na odcinku od ulicy Rumuńskiej do Aleji Jerozolimskich w Michałowicach					
1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe CPV 45111000-8			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 430/1000	km		
			km	0.4	
				RAZEM	0.4
2		D.01.00.00. Odhumusowanie CPV 45112000-5			
2	KNNR 1 d.2 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą spycharek 1297	m ²		
			m ²	1297.0	
				RAZEM	1297.0
3	KNNR 1 d.2 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowytad. 130	m ³		
			m ³	130.0	
				RAZEM	130.0
4	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent 130	m ³		
			m ³	130.0	
				RAZEM	130.0
3		D.01.00.00.Karczowanie drzew i wycinka krzewów 16-25 cm			
5	KNNR 1 d.3 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 20	szt.		
			szt.	20.0	
				RAZEM	20.0
6	KNNR 1 d.3 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 20*0.2	mp		
			mp	4.0	
				RAZEM	4.0
7	KNNR 1 d.3 0107-04	Dodatek za transport. Odległość określa oferent. 4.0	mp		
			mp	4.0	
				RAZEM	4.0
8	KNNR 1 d.3 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 20*0.07	mp		
			mp	1.4	
				RAZEM	1.4
9	KNNR 1 d.3 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 20*0.17	mp		
			mp	3.4	
				RAZEM	3.4
10	KNNR 1 d.3 0107-05	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi. Dodatek za kolejne 3 km transportu. 1.4+3.4	mp		
			mp	4.8	
				RAZEM	4.8
4		D.01.00.00.Usunięcie krzewów.			
11	KNNR 1 d.4 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni. 25	m ²		
			m ²	25.0	
				RAZEM	25.0
12	KNNR 1 d.4 0107-03 analogia	Wywożenie pozostałości po karczunku krzewów na odległość do 2km. (25/10000)*280.0	mp		
			mp	0.7	
				RAZEM	0.7
13	KNNR 1 d.4 0107-05	Dodatek za transport. Odległość określa oferent. 0.7	mp		
			mp	0.7	
				RAZEM	0.7
5		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe CPV 45111000-8			
14	KNNR 6 d.5 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na ławach betonowych 218	m		
			m	218.0	
				RAZEM	218.0
15	KNNR 6 d.5 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 91	m		
			m	91.0	
				RAZEM	91.0
16	KNNR 6 d.5 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych typu YOMB 100	m ²		
			m ²	100.0	
				RAZEM	100.0
17	KNNR 6 d.5 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie 324	m ²		
			m ²	324.0	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	324.0
18	KNNR 6 d.5 0802-08	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej gr 10 cm	m ²		
		20	m ²	20.0	
				RAZEM	20.0
19	KNNR 6 d.5 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej gr. 8 cm	m ²		
		372	m ²	372.0	
				RAZEM	372.0
20	KNNR 6 d.5 0803-08	Ręczne rozebranie progów zwalniających z kostki brukowej gr. 8 cm	m ²		
		1*3*3	m ²	9.0	
				RAZEM	9.0
21	KNNR 6 d.5 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²		
		1587	m ²	1587.0	
				RAZEM	1587.0
22	KNNR 6 d.5 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		1587	m ²	1587.0	
				RAZEM	1587.0
23	KNNR 6 d.5 0808-08	Rozebranie słupków z rur stalowych o średnicy fi 8cm i dł 1,50m z fundamentem betonowym	szt		
		24	szt	24.0	
				RAZEM	24.0
24	KNR 4-04 d.5 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość do 1km (0.15*0.3*218.0+0.08*0.3*91+0.10*100+0.15*324+0.1*20.0+0.08*372+0.08*9+0.08*1587+0.15*1587+24*0.3)*1.25	m ³		
			m ³	594.1	
				RAZEM	594.1
25	KNR 4-04 d.5 1103-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m ³		
		594.1	m ³	594.1	
				RAZEM	594.1
6		D.02.00.00. Roboty ziemne CPV 4511100-8			
26	KNNR 1 d.6 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
		2089	m ³	2089.0	
				RAZEM	2089.0
27	KNNR 1 d.6 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m ³		
		2089	m ³	2089.0	
				RAZEM	2089.0
28	KNNR 1 d.6 0202-08 analogia	Pozyskanie gruntu na wymianę z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
		17	m ³	17.0	
				RAZEM	17.0
29	KNNR 1 d.6 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m ³		
		17	m ³	17.0	
				RAZEM	17.0
30	KNNR 1 d.6 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m ³		
		17	m ³	17.0	
				RAZEM	17.0
7		N.01.00.00. Geotkanina CPV 45233000-9			
31	KNR AT-04 d.7 0101-03	Geotkanina (zakłady i wygięcia)	m ²		
		940	m ²	940.0	
				RAZEM	940.0
8		D.03.00.00. Regulacje			
32	KNR 2-31 d.8 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
		46	szt.	46.0	
				RAZEM	46.0
33	KNR 2-31 d.8 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		25	szt.	25.0	
				RAZEM	25.0
9		D.05.00.00. Chodniki - konstrukcja nr 2 - CPV 45233000-9			
34	KNNR 6 d.9 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		719	m ²	719.0	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	719.0
35	KNR AT-04 d.9 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geotkaniny 719	m ² m ²	719.0	
				RAZEM	719.0
36	KNNR 6 d.9 0104-03	Warstwa wymiany gruntu. Warstwy z kruszyw naturalnych wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.50 cm 719	m ² m ²	719.0	
				RAZEM	719.0
37	KNNR 6 d.9 0113-05	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszyw łamanych gr. 10 cm - stabilizowana mechanicznie 719	m ² m ²	719.0	
				RAZEM	719.0
38	KNNR 6 d.9 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - czerwona 719	m ² m ²	719.0	
				RAZEM	719.0
10		D.05.00.00. Chodniki - konstrukcja nr 2a - CPV 45233000-9			
39	KNNR 6 d.10 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 25	m ² m ²	25.0	
				RAZEM	25.0
40	KNNR 6 d.10 0104-03	Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm 25	m ² m ²	25.0	
				RAZEM	25.0
41	KNNR 6 d.10 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - czerwona 25	m ² m ²	25.0	
				RAZEM	25.0
11		D.05.00.00. Ulica - konstrukcja nr.1 - CPV 45233000-9			
42	KNNR 6 d.11 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1686	m ² m ²	1686.0	
				RAZEM	1686.0
43	KNR AT-04 d.11 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geotkaniny 1686	m ² m ²	1686.0	
				RAZEM	1686.0
44	KNNR 6 d.11 0104-03	Warstwy z kruszyw naturalnych wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.70 cm 1686	m ² m ²	1686.0	
				RAZEM	1686.0
45	KNNR 6 d.11 0113-05	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszyw łamanych gr.20cm - stabilizowana mechanicznie 1686	m ² m ²	1686.0	
				RAZEM	1686.0
46	KNNR 6 d.11 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor szary 1686	m ² m ²	1686.0	
				RAZEM	1686.0
12		D.05.00.00. Ulica - konstrukcja nr 1a - CPV 45233000-9			
47	KNNR 6 d.12 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 47	m ² m ²	47.0	
				RAZEM	47.0
48	KNNR 6 d.12 0104-03	Warstwy odsączające z kruszyw naturalnych wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm 47	m ² m ²	47.0	
				RAZEM	47.0
49	KNNR 6 d.12 0113-05	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszyw łamanych gr. 20 cm - stabilizowana mechanicznie 47	m ² m ²	47.0	
				RAZEM	47.0
50	KNNR 6 d.12 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy z kruszywa 47	m ² m ²	47.0	
				RAZEM	47.0
51	KNNR 6 d.12 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy z kruszywa 47	m ² m ²	47.0	
				RAZEM	47.0
52	KNNR 6 d.12 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8cm - BA 0/25 asfalt D35/50 47	m ² m ²	47.0	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	47.0
53	KNNR 6 d.12 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne podbudów bitumicznych 47	m ² m ²	47.0	
				RAZEM	47.0
54	KNNR 6 d.12 1005-07	Skropienie emulsją podbudów bitumicznych 47	m ² m ²	47.0	
				RAZEM	47.0
55	KNNR 6 d.12 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - BA 0/16 sfalt D35/50 47	m ² m ²	47.0	
				RAZEM	47.0
56	KNNR 6 d.12 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne podbudów bitumicznych 47	m ² m ²	47.0	
				RAZEM	47.0
57	KNNR 6 d.12 1005-07	Skropienie emulsją podbudów bitumicznych 47	m ² m ²	47.0	
				RAZEM	47.0
58	KNNR 6 d.12 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - BA 0/12,8 asfalt D50/70 47	m ² m ²	47.0	
				RAZEM	47.0
13		D.05.00.00. Połączenie poszerzenia z istniejącą konstrukcją ulicy Aleje Jeruzolimskie CPV 45233000-9			
59	KNR AT-03 d.13 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 6	m ² m ²	6.0	
				RAZEM	6.0
60	KNR 4-04 d.13 1103-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent 6*0.1*1.15	m ³ m ³	0.7	
				RAZEM	0.7
61	KNR AT-04 d.13 0103-03	Siatka syntetyczna o sztywnych węzłach 11	m ² m ²	11.0	
				RAZEM	11.0
62	KNNR 6 d.13 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne podbudów bitumicznych 6	m ² m ²	6.0	
				RAZEM	6.0
63	KNNR 6 d.13 1005-07	Skropienie emulsją podbudów bitumicznych 6	m ² m ²	6.0	
				RAZEM	6.0
64	KNNR 6 d.13 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - BA 0/16 sfalt D35/50 6	m ² m ²	6.0	
				RAZEM	6.0
65	KNNR 6 d.13 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne podbudów bitumicznych 6	m ² m ²	6.0	
				RAZEM	6.0
66	KNNR 6 d.13 1005-07	Skropienie emulsją podbudów bitumicznych 6	m ² m ²	6.0	
				RAZEM	6.0
67	KNNR 6 d.13 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - BA 0/12,8 asfalt DE30B 6	m ² m ²	6.0	
				RAZEM	6.0
14		D.05.00.00. Wjazdy bramowe - konstrukcja nr 3 - CPV 45233000-9			
68	KNNR 6 d.14 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 385	m ² m ²	385.0	
				RAZEM	385.0
69	KNR AT-04 d.14 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geotkaniny 385	m ² m ²	385.0	
				RAZEM	385.0
70	KNNR 6 d.14 0104-03	Warstwy z kruszyw naturalnych wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.50 cm 385	m ² m ²	385.0	
				RAZEM	385.0

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNNR 6 d.14 0113-05	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszyw łamanych gr.15 cm - stabilizowana mechanicznie 385	m ² m ²	385.0	
				RAZEM	385.0
72	KNNR 6 d.14 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor szary 385	m ² m ²	385.0	
				RAZEM	385.0
15		D.06.00.00. Zieleń drogowa CPV 45233000-9			
73	KNNR 1 d.15 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III 978	m ² m ²	978.0	
				RAZEM	978.0
74	KNNR 1 d.15 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. - ziemia z dokopu 978	m ² m ²	978.0	
				RAZEM	978.0
75	KNNR 1 d.15 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 978	m ³ m ³	978.0	
				RAZEM	978.0
16		D.07.00.00. Oznakowanie pionowe CPV 45233000-9			
76	KNNR 6 d.16 0702-08	Do likwidacji. Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów 2	szt. szt.	2.0	
				RAZEM	2.0
77	KNNR 6 d.16 0808-08	Do likwidacji. Rozebranie słupków do znaków 1	szt. szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
78	KNNR 6 d.16 0808-08	Likwidacja słupków do znaków drogowych - do przestawienia wraz z tablicami 6	szt. szt.	6.0	
				RAZEM	6.0
79	KNNR 6 d.16 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - do przestawienia wraz z tablicami 6	szt. szt.	6.0	
				RAZEM	6.0
80	KNNR 6 d.16 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki projektowane - folia I generacji 1	szt. szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
81	KNNR 6 d.16 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki projektowane - folia II generacji 5	szt. szt.	5.0	
				RAZEM	5.0
82	KNNR 6 d.16 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - projektowane 2	szt. szt.	2.0	
				RAZEM	2.0
17		D.07.00.00. Oznakowanie poziome grubowarstwowe. CPV 45233000-9			
83	KNR AT-04 d.17 0209-02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające typu PW-30 o wym 350x350x55 dl 4,0m 3	szt. szt.	3.0	
				RAZEM	3.0
84	KNR AT-04 d.17 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - inne 20.7	m ² m ²	20.7	
				RAZEM	20.7
18		D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża CPV 45233000-9			
85	KNNR 6 d.18 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 0.3*(740+14+42+284+671)*10	m ² m ²	5253.0	
				RAZEM	5253.0
86	KNNR 6 d.18 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 740	m m	740.0	
				RAZEM	740.0
87	KNNR 6 d.18 0403-04	Krawężniki betonowe wtopiony o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych bez oporu na podsypce cementowo-piaskowej 14	m m	14.0	
				RAZEM	14.0
88	KNNR 6 d.18 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 42	m m	42.0	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	42.0
89 d.18	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych bez oporu na podsypce cementowo-piaskowej 284	m m	284.0	
				RAZEM	284.0
90 d.18	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 671	m m	671.0	
				RAZEM	671.0
91 d.18	KNNR 6 0503-05	Płytki betonowe z wybrzuszeniami o wymiarach 40x40x6,5 cm 10	m ² m ²	10.0	
				RAZEM	10.0
19		D.00.00.00. Odtworzenie ogrodzenia wraz z fundamentem stanowiącym murek oporowy			
92 d.19	KNR 2-02 1808-10	Regulacja wysokościowa bram (rozebranie starej i budowa nowej) 2	kpl. kpl.	2.0	
				RAZEM	2.0
93 d.19	KNNR 6 0103-01 + KNNR 6 0203-01	Regulacja wysokościowa nawierzchni dojazdowej do bram i za bramami. Dojazd o konstrukcji z destruktu. Nawierzchnie z destruktu - warstwa o gr. 10 cm 164+145	m ² m ²	309.0	
				RAZEM	309.0
94 d.19	KNNR 6 0803-08 + KNNR 6 0103-01 + KNNR 6 0105-06 + KNNR 6 0502-03	Regulacja wysokościowa nawierzchni dojazdowej do bram i za bramami. Dojazd o konstrukcji z kostki brukowej betonowej. Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.10 cm. Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor szary 164	m ² m ²	164.0	
				RAZEM	164.0