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

74232200-6 Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Kuchy
ADRES INWESTYCJI : Pow. Pruszkowski, gmina Michałowice
INWESTOR : Urząd Gminy w Michałowicach
ADRES INWESTORA : ul. Raszyńska 34, 05-816 Michałowice
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Strzyż
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Łukasz Kot
DATA OPRACOWANIA : 2008-11-21

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2008-11-21

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ul. Kuchy w gminie Michałowice					
1	CPV 45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.327+0.191	km km	0.518	
				RAZEM	0.518
2	KNR AT-03 d.1 0104-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 567	m ² m ²	567.000	
				RAZEM	567.000
3	KNR AT-03 d.1 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1005	m ² m ²	1005.000	
				RAZEM	1005.000
4	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 10.0	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 19-01 d.1 0118-14	Wywóz gruzu bitumicznego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 20 79.44	m ³ m ³	79.440	
				RAZEM	79.440
6	KNR 13-23 d.1 0108-01	Rozbiórka podbudowy drogi z tłucznią 136.0	m ³ m ³	136.000	
				RAZEM	136.000
7	KNK 2-06 d.1 0803-06	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej na podsypce piaskowej przy wypełnieniu spoin piaskiem 559.0+15.0	m ² m ²	574.000	
				RAZEM	574.000
8	KNK 2-06 d.1 0809-06	Rozbiórka obrzeży o wym. 8x30 cm 676.0	m m	676.000	
				RAZEM	676.000
9	KNK 2-06 d.1 0809-01	Rozbiórka krawężników betonowych na podsypce piaskowej 164.0	m m	164.000	
				RAZEM	164.000
10	KNR 19-01 d.1 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km 136.0+34.44+16.22+9.84	m ³ m ³	196.500	
				RAZEM	196.500
11	KNR 19-01 d.1 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 20 196.5	m ³ m ³	196.500	
				RAZEM	196.500
12	Analiza włas- d.1 na	Utylizacja gruzu bitumicznego 79.44+196.5	m ³ m ³	275.940	
				RAZEM	275.940
13	KNR 2-01 d.1 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
14	KNR 2-01 d.1 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
15	KNR 2-01 d.1 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 10 km 15.7	mp mp	15.700	
				RAZEM	15.700
16	KNR 2-01 d.1 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km 8.4	m ³ m ³	8.400	
				RAZEM	8.400

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-01 d.1 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
		42	mp	42.000	
				RAZEM	42.000
18	KNNR 6 d.1 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2	45233121-3	Roboty ziemne			
19	KNR 2-01 d.2 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
		1405	m ³	1405.000	
				RAZEM	1405.000
20	KNR 19-01 d.2 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II	m ³		
		1405	m ³	1405.000	
				RAZEM	1405.000
21	KNR 19-01 d.2 0118-02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km, grunt kat. I-II	m ³		
		Krotność = 20 1405	m ³	1405.000	
				RAZEM	1405.000
22	KNR 2-01 d.2 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³		
		151	m ³	151.000	
				RAZEM	151.000
23	KNR 2-01 d.2 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojednymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III	m ³		
		151	m ³	151.000	
				RAZEM	151.000
3	45233121-3	Krawężniki			
24	KNNR 6 d.3 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		234	m	234.000	
				RAZEM	234.000
25	KNR 2-31 d.3 0402-04 z.o.2.13. 9902-02	Ława pod krawężniki 15x30cm betonowa z oporem 15cm	m ³		
		71.57	m ³	71.570	
				RAZEM	71.570
26	KNNR 6 d.3 0401-05 z.o.2.7. 9902-02	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m		
		812	m	812.000	
				RAZEM	812.000
27	KNR 2-31 d.3 0402-04 z.o.2.13. 9902-02	Ława pod krawężniki wtopione 15x25cm betonowa z oporem gr. 15cm	m ³		
		81.52	m ³	81.520	
				RAZEM	81.520
28	KNNR 6 d.3 0401-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
29	KNR 2-31 d.3 0402-04 z.o.2.13. 9902-02	Ława pod krawężniki wtopione 15x22cm betonowa z oporem gr. 15cm	m ³		
		21.62	m ³	21.620	
				RAZEM	21.620
30	KNNR 6 d.3 0401-04 z.o.2.7. 9902-02	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m		
		121.0	m	121.000	
				RAZEM	121.000
31	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki wtopione 12x25cm betonowa zwykła	m ³		
		0.86	m ³	0.860	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.860
4	CPV 45233220-7	Wykonanie poszerzeń jezdni ul. Kuchy			
32	KNNR 6 d.4 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1581.9	m ² m ²	1581.900	
				RAZEM	1581.900
33	KNNR 6 d.4 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm Krotność = 1.53 1270.0	m ² m ²	1270.000	
				RAZEM	1270.000
34	KNNR 6 d.4 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm - pod ławę przy poszerzeniu od strony proj. chodnika 114.0	m ² m ²	114.000	
				RAZEM	114.000
35	KNNR 6 d.4 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm - pod ławę przy poszerzeniu Krotność = 0.53 197.7	m ² m ²	197.700	
				RAZEM	197.700
36	KNNR 6 d.4 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 20 cm 1270.0	m ² m ²	1270.000	
				RAZEM	1270.000
37	KNNR 6 d.4 1005-06 z.o.2.7. 9902-02	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 1270.0	m ² m ²	1270.000	
				RAZEM	1270.000
38	KNNR 6 d.4 1005-07 z.o.2.7. 9902-02	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 1270.0	m ² m ²	1270.000	
				RAZEM	1270.000
39	KNNR 6 d.4 0308-03 z.o.2.7. 9902-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 1.5 1270.0	m ² m ²	1270.000	
				RAZEM	1270.000
40	KNNR 6 d.4 1005-06 z.o.2.7. 9902-02	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 1270.0	m ² m ²	1270.000	
				RAZEM	1270.000
41	KNR 9-11 d.4 0101-02	Ułożenie geosiatki szer. 1,0m na w. wiążącej 235.0	m ² m ²	235.000	
				RAZEM	235.000
42	KNNR 6 d.4 1005-07 z.o.2.7. 9902-02	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 1270.0	m ² m ²	1270.000	
				RAZEM	1270.000
43	KNNR 6 d.4 0309-02 z.o.2.7. 9902-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 1270.0	m ² m ²	1270.000	
				RAZEM	1270.000
5	45233121-3	Wzmocnienie ul. Kuchy			
44	KNNR 6 d.5 1005-06 z.o.2.7. 9902-02	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 1005.0	m ² m ²	1005.000	
				RAZEM	1005.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNNR 6 d.5 1005-07 z.o.2.7. 9902-02	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		1005.0	m ²	1005.000	
				RAZEM	1005.000
46	KNNR 6 d.5 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości ok 2 cm (warstwa wyrównawcza) - 2,1m3 Krotność = 0.5	m ²		
		1005.0	m ²	1005.000	
				RAZEM	1005.000
47	KNNR 6 d.5 1005-06 z.o.2.7. 9902-02	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
		1005.0	m ²	1005.000	
				RAZEM	1005.000
48	KNNR 6 d.5 1005-07 z.o.2.7. 9902-02	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		1005.0	m ²	1005.000	
				RAZEM	1005.000
49	KNNR 6 d.5 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		1005.0	m ²	1005.000	
				RAZEM	1005.000
50	KNNR 6 d.5 1005-06 z.o.2.7. 9902-02	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
		1005.0	m ²	1005.000	
				RAZEM	1005.000
51	KNNR 6 d.5 1005-07 z.o.2.7. 9902-02	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		1005.0	m ²	1005.000	
				RAZEM	1005.000
52	KNNR 6 d.5 0309-02 z.o.2.7. 9902-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		1005.0	m ²	1005.000	
				RAZEM	1005.000
6	CPV 45233220-7	Wykonanie ciągu pieszo-jezdnego			
53	KNNR 6 d.6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		840.0	m ²	840.000	
				RAZEM	840.000
54	KNNR 6 d.6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm	m ²		
		840.0	m ²	840.000	
				RAZEM	840.000
55	KNNR 6 d.6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		840.0	m ²	840.000	
				RAZEM	840.000
56	KNNR 6 d.6 0302-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm.	m ²		
		840.0	m ²	840.000	
				RAZEM	840.000
7	CPV 45233222-1	Budowa chodnika i ścieżki rowerowej			
57	KNNR 6 d.7 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		475.0+99.0	m ²	574.000	
				RAZEM	574.000
58	KNNR 6 d.7 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		357.0	m	357.000	
				RAZEM	357.000
59	KNNR 6 d.7 0104-01	Warstwy odsączające z piasku zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		475.0+99.0	m ²	574.000	
				RAZEM	574.000
60	KNNR 6 d.7 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem 475.0+99.0	m ²		
			m ²	574.000	
				RAZEM	574.000
61	KNR 2-31 d.7 0605-06	Przepusty rurowe pod ścieżką rowerową - rury betonowe o śr. 40 cm 7.0	m		
			m	7.000	
				RAZEM	7.000
62	KNR 2-31 d.7 0605-02	Przepusty rurowe pod ścieżką rowerową - łąwa fundamentowa betonowa gr. 10 cm 0.62	m ³		
			m ³	0.620	
				RAZEM	0.620
63	KNR 2-01 d.7 0707-04	Wykopy mech. o głębok.do 2 m w gruncie kat. I-II wraz z zasypaniem dla przepustu pod ścieżką rowerową 3.7	m ³		
			m ³	3.700	
				RAZEM	3.700
8	CPV 45233226-9	Budowa zjazdów indywidualnych i publicznych			
64	KNNR 6 d.8 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 145.0	m ²		
			m ²	145.000	
				RAZEM	145.000
65	KNNR 6 d.8 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm 145.0	m ²		
			m ²	145.000	
				RAZEM	145.000
66	KNNR 6 d.8 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznych gr. 15 cm 145.0	m ²		
			m ²	145.000	
				RAZEM	145.000
67	KNNR 6 d.8 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem 145.0	m ²		
			m ²	145.000	
				RAZEM	145.000
9	CPV 45112100-6	Budowa i odtworzenie rowów i skarp			
68	KNR 2-01 d.9 0507-02	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych 737.0	m ²		
			m ²	737.000	
				RAZEM	737.000
69	KNR 2-01 d.9 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi 737.0	m ²		
			m ²	737.000	
				RAZEM	737.000
10		Pobocze			
70	KNNR 6 d.10 0103-01	Profilowania i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 509.0	m ²		
			m ²	509.000	
				RAZEM	509.000
71	KNR 2-01 d.10 0520-01	Umocnienie pobocza płytami prefabrykowanymi 99.0	m ²		
			m ²	99.000	
				RAZEM	99.000
72	KNR 2-31 d.10 0202-03	Nawierzchnia z pospółki - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm 410.0	m ²		
			m ²	410.000	
				RAZEM	410.000
73	KNR 2-31 d.10 0202-04	Nawierzchnia z pospółki - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 2 410.0	m ²		
			m ²	410.000	
				RAZEM	410.000
11	CPV 45400000-1	Prace porządkowe			
74	KNNR 6 d.11 1301-07	Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie przy grubości ścinania 10 cm 615.0	m ²		
			m ²	615.000	
				RAZEM	615.000
75	KNNR 1 d.11 0507-01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Krotność = 2 615.0	m ²		
			m ²	615.000	
				RAZEM	615.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.11	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek kanalizacyjnych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
12	CPV 28813500-9	Oznakowanie			
77 d.12	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych śr.60mm 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
78 d.12	KNNR 6 0702-02	Pionowe znaki drogowe - stopy fundamentowe 0,4x0,4x1,0m 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
79 d.12	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 31	szt. szt.	 31.000	
				RAZEM	31.000
80 d.12	KNR AT-04 0210-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) na-jezdniowe osadzone w gniazdach z trzpieniem, klejone 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
81 d.12	KNR AT-04 0205-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy ciągle 19.44	m ² ozn. m ² ozn.	 19.440	
				RAZEM	19.440
82 d.12	KNR AT-04 0205-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy przerywane 45.85	m ² ozn. m ² ozn.	 45.850	
				RAZEM	45.850
83 d.12	KNR AT-04 0205-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - przejścia dla pieszych 2.5	m ² ozn. m ² ozn.	 2.500	
				RAZEM	2.500
13	CPV 45400000-1	Inwentaryzacja powykonawcza			
84 d.13	Analiza włas- na	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000