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

45231000-5

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja ul. Kamelskiego w Nowej Wsi
ADRES INWESTYCJI : Kamelskiego, Nowa Wieś
INWESTOR : Gmina Michałowice
ADRES INWESTORA : ul.Raszyńska 34 , 05-846 Michałowice
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Łuszyński
DATA OPRACOWANIA : 1 sierpień 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
1 sierpień 2008

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja ul. Kamelskiego w Nowej Wsi					
1	45110000-1	Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.8028	km km	0.803	
				RAZEM	0.803
2	KNR 2-31 d.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm 5768.16 <Kamelskiego> 111.76 <wjazdy>	m ² m ² m ²	5768.160 111.760	
				RAZEM	5879.920
3	KNR 2-31 d.1 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 poz.2	m ² m ²	5879.920	
				RAZEM	5879.920
4	KNR AT-03 d.1 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 4.2 <Wspólna> 18.8 <Główna>	m m m	4.200 18.800	
				RAZEM	23.000
5	KNR AT-03 d.1 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 12.92 <Wspólna> 56.53 <Główna>	m ² m ² m ²	12.920 56.530	
				RAZEM	69.450
6	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.2*0.09	m ³ m ³	529.193	
				RAZEM	529.193
7	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.6 poz.5*0.04	m ³ m ³ m ³	529.193 2.778	
				RAZEM	531.971
8	KNR 2-31 d.1 0801-03 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 10 cm poz.2	m ² m ²	5879.920	
				RAZEM	5879.920
9	KNR 2-31 d.1 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - nawierzchnia do przełożenia 240.11	m ² m ²	240.110	
				RAZEM	240.110
10	KNR 2-31 d.1 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - progi zwalniające 17.1	m ² m ²	17.100	
				RAZEM	17.100
11	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej 8.67+10.39	m m	19.060	
				RAZEM	19.060
12	KNR 2-31 d.1 0814-05	Rozebranie krawężników betonowych wtopionych na podsypce cementowo-piaskowej 7.94+11.91+21.93+4.81+6.09+7.95+8.28+7.65+18.32+27.64+7.63+4.89+4.81+9.36	m m	149.210	
				RAZEM	149.210
13	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników wystających na podsypce cementowo-piaskowej 10.42+11.48	m m	21.900	
				RAZEM	21.900
14	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu betonowego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.9*0.08*70% poz.10*0.08 poz.11*0.08*0.3 poz.12*0.12*0.25 1.642 <poz.13*0,25*0,3>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	13.446 1.368 0.457 4.476 1.642	
				RAZEM	21.389

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu betonowego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 21.389 <poz.14>	m ³ m ³	 21.389	
				RAZEM	21.389
2	4511200-0	Roboty ziemne			
16	KNNR 1 d.2 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 2059.23	m ³ m ³	 2059.230	
				RAZEM	2059.230
17	KNR 2-31 d.2 0401-02	Rowki pod obrzeża betonowe o wymiarach 14x50 cm w gruncie kat.III-IV poz.24	m m	 143.680	
				RAZEM	143.680
18	KNR 2-31 d.2 0401-02	Rowki pod krawężniki wtopione i ławy krawężnikowe o wymiarach 22x50 cm w gruncie kat.III-IV poz.25	m m	 2122.910	
				RAZEM	2122.910
19	KNR 2-31 d.2 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 35x50 cm w gruncie kat.III-IV poz.26	m m	 74.500	
				RAZEM	74.500
20	KNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.17*0.14*0.5 poz.18*0.22*0.5 poz.19*0.35*0.5	m ³ m ³ m ³ m ³	 10.058 233.520 13.038	
				RAZEM	256.616
21	KNR 4-04 d.2 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 poz.16 poz.20	m ³ m ³ m ³	 2059.230 256.616	
				RAZEM	2315.846
3	45233000-9	Krawężniki i obrzeża			
22	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki wtopione betonowa zwykła z betonu B15 o wym. 22x20cm poz.25*0.044	m ³ m ³	 93.408	
				RAZEM	93.408
23	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.26*0.0825	m ³ m ³	 6.146	
				RAZEM	6.146
24	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 124.62 poz.11	m m m	 124.620 19.060	
				RAZEM	143.680
25	KNR 2-31 d.3 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1831.6 142.1 poz.12	m m m m	 1831.600 142.100 149.210	
				RAZEM	2122.910
26	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 52.6 poz.13	m m m	 52.600 21.900	
				RAZEM	74.500
4	45233225-2	Nawierzchnia pieszojezdni			
27	KNNR 6 d.4 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm poz.29	m ² m ²	 4197.150	
				RAZEM	4197.150
28	KNNR 6 d.4 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm poz.29	m ² m ²	 4197.150	
				RAZEM	4197.150
29	KNNR 6 d.4 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej koloru szarego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 3993.25 <Kamelskiego> 77.9 <Tulipanów>	m ² m ² m ²	 3993.250 77.900	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		126 <Graniczna>	m ²	126.000	
				RAZEM	4197.150
30	KNNR 6 d.4 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne jezdni bitumicznej po frezowaniu	m ²		
		poz.5	m ²	69.450	
				RAZEM	69.450
31	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ² .	m ²		
		poz.5	m ²	69.450	
				RAZEM	69.450
32	KNNR 6 d.4 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		poz.5	m ²	69.450	
				RAZEM	69.450
5	45233250-6	Nawierzchnia zjazdów			
33	KNNR 6 d.5 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
		poz.35	m ²	604.500	
				RAZEM	604.500
34	KNNR 6 d.5 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		poz.35	m ²	604.500	
				RAZEM	604.500
35	KNNR 6 d.5 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		284.4	m ²	284.400	
		320.1	m ²	320.100	
				RAZEM	604.500
6	45233250-6	Nawierzchnia parkingów			
36	KNNR 6 d.6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
		poz.38	m ²	125.100	
				RAZEM	125.100
37	KNNR 6 d.6 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		poz.38	m ²	125.100	
				RAZEM	125.100
38	KNNR 6 d.6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		125.1	m ²	125.100	
				RAZEM	125.100
7	45233250-6	Nawierzchnia do przełożenia			
39	KNNR 6 d.7 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - istn. kostka	m ²		
		poz.9*30%	m ²	72.033	
				RAZEM	72.033
40	KNNR 6 d.7 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - nowa kostka	m ²		
		poz.9*70%	m ²	168.077	
				RAZEM	168.077
8	45233260-9	Nawierzchnia chodników			
41	KNNR 6 d.8 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
		poz.42	m ²	107.000	
				RAZEM	107.000
42	KNNR 6 d.8 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		107	m ²	107.000	
				RAZEM	107.000
9	45113000-2	Przebudowa ogrodzeń			
43	KNR 2-25 d.9 0307-04	Demontaż ogrodzenia z siatki metalowej	m ²		
		22.1*1.5	m ²	33.150	
		23.1*1.5	m ²	34.650	
				RAZEM	67.800
44	KNR 2-31 d.9 0812-03	Rozebranie cokołów betonowych	m ³		
		22.1*0.3*0.5	m ³	3.315	
		23.1*0.5*0.5	m ³	5.775	
				RAZEM	9.090

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 2-02 d.9 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
		7.1	m	7.100	
		9.6	m	9.600	
				RAZEM	16.700
46	KNR 2-25 d.9 0307-02	Montaż ogrodzenia z siatki metalowej	m ²		
		7.1*1.5	m ²	10.650	
		9.6*1.5	m ²	14.400	
				RAZEM	25.050
10	45400000-1	Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
47	KNNR 6 d.10 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		67	szt.	67.000	
				RAZEM	67.000
48	KNNR 6 d.10 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ²	szt.		
		67	szt.	67.000	
				RAZEM	67.000
49	KNNR 6 d.10 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową	m ²		
		10.08	m ²	10.080	
				RAZEM	10.080
50	kalk. własna d.10	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające z kostki betonowej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
51	kalk. własna d.10	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu – punktowe elementy odblaskowe (PEO)	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
52	kalk. własna d.10	Oznakowanie i zabezpieczenia miejsca robót na czas budowy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11	45232450-1	Urządzenia obce			
53	KNR 2-31 d.11 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
54	KNR 2-31 d.11 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
55	analiza indywidualna d.11	Przestawienie słupa energetycznego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	45231000-5	Odwodnienie - drenaż rozsączający			
56	KNR 2-01 d.12 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
		90*0.8*0.4*1.2+12*3.14*0.8^2*1.2+10*0.8*0.4*1.2+1*3.14*0.8^2*1.2+25*1.2 poz.59*0.5*1	m ³ m ³	99.750 39.900	
				RAZEM	139.650
57	KNR 2-01 d.12 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 8 poz.56	m ³		
			m ³	139.650	
				RAZEM	139.650
58	KNR 2-18 d.12 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z podsypki piaskowej o grubości 10 cm	m ²		
		poz.59*0.90	m ²	71.820	
				RAZEM	71.820
59	KNR-W 2-18 d.12 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		79.8	m	79.800	
				RAZEM	79.800
60	KNR 2-18 d.12 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu z pokrywą żeliwną	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
61	wycena indywidualna d.12	Zbiorniki rozsączające systemu D-Raintant w podwójnej warstwie geowłókniny filtrującej	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
62 d.12	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki czyszczące D-Raintant o śr. 800mm	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
63 d.12	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów piaskiem dowiezonym z zewnatrz	m ³		
		poz.56	m ³	139.650	
		-25*1.5*0.5*1+0.33*0.5*1+3.14*0.5^2	m ³	-17.800	
		-120*0.8*0.4*0.4	m ³	-15.360	
		-13*3.14*0.8^2*1	m ³	-26.125	
		-79.8*0.2^2*3.14	m ³	-10.023	
		-poz.58*0.1	m ³	-7.182	
				RAZEM	63.160