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

45231000-5

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja ul. Polnej w Nowej Wsi
ADRES INWESTYCJI : Polna, 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. Polnej w Nowej Wsi					
1	45110000-1	Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym 0.96157	km	0.962	
				RAZEM	0.962
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.1	0803-03	grubości 6 cm 4145.68 <Polna> 152.93 <Różana> 55.45 <Wspólna> 67.57 <wjazdy>	m ² m ² m ² m ²	4145.680 152.930 55.450 67.570	
				RAZEM	4421.630
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych -	m ²		
d.1	0803-04	dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 poz.2	m ²	4421.630	
				RAZEM	4421.630
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1	0101-01	6.1 <Różana> 3.1 <Wspólna>	m m	6.100 3.100	
				RAZEM	9.200
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywo-	m ²		
d.1	0102-01	zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 18.51 <Różana> 9.41 <Wspólna>	m ² m ²	18.510 9.410	
				RAZEM	27.920
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym zała-	m ³		
d.1	1103-04	dowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.2*0.09	m ³	397.947	
				RAZEM	397.947
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym zała-	m ³		
d.1	1103-05	dowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.6 poz.5*0.04	m ³ m ³ m ³	397.947 1.117	
				RAZEM	399.064
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0801-03	analogia poz.2	m ²	4421.630	
				RAZEM	4421.630
9	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej z	m ²		
d.1	0807-01	wypełnieniem spoin piaskiem - nawierzchnia do przełożenia analogia 238.03	m ²	238.030	
				RAZEM	238.030
10	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej z	m ²		
d.1	0807-01	wypełnieniem spoin piaskiem - progi zwalniające analogia 10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych wtopionych na podsypce cementowo-	m		
d.1	0813-03	piaskowej 4.71+17.54+25.88+5.61+5.5+6.44+7.29+6.5+9.66+6.76+67.19+64.92+17.42	m	245.420	
				RAZEM	245.420
12	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu betonowego z terenu rozbiórki przy mechanicznym zała-	m ³		
d.1	1103-04	dowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.9*0.08*70% poz.10*0.08 poz.11*0.12*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³	13.330 0.800 7.363	
				RAZEM	21.493
13	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu betonowego z terenu rozbiórki przy mechanicznym zała-	m ³		
d.1	1103-05	dowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.12	m ³	21.493	
				RAZEM	21.493
2	45111200-0	Roboty ziemne			
14	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.2	0202-04	gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 2415.99	m ³	2415.990	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2415.990
15	KNR 2-01 d.2 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami z piasku dowiezionego z zewnątrz 16.7	m ³ m ³	16.700	
				RAZEM	16.700
16	KNR 2-31 d.2 0401-02	Rowki pod obrzeża betonowe o wymiarach 14x50 cm w gruncie kat.III-IV poz.21	m m	140.800	
				RAZEM	140.800
17	KNR 2-31 d.2 0401-02	Rowki pod krawężniki wtopione i ławy krawężnikowe o wymiarach 22x50 cm w gruncie kat.III-IV poz.22	m m	3363.420	
				RAZEM	3363.420
18	KNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.16*0.14*0.5 poz.17*0.22*0.5	m ³ m ³ m ³	9.856 369.976	
				RAZEM	379.832
19	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.14 poz.18	m ³ m ³ m ³	2415.990 379.832	
				RAZEM	2795.822
3	45233000-9	Krawężniki i obrzeża			
20	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki wtopione betonowa zwykła z betonu B15 o wym. 22x20cm poz.22*0.044	m ³ m ³	147.990	
				RAZEM	147.990
21	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 140.8	m m	140.800	
				RAZEM	140.800
22	KNR 2-31 d.3 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1915.5 1202.5 poz.11	m m m	1915.500 1202.500 245.420	
				RAZEM	3363.420
4	45233225-2	Nawierzchnia pieszojezdni			
23	KNNR 6 d.4 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm poz.25	m ² m ²	4665.780	
				RAZEM	4665.780
24	KNNR 6 d.4 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm poz.25	m ² m ²	4665.780	
				RAZEM	4665.780
25	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 4454.24 <Polna> 138.5 <Różana> 73.04 <Wspólna>	m ² m ² m ²	4454.240 138.500 73.040	
				RAZEM	4665.780
26	KNNR 6 d.4 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne jezdni bitumicznej po frezowaniu poz.5	m ² m ²	27.920	
				RAZEM	27.920
27	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2. poz.5	m ² m ²	27.920	
				RAZEM	27.920
28	KNNR 6 d.4 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) poz.5	m ² m ²	27.920	
				RAZEM	27.920
5	45233250-6	Nawierzchnia zjazdów			
29	KNNR 6 d.5 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm poz.31	m ² m ²	2338.080	
				RAZEM	2338.080
30	KNNR 6 d.5 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm poz.31	m ² m ²	2338.080	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2338.080
31	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 298.20 2039.88	m ² m ² m ²	 298.200 2039.880	
				RAZEM	2338.080
6	45233250-6	Nawierzchnia do przełożenia			
32	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 - istn. kostka poz.9*30%	m ² m ²	 71.409	
				RAZEM	71.409
33	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 - nowa kostka poz.9*70%	m ² m ²	 166.621	
				RAZEM	166.621
7	45233260-9	Nawierzchnia chodników			
34	KNNR 6 d.7 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm poz.35	m ² m ²	 83.720	
				RAZEM	83.720
35	KNNR 6 d.7 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 83.72	m ² m ²	 83.720	
				RAZEM	83.720
8	45400000-1	Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
36	KNNR 6 d.8 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 48	szt. szt.	 48.000	
				RAZEM	48.000
37	KNNR 6 d.8 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 48	szt. szt.	 48.000	
				RAZEM	48.000
38	KNNR 6 d.8 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową 10.67	m ² m ²	 10.670	
				RAZEM	10.670
39	d.8 kalk. własna	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające z kostki betonowej 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
40	d.8 kalk. własna	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu – punktowe elementy odblaskowe (PEO) 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
41	d.8 kalk. własna	Oznakowanie i zabezpieczenia miejsca robót na czas budowy 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
9	45232450-1	Urządzenia obce			
42	KNR 2-31 d.9 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
43	KNR 2-31 d.9 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
10	45231000-5	Odwodnienie - drenaż rozsączający			
44	KNR 2-01 d.10 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 145*0.8*0.4*1.2+15*3.14*0.8^2*1.02+20*0.8*0.4*1.2+2*3.14*0.8^2*1.2+28*1.2 poz.47*0.5*1	m ³ m ³ m ³	 132.530 48.300	
				RAZEM	180.830
45	KNR 2-01 d.10 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.44	m ³ m ³	 180.830	
				RAZEM	180.830
46	KNR 2-18 d.10 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z podsypki piaskowej o grubości 10 cm poz.47*0.90	m ² m ²	 86.940	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	86.940
47	KNR-W 2-18 d.10 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		96.6	m	96.600	
				RAZEM	96.600
48	KNR 2-18 d.10 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu z pokrywą żeliwną	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
49	KNR 2-18 d.10 wycena indywidualna	Zbiorniki rozsączające systemu D-Raintant w podwójnej warstwie geowłókniny filtrującej	szt.		
		145	szt.	145.000	
				RAZEM	145.000
50	KNR-W 2-18 d.10 0517-02 analogia	Studzienki czyszczące D-Raintant o śr. 800mm	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
51	KNR 2-01 d.10 0320-01	Zасыpywanie wykopów piaskiem dowiezionym z zewnątrz	m ³		
		poz.44	m ³	180.830	
		-28*1.5	m ³	-42.000	
		-145*0.8*0.4*0.4	m ³	-18.560	
		-15*3.14*0.8^2*1	m ³	-30.144	
		-96.6*0.2^2*3.14	m ³	-12.133	
		-poz.46*0.1	m ³	-8.694	
				RAZEM	69.299