

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

CPV
45100000-8
45233121-3 Roboty w zakresie budowy dróg głównych
CPV
45233220-7
CPV
45233222-1
CPV
45112100-6
45000000-7 Roboty budowlane
CPV
45400000-1

NAZWA INWESTYCJI : Remont ul. Wesolej w Raszynie
ADRES INWESTYCJI : ul. Weosła, Raszyn
INWESTOR : Urząd Gminy Raszyn

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Łukasz Kot
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Łukasz Strzyż
DATA OPRACOWANIA : 24.07.2008

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.07.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
1	KNR 5-13	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km		
d.1	0101-01	0.674	km	0.674	
				RAZEM	0.674
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej jezdni z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0104-03	216	m ²	216.000	
				RAZEM	216.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0804-03	216	m ²	216.000	
				RAZEM	216.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grubości - łącznie 7,5cm	m ²		
d.1	0804-04	Krotność = 7.5 216	m ²	216.000	
				RAZEM	216.000
5	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej jezdni na skrzyżowaniu wyniesionym	m ²		
d.1	0104-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	263	m ²	263.000	
				RAZEM	263.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego na skrzyżowaniu wyniesionym - gr. 7cm	m ²		
d.1	0804-03	Krotność = 0.47 263	m ²	263.000	
				RAZEM	263.000
7	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej zjazdów z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0104-03	36.8	m ²	36.800	
				RAZEM	36.800
8	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 2-3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-04	3842.4	m ²	3842.400	
				RAZEM	3842.400
9	KNR 19-01	Wywóz gruzu bitumicznego samochodami samowładowymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m ³		
d.1	0118-14	Krotność = 20 117.94+216*0.1+36.8*0.08	m ³	142.484	
				RAZEM	142.484
10	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka chodników i zjazdów z kostki i płyt betonowych z wywozem na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0106-01	834+60+63.5+495.2	m ²	1452.700	
				RAZEM	1452.700
11	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0806-02	1311.6	m	1311.600	
				RAZEM	1311.600
12	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0806-08	405	m	405.000	
				RAZEM	405.000
13	KNR 19-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odl. do 1 km	m ³		
d.1	0118-13	Krotność = 10 1452.7*0.1+405*0.08*0.3+1311.6*0.3*0.15	m ³	214.012	
				RAZEM	214.012
14	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
d.1	0307-03	25.7*1.8	m ²	46.260	
				RAZEM	46.260
15	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - ponowne wbudowanie	m ²		
d.1	0307-01	25.7*1.8	m ²	46.260	
				RAZEM	46.260
16	Analiza własna	Przebudowa wpustu ulicznego	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Roboty ziemne dla całości					
17	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą koparki	m ²		
d.2	0113-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		700	m ²	700.000	
				RAZEM	700.000
18	KNR 2-01 d.2 0511-01 0511-02	Transport darniny 3 km	m ²		
		700	m ²	700.000	
				RAZEM	700.000
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		
		249	m ³	249.000	
				RAZEM	249.000
20	KNR 19-01 d.2 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II	m ³		
		249	m ³	249.000	
				RAZEM	249.000
21	KNR 19-01 d.2 0118-02	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km, grunt kat. I-II	m ³		
		249	m ³	249.000	
				RAZEM	249.000
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		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNR 2-01 d.2 0237-03	Zagęszczanie nasypów ; grunt sypki kat. I-III	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
3 Krawężniki i ścieki					
24	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod krawężnik wystający 15x30cm	m ³		
		76.73	m ³	76.730	
				RAZEM	76.730
25	KNNR 6 d.3 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1023	m	1023.000	
				RAZEM	1023.000
26	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod krawężnik wtopiony 15x22cm	m ³		
		25.45	m ³	25.450	
				RAZEM	25.450
27	KNNR 6 d.3 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		248+112	m	360.000	
				RAZEM	360.000
28	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła pod obramowanie zjazdów	m ³		
		8.49	m ³	8.490	
				RAZEM	8.490
29	KNNR 6 d.3 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej obramowanie zjazdów	m		
		524	m	524.000	
				RAZEM	524.000
4 Podbudowy					
30	KNNR 6 d.4 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika i zjazdów	m ²		
		1952.7+668.4	m ²	2621.100	
				RAZEM	2621.100
31	KNNR 6 d.4 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm na skrzyżowaniu wyniesionym	m ²		
		265.2	m ²	265.200	
				RAZEM	265.200
32	KNNR 6 d.4 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm na zjazdach	m ²		
		668.4	m ²	668.400	
				RAZEM	668.400
33	KNNR 6 d.4 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
		3842.4	m ²	3842.400	
				RAZEM	3842.400
34	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		3842.4	m ²	3842.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3842.400
5 Nawierzchnie					
35	KNNR 6 d.5 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy BA 0/16 gr. 2-3 cm 82.44*2.1	t t	173.124	
				RAZEM	173.124
36	KNNR 6 d.5 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 3842.4	m ² m ²	3842.400	
				RAZEM	3842.400
37	KNNR 6 d.5 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 3842.4	m ² m ²	3842.400	
				RAZEM	3842.400
38	KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25 3842.4	m ² m ²	3842.400	
				RAZEM	3842.400
39	KNNR 6 d.5 0502-03	Nawierzchnia zjazdów i skrzyżowania wyniesionej z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 265.2+668.4	m ² m ²	933.600	
				RAZEM	933.600
6 Budowa chodników					
40	KNNR 6 d.6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 526	m m	526.000	
				RAZEM	526.000
41	KNNR 6 d.6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm Krotność = 1.25 1952.7	m ² m ²	1952.700	
				RAZEM	1952.700
42	KNNR 6 d.6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1952.7	m ² m ²	1952.700	
				RAZEM	1952.700
7 Prace porządkowe i uzupełniające					
43	KNR 2-31 d.7 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
44	KNR 2-31 d.7 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
45	KNR 2-31 d.7 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
46	KNR 2-01 d.7 0507-04	Plantowanie terenu 629.7	m ² m ²	629.700	
				RAZEM	629.700
47	KNNR 1 d.7 0507-01	Humusowanie pasów zieleni z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. Krotność = 2 629.7	m ² m ²	629.700	
				RAZEM	629.700
48	KNNR 6 d.7 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych śr.70 26	szt. szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
49	KNNR 6 d.7 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 50	szt. szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
50	KNNR 6 d.7 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR AT-04 d.7 0205-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - podłużne 31.8	m ² ozn. m ² ozn.	31.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	31.800
52 d.7	KNR AT-04 0205-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - poprzeczne 26.5	m ² ozn. m ² ozn.	26.500	
				RAZEM	26.500
8 Inwentaryzacja powykonawcza					
53 d.8	Analiza własna	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000