

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa DP 0251T odcinek Kluczewsko - Rudka
ADRES INWESTYCJI : Droga powiatowa nr 0251T odcinek Kluczewsko - Rudka
INWESTOR : Powiat Włoszczowski - Starostwo Powiatowe
ADRES INWESTORA : ul. Wiśniowa 10, 29-100 Włoszczowa
BRANŻA : Drogowa (CPV 45233)

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : RYSZARD SIDOROWICZ
DATA OPRACOWANIA : listopad 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	5.5	km	5.500	
				RAZEM	5.500
2	wycena własna	Obsługa geodezyjna	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 2 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.2	0102-01	Krotność = 0.5 9864	m ²	9864.000	
				RAZEM	9864.000
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.2	0102-0_	22351	m ²	22351.000	
				RAZEM	22351.000
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0813-01	894	m	894.000	
				RAZEM	894.000
6	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.2	0815-02	510	m ²	510.000	
				RAZEM	510.000
7	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej	m ²		
d.2	0810-01	1364	m ²	1364.000	
				RAZEM	1364.000
8	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³		
d.2	1105-01	185	m ³	185.000	
				RAZEM	185.000
9	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³		
d.2	1105-02	Krotność = 9 185	m ³	185.000	
				RAZEM	185.000
3		ROBOTY ZIEMNE			
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3	0205-0_	1947	m ³	1947.000	
				RAZEM	1947.000
11	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.3	0214-04	Krotność = 18 565	m ³	565.000	
				RAZEM	565.000
12	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.3	0235-02	1382	m ³	1382.000	
				RAZEM	1382.000
13	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.3	0236-02	1382	m ³	1382.000	
				RAZEM	1382.000
4		CHODNIKI I ZJAZDY			
14	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.4	0104-0_	3444	m ²	3444.000	
				RAZEM	3444.000
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.4	0114-07	3444	m ²	3444.000	
				RAZEM	3444.000
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.4	0114-08	Krotność = 2 3444	m ²	3444.000	
				RAZEM	3444.000
17	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.4	0105-0_	3444	m ²	3444.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3444.000
18	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3444	m ² m ²	3444.000	
				RAZEM	3444.000
5		ELEMENTY DRÓG I ULIC			
19	KNR 2-31 d.5 0407-0_	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 2070	m m	2070.000	
				RAZEM	2070.000
20	KNR 2-31 d.5 0403-0_	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej 1652	m m	1652.000	
				RAZEM	1652.000
21	KNR 2-31 d.5 0403-0_	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej ANALOGIA Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x22 cm 548	m m	548.000	
				RAZEM	548.000
22	KNR 2-31 d.5 0606-03	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej 33	m m	33.000	
				RAZEM	33.000
23	KNR 2-31 d.5 0606-02	Ścieki z pref.betonowych o grub. 20 cm na podsypce piaskowej 297	m m	297.000	
				RAZEM	297.000
24	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 148.5	m ² m ²	148.500	
				RAZEM	148.500
25	KNR 2-31 d.5 0402-0_	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 180	m ³ m ³	180.000	
				RAZEM	180.000
26	KNR 2-31 d.5 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki 28	m ³ m ³	28.000	
				RAZEM	28.000
27	KNR 2-31 d.5 0608-01	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce piaskowej - 2 rzędy 26	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
6		ODWODNIENIE			
28	KNR 4-01 d.6 0209-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 0.27	m ² m ²	0.270	
				RAZEM	0.270
29	KNR-W 2-18 d.6 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 38	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
30	KNR-W 2-18 d.6 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm (przejścia szczelne) 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR 2-18 d.6 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNR 2-18 d.6 0708-06	Izolacja zewnętrznej powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 500 mm lepikiem asfalt.dwukrotnie 10.2	m m	10.200	
				RAZEM	10.200
7		KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI			
33	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 12 cm Krotność = 0.8 200	m ² m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
34	KNR 2-31 d.7 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 200	m ² m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
35	KNR 2-31 d.7 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 200	m ² m ²	200.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	200.000
36	KNR 2-31 d.7 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klincowo-żwirowej o lepisczcu asfaltowym - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm 200	m ² m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
37	KNR 2-31 d.7 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klincowo-żwirowej o lepisczcu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 10 200	m ² m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
38	KNR 2-31 d.7 1004-0_	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 22551	m ² m ²	22551.000	
				RAZEM	22551.000
39	KNR 2-31 d.7 0310-0_	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 22415	m ² m ²	22415.000	
				RAZEM	22415.000
40	KNR 2-31 d.7 0310-0_	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3 22215	m ² m ²	22215.000	
				RAZEM	22215.000
41	KNR 2-31 d.7 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4 200	m ² m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
42	KNR 2-31 d.7 0313-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm 136	m ² m ²	136.000	
				RAZEM	136.000
43	KNR 2-31 d.7 0313-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 136	m ² m ²	136.000	
				RAZEM	136.000
44	KNR 2-31 d.7 1004-0_	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 32365	m ² m ²	32365.000	
				RAZEM	32365.000
45	KNR 2-31 d.7 0310-0_	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 32145	m ² m ²	32145.000	
				RAZEM	32145.000
46	KNR 2-31 d.7 0310-0_	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 32145	m ² m ²	32145.000	
				RAZEM	32145.000
47	wycena własna d.7	Nawierzchnia z mieszanek mastyksowo grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm 200	m ² m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
48	KNR 2-31 d.7 0114-0_	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 5588	m ² m ²	5588.000	
				RAZEM	5588.000
49	KNR 2-31 d.7 0114-0_	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 7 cm Krotność = 0.5 5588	m ² m ²	5588.000	
				RAZEM	5588.000
50	KNR 2-31 d.7 0114-0_	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 7 cm Krotność = 0.5 272	m ² m ²	272.000	
				RAZEM	272.000
51	KNR 2-31 d.7 0114-0_	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 272	m ² m ²	272.000	
				RAZEM	272.000
8		POBOCZA			
52	KNR 2-31 d.8 0114-0_	Pobocze z frezu o grub.po zagęszcz. 8 cm (frez własność Inwestora) 8492	m ² m ²	8492.000	
				RAZEM	8492.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 2-31 d.8 0114-0_	Pobocze z frezu - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (frez własność Inwestora) Krotność = 2 8492	m ² m ²	 8492.000	
				RAZEM	8492.000
9		ZATOKA AUTOBUSOWA			
54	KNR 2-31 d.9 0104-0_	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 228	m ² m ²	 228.000	
				RAZEM	228.000
55	KNR 2-31 d.9 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5 228	m ² m ²	 228.000	
				RAZEM	228.000
56	KNR 2-31 d.9 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 228	m ² m ²	 228.000	
				RAZEM	228.000
57	KNR 2-31 d.9 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 10 228	m ² m ²	 228.000	
				RAZEM	228.000
58	KNR 2-31 d.9 0105-0_	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 228	m ² m ²	 228.000	
				RAZEM	228.000
59	KNR 2-31 d.9 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 228	m ² m ²	 228.000	
				RAZEM	228.000
60	KNR 2-31 d.9 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej 228	m ² m ²	 228.000	
				RAZEM	228.000
10		ELEMENTY ORGANIZACJI RUCHU			
61	KNR 2-31 d.10 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
62	KNR 2-31 d.10 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych D-6 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
63	KNR 2-31 d.10 0701-07	Poręcze ochronne łańcuchowe U-12b z rur 60 mm 1.5 m 52	m m	 52.000	
				RAZEM	52.000
64	KNR 2-31 d.10 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych ciągłych P-4 na jezdni farbą 29	m ² m ²	 29.000	
				RAZEM	29.000
65	KNR 2-31 d.10 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych P-1e przerywanych na jezdni farbą 6	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
66	KNR 2-31 d.10 0706-06	Mechaniczne malowanie przejść dla pieszych P-10 farbą 36	m ² m ²	 36.000	
				RAZEM	36.000
11		PRZEPUSTY			
67	KNR 2-31 d.11 1403-02	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm bez naruszania skarp rowu 3100	m m	 3100.000	
				RAZEM	3100.000
68	KNR 2-31 d.11 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
69	KNR 2-31 d.11 1404-02	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu 8.5	m m	 8.500	
				RAZEM	8.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.11	KNR 2-31 1404-03	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.8 m z namułu	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
71 d.11	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m ³		
		16.4	m ³	16.400	
				RAZEM	16.400
72 d.11	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm Krotność = 26	ściank.		
		2	ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
73 d.11	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		136.5	m	136.500	
				RAZEM	136.500
12		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
74 d.12	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m ²		
		8789	m ²	8789.000	
				RAZEM	8789.000