
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 0227 T ODCINEK WŁOSZCZOWA - KONIECZNO. ODCI-
NEK C1 - T3.
ADRES INWESTYCJI : Droga powiatowa nr 0227 T odcinek Włoszczowa - Konieczno
INWESTOR : Powiat Włoszczowski - Starostwo Powiatowe
ADRES INWESTORA : ul. Wiśniowa 10, 29-100 Włoszczowa
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka STRÓZIK
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Ryszard SIDOROWICZ
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - TYCZENIE TRASY			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1.87	km km		
				1.870	
				RAZEM	1.870
2	kalkulacja d.1 własna	Obsługa geodezyjna 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3	KNR 2-31 d.2 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 28	m ² m ²		
				28.000	
				RAZEM	28.000
4	KNR 4-04 d.2 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 1samochód samowładowczy 6	m ³ m ³		
				6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 4-04 d.2 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 10 km 6	m ³ m ³		
				6.000	
				RAZEM	6.000
6	kalkulacja d.2 własna D-02.01.01	Koszty składowania (utylicacji) odpadów z robót rozbiórkowych 6	m ³ m ³		
				6.000	
				RAZEM	6.000
3		CHODNIK NA ODCINKU C1-T1			
7	KNR 2-01 d.3 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sycharek 610	m ² m ²		
				610.000	
				RAZEM	610.000
8	kalkulacja d.3 własna	Koszty składowania (utylicacji) ziemi 92	m ³ m ³		
				92.000	
				RAZEM	92.000
9	KNR 2-01 d.3 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 10 km 160	m ³ m ³		
				160.000	
				RAZEM	160.000
10	KNR 13-12 d.3 1701-03	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km 240	t t		
				240.000	
				RAZEM	240.000
11	KNR 13-12 d.3 1701-04	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość za każde rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km Krotność = 18 240	t t		
				240.000	
				RAZEM	240.000
12	KNR 2-01 d.3 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m sycharkami w gruncie kat. I-II 91	m ³ m ³		
				91.000	
				RAZEM	91.000
13	KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 475	m ² m ²		
				475.000	
				RAZEM	475.000
14	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (zjazdy) Krotność = 0.5 150	m ² m ²		
				150.000	
				RAZEM	150.000
15	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm (zjazdy) 150	m ² m ²		
				150.000	
				RAZEM	150.000
16	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 475	m ² m ²		
				475.000	
				RAZEM	475.000
17	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 150	m ² m ²		
				150.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	150.000
4		ELEMENTY DRÓG I ULIC NA ODCINKU C1-T1			
18	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		63.4	m ³	63.400	
				RAZEM	63.400
19	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej. Krawężnik najazdowy.	m		
		406	m	406.000	
				RAZEM	406.000
20	KNR 2-31 d.4 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej. Krawężnik na zjazdach od strony posesji.	m		
		61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
21	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		342	m	342.000	
				RAZEM	342.000
22	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (ściek przykrawężnikowy)	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
5		POSZERZENIE JEZDNI NA ODCINKU C1-T1			
23	KNR 2-31 d.5 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 51 cm głębokości koryta	m ²		
		320	m ²	320.000	
				RAZEM	320.000
24	KNR 2-31 d.5 0104-05 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²		
		320	m ²	320.000	
				RAZEM	320.000
25	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (poszerzenia) Krotność = 0.8	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
26	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm (poszerzenia)	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
27	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
28	KNR 2-31 d.5 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm ANALOGIA warstwa wyrównawcza Krotność = 0.75	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
29	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
30	kalkulacja d.5 własna	Siatka kompozytowa "Tensar AR-G"	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
31	KNR 2-31 d.5 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
32	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
33	KNR 2-31 d.5 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
6		ODWODNIENIE NA ODCINKU C1-T1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-01 d.6 0202-01 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		430	m ³	430.000	
				RAZEM	430.000
35	KNNR 1 d.6 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		400	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
36	KNR 2-01 d.6 0301-01 0214-03 D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat.gr.I-II)	m ³		
		50	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
37	KNR-W 2-18 d.6 0513-05 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		6	stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNR-W 2-18 d.6 0513-06 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 2	[0.5 m] stud.		
		6	[0.5 m] stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
39	kalkulacja d.6 własna	materiał filtracyjny	m ³		
		13	m ³	13.000	
				RAZEM	13.000
40	KNR-W 2-18 d.6 0524-02 D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNR-W 2-18 d.6 0408-03 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
42	KNR-W 2-18 d.6 0421-03 D-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przejścia szczelne	szt		
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
43	KNR 2-18 d.6 0501-02 D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
44	KNR 2-18 d.6 0501-02 D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - obsypka przykanałików	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
45	KNR 2-18 d.6 0501-02 D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - zasypka przykanałików Krotność = 2	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
46	KNR 13-12 d.6 1701-03	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km (piasek)	m ³		
		130	m ³	130.000	
				RAZEM	130.000
47	KNR 13-12 d.6 1701-02	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym1za każde rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km (piasek) Krotność = 18	m ³		
		130	m ³	130.000	
				RAZEM	130.000
48	KNR 13-12 d.6 1701-03	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km (grunt G1 uprzednio zmagazynowany z wykopu)	m ³		
		215	m ³	215.000	
				RAZEM	215.000
49	KNR 13-12 d.6 1701-02	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym1za każde rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km (grunt G1 uprzednio zmagazynowany z wykopu) Krotność = 18	m ³		
		215	m ³	215.000	
				RAZEM	215.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 2-01 d.6 0230-01 D-02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (uzupełnienie wolnej przestrzeni pomiędzy zasypką kanałów a konstrukcją) 215	m ³ m ³	215.000	
				RAZEM	215.000
51	KNR 2-01 d.6 0236-01 D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (uzupełnienie wolnej przestrzeni pomiędzy zasypką kanałów a konstrukcją) 345	m ³ m ³	345.000	
				RAZEM	345.000
52	kalkulacja d.6 własna D-02.01.01	Koszty składowania (użytkacji) ziemi z urobku 215	m ³ m ³	215.000	
				RAZEM	215.000
7		ROBOTY ZIEMNE NA ODCINKU T1-T3			
53	KNR 2-01 d.7 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km 451	m ³ m ³	451.000	
				RAZEM	451.000
54	KNR 2-01 d.7 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II 309	m ³ m ³	309.000	
				RAZEM	309.000
55	KNR 2-01 d.7 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 309	m ³ m ³	309.000	
				RAZEM	309.000
56	kalkulacja d.7 własna	Koszty składowania (użytkacji) nadmiaru ziemi 451	m ³ m ³	451.000	
				RAZEM	451.000
8		KONSTRUKCJA JEZDNI NA ODCINKU T1-T3			
57	KNR AT-03 d.8 0102-0_	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 0.75 7650	m ² m ²	7650.000	
				RAZEM	7650.000
58	KNR 2-31 d.8 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (poszerzenia) Krotność = 2 1590	m ² m ²	1590.000	
				RAZEM	1590.000
59	KNR 2-31 d.8 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (poszerzenia) Krotność = 0.8 1590	m ² m ²	1590.000	
				RAZEM	1590.000
60	KNR 2-31 d.8 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm (poszerzenia) 1590	m ² m ²	1590.000	
				RAZEM	1590.000
61	KNR 2-31 d.8 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 9240	m ² m ²	9240.000	
				RAZEM	9240.000
62	KNR 2-31 d.8 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm ANALOGIA warstwa wyrównawczo- profilująca Krotność = 0.75 9100	m ² m ²	9100.000	
				RAZEM	9100.000
63	KNR 2-31 d.8 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 9100	m ² m ²	9100.000	
				RAZEM	9100.000
64	kalkulacja d.8 własna	Siatka kompozytowa "Tensar AR-G" 9100	m ² m ²	9100.000	
				RAZEM	9100.000
65	KNR 2-31 d.8 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 8950	m ² m ²	8950.000	
				RAZEM	8950.000
66	KNR 2-31 d.8 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8950	m ²	8950.000	
				RAZEM	8950.000
67	KNR 2-31 d.8 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 8800	m ²		
			m ²	8800.000	
				RAZEM	8800.000
68	KNR 2-31 d.8 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 8800	m ²		
			m ²	8800.000	
				RAZEM	8800.000
9		POBOCZA NA ODCINKU T1-T3			
69	KNR 2-31 d.9 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 2932	m ²		
			m ²	2932.000	
				RAZEM	2932.000
70	KNR 2-31 d.9 0114-0_	Pobocze z frezu o grub.po zagęszcz. 8 cm (frez własność Inwestora) 2767	m ²		
			m ²	2767.000	
				RAZEM	2767.000
71	KNR 2-31 d.9 0114-0_	Zjazdy z frezu o grub.po zagęszcz. 8 cm (frez własność Inwestora) - zjazdy w obrębie poboczy 206	m ²		
			m ²	206.000	
				RAZEM	206.000
72	KNR 2-31 d.9 0114-0_	Zjazdy z frezu - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (frez własność Inwestora) - zjazdy w obrębie poboczy Krotność = 7 206	m ²		
			m ²	206.000	
				RAZEM	206.000
10		PRZEPUSTY GOSPODARCZE			
73	KNR 2-31 d.10 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 75	m		
			m	75.000	
				RAZEM	75.000
74	KNR 2-31 d.10 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa 7.5	m ³		
			m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
75	KNR 2-31 d.10 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm Krotność = 21 2	ściank.		
			ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR 2-31 d.10 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm 125.4	m		
			m	125.400	
				RAZEM	125.400
11		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
77	KNR 2-31 d.11 1403-02	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm bez naruszania skarp rowu 2932	m		
			m	2932.000	
				RAZEM	2932.000
78	KNNR-W 10 d.11 2111-04	Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o pow. ponad 1,0 m ² 300	m ²		
			m ²	300.000	
				RAZEM	300.000