
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA UKŁADU CIĄGÓW PIESZYCH W MIEJSCOWOŚCI ŁAZISKA GMINA OROŃSKO
INWESTOR : URZĄD GMINY OROŃSKO
ADRES INWESTORA : UL.. SZKOLNA8, 26-505 OROŃSKO
BRANŻA : BUDOWLANA - DROGI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.arch. Sylwester Piętak
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Styczeń 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Nawierzchnia - szczegół konstrukcyjny A			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równin-	km		
d.1	0119-03	(164.29+11.8+37.96+26.77+52.71+6.5+4.96)/1000	km	0.305	
				RAZEM	0.305
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.I-	m ²		
d.1	0101-01	IV głębok. 20 cm	m ²	488.000	
		cała szerokość wraz z krawężnikiem			
		305.0*1.6			
				RAZEM	488.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.I-	m ²		
d.1	0101-02	IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
		Krotność = 2			
		cała szerokość wraz z krawężnikiem			
		488.0		488.000	
				RAZEM	488.000
4	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
d.1	0401-02	kat.III-IV	m		
		dodatkowe pogłębienie dla obrzeży			
		161.83+9.5+37.96+26.77+52.49+1.5+1.5+6.5+3.55+4.96+3.5+1.64		311.700	
				RAZEM	311.700
5	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie	m		
d.1	0401-08	kat.III-IV	m		
		dodatkowe pogłębienie dla krawężników			
		164.29+11.8+35.85+22.65+9.5+52.71		296.800	
				RAZEM	296.800
6	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta -	m ²		
d.1	0102-01	pobocze	m ²		
		296.80*0.5		148.400	
				RAZEM	148.400
7	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm	m ²		
d.1	0102-02	głębok.koryta - pobocze	m ²		
		148.40		148.400	
				RAZEM	148.400
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III	m ³		
d.1	0211-07	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		cała szerokość			
		488.0*0.3		146.400	
		pod obrzeża			
		311.7*0.2*0.2		12.468	
		pod krawężniki			
		296.8*0.4*0.4		47.488	
		pobocze			
		148.40*0.15		22.260	
				RAZEM	228.616
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 9	m ³		
		228.616		228.616	
				RAZEM	228.616
10	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy	m ²		
d.1	0105-03	po zagęszczeniu	m ²		
		311.7*0.35		109.095	
				RAZEM	109.095
11	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.1	0105-04	grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2			
		109.904		109.904	
				RAZEM	109.904
12	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1	0402-03		m ³		
		311.7*0.10*0.18		5.611	
				RAZEM	5.611
13	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	0407-04		m		
		311.7		311.700	
				RAZEM	311.700
14	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy	m ²		
d.1	0105-03	po zagęszczeniu	m ²		
		296.8*0.35		103.880	
				RAZEM	103.880

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.1 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 22 103.88	m ² m ²	 103.880	
				RAZEM	103.880
16	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C 8/10. 296.8*[(0.15*0.35)+(0.15*0.20)]	m ³ m ³	 24.486	
				RAZEM	24.486
17	KNR 2-31 d.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 296.8	m m	 296.800	
				RAZEM	296.800
18	KNR 2-31 d.1 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 11.80	m m	 11.800	
				RAZEM	11.800
19	KNR 2-31 d.1 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (164.29+11.8+37.96+26.77+52.71)*1.27	m ² m ²	 372.783	
				RAZEM	372.783
20	KNR 2-31 d.1 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 372.783	m ² m ²	 372.783	
				RAZEM	372.783
21	KNR AT-03 d.1 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 372.783	m ² m ²	 372.783	
				RAZEM	372.783
22	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki. 372.783	m ² m ²	 372.783	
				RAZEM	372.783
23	KNR 2-01 d.1 0510-01	Ułożenie warstwy humusu z obsianiem trawą przy grub.warstwy humusu 5 cm 311.7*0.5	m ² m ²	 155.850	
				RAZEM	155.850
24	KNR 2-01 d.1 0510-02	Ułożenie warstwy humusu z obsianiem - dodatek za każde nast.5 cm humusu 155.85	m ² m ²	 155.850	
				RAZEM	155.850
25	KNR AT-03 d.1 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 296.8*0.5	m ² m ²	 148.400	
				RAZEM	148.400
2		Nawierzchnia - szczegół konstrukcyjny B			
26	KNR 2-01 d.2 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym (148.83+34.27+2.76)/1000	km km	 0.186	
				RAZEM	0.186
27	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (148.83+34.27+2.76)*2.1	m ² m ²	 390.306	
				RAZEM	390.306
28	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2 390.306	m ² m ²	 390.306	
				RAZEM	390.306
29	KNR 2-31 d.2 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 148.83+34.27+146.8+26.39+2.76	m m	 359.050	
				RAZEM	359.050
30	KNR 2-01 d.2 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	cała szerokość pod obrzeża	390.306*0.3	m ³	117.092	
		359.05*0.2*0.2	m ³	14.362	
				RAZEM	131.454
31 d.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 131.454	m ³ m ³	 131.454	
				RAZEM	131.454
32 d.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 359.05*0.35	m ² m ²	 125.668	
				RAZEM	125.668
33 d.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 125.668	m ² m ²	 125.668	
				RAZEM	125.668
34 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 359.05*0.10*0.18	m ³ m ³	 6.463	
				RAZEM	6.463
35 d.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 359.05	m m	 359.050	
				RAZEM	359.050
36 d.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (148.83+34.27+2.76)*1.84	m ² m ²	 341.982	
				RAZEM	341.982
37 d.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 341.982	m ² m ²	 341.982	
				RAZEM	341.982
38 d.2	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 341.982	m ² m ²	 341.982	
				RAZEM	341.982
39 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki. 341.982	m ² m ²	 341.982	
				RAZEM	341.982
40 d.2	KNR 2-01 0510-01	Ułożenie warstwy humusu z obsianiem trawą przy grub.warstwy humusu 5 cm 359.05*0.5	m ² m ²	 179.525	
				RAZEM	179.525
41 d.2	KNR 2-01 0510-02	Ułożenie warstwy humusu z obsianiem - dodatek za każde nast.5 cm humusu 179.525	m ² m ²	 179.525	
				RAZEM	179.525
3		Nawierzchnia - szczegół konstrukcyjny C			
42 d.3	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym (15.63+9.38+7.0)/1000	km km	 0.032	
				RAZEM	0.032
43 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (15.63+9.38+7.0)*1.6	m ² m ²	 51.216	
				RAZEM	51.216
44 d.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 7 51.216	m ² m ²	 51.216	
				RAZEM	51.216
45 d.3	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 6.01+9.38+5.13+7.0+15.63+14.13	m m	 57.280	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	57.280
46	KNR 2-31 d.3 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta - pobocze 57.28*0.5	m ²		
			m ²	28.640	
				RAZEM	28.640
47	KNR 2-31 d.3 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta - pobocze 28.64	m ²		
			m ²	28.640	
				RAZEM	28.640
48	KNR 2-01 d.3 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km cała szerokość pod krawężniki pobocze 51.216*0.55 57.28*0.4*0.4 28.64*0.15	m ³		
			m ³	28.169	
			m ³	9.165	
			m ³	4.296	
				RAZEM	41.630
49	KNR 4-01 d.3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 41.63	m ³		
			m ³	41.630	
				RAZEM	41.630
50	KNR 2-31 d.3 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 57.28*0.35	m ²		
			m ²	20.048	
				RAZEM	20.048
51	KNR 2-31 d.3 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 22 20.048	m ²		
			m ²	20.048	
				RAZEM	20.048
52	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C 8/10. 57.28*[(0.15*0.35)+(0.15*0.20)]	m ³		
			m ³	4.726	
				RAZEM	4.726
53	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 57.28	m		
			m	57.280	
				RAZEM	57.280
54	KNR 2-31 d.3 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (15.63+9.38+7.0)*1.2	m ²		
			m ²	38.412	
				RAZEM	38.412
55	KNR 2-31 d.3 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17 38.412	m ²		
			m ²	38.412	
				RAZEM	38.412
56	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 38.412	m ²		
			m ²	38.412	
				RAZEM	38.412
57	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 38.412	m ²		
			m ²	38.412	
				RAZEM	38.412
58	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 38.412	m ²		
			m ²	38.412	
				RAZEM	38.412
59	KNR AT-03 d.3 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 57.28*0.5	m ²		
			m ²	28.640	
				RAZEM	28.640
4		Nawierzchnia - szczegół konstrukcyjny D (roboty związane z krawężnikiem)			
60	KNR 2-31 d.4 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 2.31+2.39+2.0+2.83+2.31	m		
	dodatkowe pogłębienie dla krawężników		m	11.840	
				RAZEM	11.840
61	KNR 2-01 d.4 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pod krawężniki	11.84*0.4*0.4	m ³	1.894	
				RAZEM	1.894
62	KNR 4-01 d.4 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 1.894	m ³ m ³	1.894	
				RAZEM	1.894
63	KNR 2-31 d.4 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 11.84*0.35	m ² m ²	4.144	
				RAZEM	4.144
64	KNR 2-31 d.4 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 4.144	m ² m ²	4.144	
				RAZEM	4.144
65	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C 8/10. 11.84*[(0.15*0.35)+(0.15*0.20)]	m ³ m ³	0.977	
				RAZEM	0.977
66	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 11.84	m m	11.840	
				RAZEM	11.840