

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Odbudowa korpusu drogi gminnej do osiedla Kozerów w Nawojowej w km 0+120 - 0+386
ADRES INWESTYCJI : Nawojowa
INWESTOR : Gmina Nawojowa
ADRES INWESTORA : 33-335 Nawojowa 313
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogusław Bociański
DATA OPRACOWANIA : 08.2013

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	65.00 % R, S
Zysk [Z]	5.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest odbudowa odcinka korpusu drogi gminnej w zakresie:

- odtworzenia elementów odwodnienia tj, umocnionego rowu prawostronnego korytkami betonowymi półokrągłymi, odbudowa zniszczonych elementów przepustów pod zjazdami (elementy rur betonowych, ścian czołowych i studni wpadowych), oczyszczenie rowu lewostronnego,
- odtworzenie skarp nasypu drogowego,
- odbudowa poboczy,
- likwidacja przełomów drogowych i wykonanie nawierzchni bitumicznej w zakresie opracowania.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ODBUDOWA KORPUSU DROGI GMINNEJ DO OSIEDLA KOZERÓW W NAWOJOWEJ					
1		Zakres opracowania w km 0+120 - 0+250			
1.1		Roboty rozbiórkowe oraz ziemne			
1	KNR AT-03 d.1. 0101-01 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR AT-03 d.1. 0104-01 1	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 1.25	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNNR 6 d.1. 0807-02 1 analogia	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej - analogia - rozebranie istniejących elementów umocnienia dna rowu korytek betonowych 50x50x17cm	m		
		98.5	m	98.500	
				RAZEM	98.500
4	KNR 2-31 d.1. 0816-04 1	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
		2.2	m ³	2.200	
				RAZEM	2.200
5	KNR 4-04 d.1. 1103-01 1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
		0.07*98.5	m ³	6.895	
				RAZEM	6.895
6	KNR 19-01 d.1. 0118-19 1	Wywóz gruzu żwirowego i żelbetowego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
		2.2+0.07*98.5	m ³	9.095	
				RAZEM	9.095
7	KNR 2-31 d.1. 1402-03 1	Ręczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm Krotność = 0.5	m ²		
		11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
8	KNR 2-31 d.1. 1402-05 1	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm Krotność = 0.5	m ²		
		195	m ²	195.000	
				RAZEM	195.000
9	KNR 2-01 d.1. 0236-02 1 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - analogia - skarpa nasypu drogi, strona lewa wg przekrojów poprzecznych (grunt z odkładu)	m ³		
		16	m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
1.2		Odbudowa elementów odwodnienia			
10	KNR 2-01 d.1. 0218-05 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		1.2+8.15+5.1+2.35	m ³	16.800	
				RAZEM	16.800
11	KNNR 6 d.1. 0605-01 2	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m ³		
		(1.2+1)*0.6*0.2	m ³	0.264	
				RAZEM	0.264
12	KNR 2-31 d.1. 0605-07 2	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury żelbetowe o śr. 50 cm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-31 d.1. 0605-08 2	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-33 d.1. 0606-01 2 analogia	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych - analogia - ściany czołowe, studnie wpadowe	m ³		
		0.95+4+2.6+1.5	m ³	9.050	
				RAZEM	9.050

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.1. 0503-02 2 analogia	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.III-IV - analogia zasypianie i zagęszczenie wnek po odbudowie ścian czołowych przepustów, studni wpadowych 0.65+6.65+5.1+1.25	m ³ m ³	 13.650	 13.650
				RAZEM	13.650
16	kalkulacja in- d.1. dywidualna 2	Zakup i dostarczenie gruntu do uzupełnienia rowu prawostronnego 150	m ³ m ³	 150.000	 150.000
				RAZEM	150.000
17	KNR 2-01 d.1. 0236-02 2	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 150	m ³ m ³	 150.000	 150.000
				RAZEM	150.000
18	KNR 2-31 d.1. 0402-03 2	Ława betonowa zwykła 4.14	m ³ m ³	 4.140	 4.140
				RAZEM	4.140
19	kalkulacja in- d.1. dywidualna 2	Zakup i wbudowanie - korytka półokrągłe 44x50x31cm 24+49+18.5	m m	 91.500	 91.500
				RAZEM	91.500
20	KNR 2-01 d.1. 0206-05 2 0214-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 3 km analogia : oczyszczenie rowu lewostronnego 92.8*0.1	m ³ m ³	 9.280	 9.280
				RAZEM	9.280
1.3		Konstrukcja nawierzchni, pobocza, uzupełnienie zjazdów			
21	KNR AT-03 d.1. 0202-02 3	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 460	m ² m ²	 460.000	 460.000
				RAZEM	460.000
22	KNR 2-31 d.1. 0108-02 3	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym - grubości 0-3cm 35.2	t t	 35.200	 35.200
				RAZEM	35.200
23	KNR 2-31 d.1. 1004-07 3	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 460	m ² m ²	 460.000	 460.000
				RAZEM	460.000
24	KNNR 6 d.1. 0309-02 3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 460	m ² m ²	 460.000	 460.000
				RAZEM	460.000
25	KNNR 6 d.1. 0204-05 3	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 10cm - uzupełnienie poboczy i zjazdów kruszywem łamanym klinowanym kłińcem 180+30	m ² m ²	 210.000	 210.000
				RAZEM	210.000
2		Zakres opracowania w km 0+250 - 0+386			
2.1		Roboty rozbiórkowe oraz ziemne			
26	KNR AT-03 d.2. 0101-01 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 6.7	m m	 6.700	 6.700
				RAZEM	6.700
27	KNR AT-03 d.2. 0104-01 1	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 1.25 10.05+66.5	m ² m ²	 76.550	 76.550
				RAZEM	76.550
28	KNR 2-01 d.2. 0218-05 1 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.III - analogia - rozbiórka podbudowy w miejscach likwidowanych przełomów drogowych na głębokość 40cm i przemieszczenie urobku w miejsce regulacji skarp nasypu drogowego 27	m ³ m ³	 27.000	 27.000
				RAZEM	27.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-01 d.2. 0236-02 1 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - analogia - skarpa nasypu drogi, strona lewa wg przekrojów poprzecznych 11	m ³ m ³	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
30	KNNR 6 d.2. 0807-02 1 analogia	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej - analogia - rozebranie istniejących elementów umocnienia dna rowu korytek betonowych 50x50x17cm 49.5	m m	 49.500	 49.500
				RAZEM	49.500
31	KNR 2-31 d.2. 0816-02 1	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
32	KNR 4-04 d.2. 1103-01 1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 3.5	m ³ m ³	 3.500	 3.500
				RAZEM	3.500
33	KNR 19-01 d.2. 0118-19 1	Wywóz gruzu żwirowego i żelbetowego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km 3.5	m ³ m ³	 3.500	 3.500
				RAZEM	3.500
34	KNR 2-31 d.2. 1402-05 1	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm Krotność = 0.5 205	m ² m ²	 205.000	 205.000
				RAZEM	205.000
2.2		Odbudowa elementów odwodnienia			
35	KNR 2-01 d.2. 0218-05 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m ³ na odkład w gruncie kat.III 5.1+5.1+4.4+3.75+2.2	m ³ m ³	 20.550	 20.550
				RAZEM	20.550
36	KNNR 6 d.2. 0605-01 2	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe (1+3)*0.6*0.2	m ³ m ³	 0.480	 0.480
				RAZEM	0.480
37	KNR 2-31 d.2. 0605-07 2	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury żelbetowe o śr. 50 cm 2+5	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
38	KNR 2-33 d.2. 0606-01 2 analogia	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych - analogia - ściany czołowe, studnie wpadowe 2.6+2.6+1.35	m ³ m ³	 6.550	 6.550
				RAZEM	6.550
39	KNR 2-01 d.2. 0503-02 2 analogia	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.III-IV - analogia zasypianie i zagęszczenie wnek po odbudowie ścian czołowych przepustów, studni wpadowych 3.7+2.2+3	m ³ m ³	 8.900	 8.900
				RAZEM	8.900
40	kalkulacja indywidualna d.2. 2	Zakup i dostarczenie gruntu do uzupełnienia rowu prawostronnego 65	m ³ m ³	 65.000	 65.000
				RAZEM	65.000
41	KNR 2-01 d.2. 0236-02 2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 65	m ³ m ³	 65.000	 65.000
				RAZEM	65.000
42	KNR 2-31 d.2. 0402-03 2	Ława betonowa zwykła 4.41	m ³ m ³	 4.410	 4.410
				RAZEM	4.410
43	kalkulacja indywidualna d.2. 2	Zakup i wbudowanie - korytka półokrągłe 44x50x31cm 98	m m	 98.000	 98.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	98.000
44	KNR 2-01 d.2. 0206-05 2 0214-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km analogia : oczyszczenie rowu lewostronnego 137.2*0.1+5	m ³ m ³	 18.720	
				RAZEM	18.720
2.3		Konstrukcja nawierzchni, pobocza, uzupełnienie zjazdów			
45	KNR 2-31 d.2. 0114-01 3	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 66.5	m ² m ²	 66.500	
				RAZEM	66.500
46	KNR 2-31 d.2. 0114-05 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 66.5	m ² m ²	 66.500	
				RAZEM	66.500
47	KNNR 6 d.2. 0308-02 3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 66.5	m ² m ²	 66.500	
				RAZEM	66.500
48	KNR AT-03 d.2. 0202-02 3	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 453	m ² m ²	 453.000	
				RAZEM	453.000
49	KNR 2-31 d.2. 0108-02 3	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym - grubości 0-3cm 34.7	t t	 34.700	
				RAZEM	34.700
50	KNR 2-31 d.2. 1004-07 3	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 453	m ² m ²	 453.000	
				RAZEM	453.000
51	KNNR 6 d.2. 0309-02 3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 453	m ² m ²	 453.000	
				RAZEM	453.000
52	KNNR 6 d.2. 0204-05 3	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 10cm - uzupełnienie poboczy i zjazdów kruszywem łamanym klinowanym kliniec 205+30	m ² m ²	 235.000	
				RAZEM	235.000
3		Odbudowa przepustu pod zjazdem publicznym (drogą gminną dz. ew. 1307, 341)			
53	KNR 2-01 d.3 0218-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.III 15.2+6+0.8+1.7	m ³ m ³	 23.700	
				RAZEM	23.700
54	KNR 2-31 d.3 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
55	KNNR 6 d.3 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 8*0.6*0.2	m ³ m ³	 0.960	
				RAZEM	0.960
56	KNR 2-31 d.3 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
57	KNR 2-33 d.3 0606-01 analogia	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych - analogia - ściany czołowe, studnie wpadowe 2.7	m ³ m ³	 2.700	
				RAZEM	2.700
58	KNR 2-01 d.3 0503-02 analogia	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.III-IV - analogia zasypianie i zagęszczenie wnek po odbudowie ścian czołowych przepustów, studni wpadowych 0.75+1.7+11+9.6	m ³ m ³	 23.050	
				RAZEM	23.050

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.3	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 10cm - uzupełnienie poboczy i zjazdów kruszywem łamanym klinowanym klinicem Krotność = 1.5 25	m ² m ²	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000