

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Dokończenie odbudowy drogi gminnej nr 109797D Radzimów Górny-Bierna w km 0+335-0+400 -
dł. 65 m
ADRES INWESTYCJI : Obręb Radzimów Górny - dz. nr 813 - gm.Sulików, powiat zgorzelecki
INWESTOR : Gmina Sulików
ADRES INWESTORA : 59-975 Sulików Pl. Dworcowy 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jan Aleksandrowicz
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2012 r.

inż. Jan Aleksandrowicz
Uprawnienia budowlane do projektowania,
nadzorowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
wodno-melioracyjnej kująć wód
Nr upr. 1930/88 Nr ew. DOS./WM/0132/01

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2012 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Dokończenie odbudowy drogi gminnej nr 109797D Radzimów Górny-Bierna w km 0+335-0+400 - dł. 65 m

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Podstawowe dane techniczne drogi :

- długość drogi	-	65 mb
- szerokość podbudowy tłuczniowej	-	4,0 m
- szerokość nawierzchni asfaltowej	-	3,0 m
- szerokość poboczy	-	0,5 m
- spadki poprzeczne jezdni	-	2 %
- spadki poprzeczne poboczy	-	5 %
- zjazdy drogowe	-	1 szt./ 15 m2
- odwodnienie :		
" odbudowa i budowa rowu przydrożnego	-	92 mb
" budowa przepustów	-	1 szt. / 6 m

Powierzchnia zabudowy projektowanych elementów :

- " powierzchnia podbudowy tłuczniowej - 260 m2
- " powierzchnia jezdni bitumicznej - 195 m2
- " zjazd drogowy - 15 m2
- " powierzchnia poboczy utwardzonych - 65 m2

Droga jest odcinkiem drogi gminnej nr 109797D, zlokalizowanym w granicach działki nr 813 w obrębie ewidencyjnym Radzimów Górny, gm. Sulików.

Opracowaniem objęto odcinek drogi w km 0+335-0+400 - dł. 65 m - zniszczony całkowicie przez ciek Czerwona Woda, wyłączony przy odbudowie drogi w 2011 roku. Obudowa tego odcinka drogi warunkowana jest wcześniejszą odbudową koryta cieku, przylegającego do drogi.

Zgodnie z ustaleniami z administratorem cieku, tj. Dolnośląskim Zarządem Melioracji i Urzędzeń Wodnych Oddział w Lwówku Śląskim, ciek Czerwona Woda na odcinku przylegającym do tego odcinka drogi, zostanie odbudowany w II półroczu 2012 roku.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Dokończenie odbudowy drogi gminnej nr 109797D Radzimów Górny-Bierna w km 0+335-0+400 - dł. 65 m

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Dokończenie odbudowy drogi gminnej nr 109797D Radzimów Górny-Bierna w km 0+335-0+400 - dł. 65 m					
1 Roboty przygotowawcze i podbudowa					
1	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni.	ha		
d.1	0102-06	0.045	ha	0.05	
		km 0+326-0+418 - pasem szer. 3 m, dł. 92 m - w trasie rowu lewostronnego			
				RAZEM	0.05
2	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.1	0101-04	1	szt.	1.00	
		km 0+397 - w trasie rowu lewostronnego			
				RAZEM	1.00
3	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
d.1	0107-01	0.3	mp	0.30	
				RAZEM	0.30
4	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1	0107-02	0.28	mp	0.28	
				RAZEM	0.28
5	KNR 2-31	Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m		
d.1	0818-06	2*3	m	6.00	
				RAZEM	6.00
6	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie płyt nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	2*3	m	6.00	
				RAZEM	6.00
7	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-04	Krotność = 1.5 65*3*0.35	m ²	68.25	
		km 0+335-0+400 - rozbiórka uszkodzonej nawierzchni bitumicznej na 35 % powierzchni pasa jezdni			
				RAZEM	68.25
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 2 km	m ³		
d.1	1103-04 + KNR 4-04 1103-05	68.25*0.06+4*0.36	m ³	5.54	
				RAZEM	5.54
9	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1	0210-03	65*4*0.37*0.35	m ³	33.67	
		km 0+335-0+400 - wykonanie koryta na 35 % powierzchni pasa drogi - głęb. 37 cm			
				RAZEM	33.67
10	KNNR 6	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 20 cm	m ²		
d.1	1301-06	65*0.5	m ²	32.50	
		pobocze lewostronne szer. 0,5 m			
				RAZEM	32.50
11	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm (analogia)	m ²		
d.1	0112-03	Krotność = 8 4.5*65	m ²	292.50	
		zasypianie wyrwy w pasie drogi - śr. szer. 4.5 m, śr. głęb. 2,4 m, dł. 65 m			
				RAZEM	292.50
12	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.1	0104-03	65*4	m ²	260.00	
		km 0+335-0+400 - szer. 4 m, dł. 65 m			
				RAZEM	260.00
13	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.1	0113-01				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
Dokończenie odbudowy drogi gminnej nr 109797D Radzimów Górny-Bierna w km 0+335-0+400 - dł. 65 m

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		65*4 obmiar jak w poz. 11	m ²	260.00	
				RAZEM	260.00
14	KNNR 6 d.1 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm 65*4 obmiar jak w poz. 11	m ² m ²	260.00	
				RAZEM	260.00
15	KNNR 6 d.1 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 15 podbudowa jednowarstwowa na zjeździe 1/L	m ² m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
16	KNNR 6 d.1 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm 65*2*0.5*0.1 pobocza śr. szer. po 0,5 m; śr. gr. warstwy z niesortu kamiennego - 0,1 m	m ³ m ³	6.50	
				RAZEM	6.50
2 Nawierzchnia asfaltowa					
17	KNNR 6 d.2 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 65*3 km 0+335-0+400 - szer. 3 m, dł. 65 m	m ² m ²	195.00	
				RAZEM	195.00
18	KNNR 6 d.2 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25 65*3+15 droga - obmiar powierzchni jak w poz. 17 zjazd 1/L - na przepuszczu P-1 w km 0+371-0+377 - 15 m ²	m ² m ²	210.00	
				RAZEM	210.00
19	KNNR 6 d.2 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 195*0.1244+210*0.1275 transport mieszanki na odległość 25 km - dodatek za dalsze 20 km	t t	51.03	
				RAZEM	51.03
3 Odwodnienie					
20	KNNR 1 d.3 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 0.5*92 km 0+326-0+418 - odbudowa i budowa rowu przydrożnego lewostronnego o średnich parametrach : szerokość dna b=0,5 m, głębokość h=0,5 m, nachylenie skarp 1:n=1:1, Fśr=0,5 m ² , dł. 92 m	m ³ m ³	46.00	
				RAZEM	46.00
21	KNNR 1 d.3 0503-04	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.IV 92*(0.5+2*0.71)	m ² m ²	176.64	
				RAZEM	176.64
22	KNR 2-31 d.3 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm (analogia) 4 km 0+372-0+376 - P-1 - pod zjazdem 1/L	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
23	KNNR 4 d.3 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.5*6*0.15 pod przepust P-1 pod zjazdem 1/L	m ³ m ³	0.45	
				RAZEM	0.45
24	KNNR 4 d.3 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Dokończenie odbudowy drogi gminnej nr 109797D Radzimów Górny-Bierna w km 0+335-0+400 - dł. 65 m

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	J.m.	Poszcz	Razem
25	KNNR 6 d.3 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNNR 4 d.3 1411-03	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		6*0.8*0.4	m ³	1.92	
		zasypanie przepustu P-1 - wymiana gruntu			
				RAZEM	1.92

KOSZTORYS OFERTOWY
Dokończenie odbudowy drogi gminnej nr 109797D Radzimów Górny-Bierna w km 0+335-0+400 - dł. 65 m

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Dokończenie odbudowy drogi gminnej nr 109797D Radzimów Górny-Bierna w km 0+335-0+400 - dł. 65 m							
1	Roboty przygotowawcze i podbudowa						
1	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni.		ha	0.05	0.00	0.00
d.1	0102-06						
2	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm		szt.	1	0.00	0.00
d.1	0101-04						
3	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.		mp	0.3	0.00	0.00
d.1	0107-01						
4	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.		mp	0.28	0.00	0.00
d.1	0107-02						
5	KNNR 2-31	Rozebranie barier stalowych pojedynczych		m	6	0.00	0.00
d.1	0818-06						
6	KNNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm		m	6	0.00	0.00
d.1	0101-02						
7	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie Krotność = 1.5		m ²	68.25	0.00	0.00
d.1	0802-04						
8	KNNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odleg. 2 km		m ³	5.54	0.00	0.00
d.1	1103-04 + KNNR 4-04 1103-05						
9	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV		m ³	33.67	0.00	0.00
d.1	0210-03						
10	KNNR 6	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 20 cm		m ²	32.5	0.00	0.00
d.1	1301-06						
11	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm (analogia) Krotność = 8		m ²	292.5	0.00	0.00
d.1	0112-03						
12	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm		m ²	260	0.00	0.00
d.1	0104-03						
13	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm		m ²	260	0.00	0.00
d.1	0113-01						
14	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm		m ²	260	0.00	0.00
d.1	0113-04						
15	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm		m ²	15	0.00	0.00
d.1	0113-06						
16	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm		m ³	6.5	0.00	0.00
d.1	0107-01						

KOSZTORYS OFERTOWY

Dokończenie odbudowy drogi gminnej nr 109797D Radzimów Górny-Bierna w km 0+335-0+400 - dł. 65 m

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonywczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2	Nawierzchnia asfaltowa						
17 d.2	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)		m ²	195	0.00	0.00
18 d.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25		m ²	210	0.00	0.00
19 d.2	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km		t	51.03	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Dokończenie odbudowy drogi gminnej nr 109797D Radzimów Górny-Bierna w km 0+335-0+400 - dł. 65 m

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3 Odwodnienie							
20 d.3	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.		m ³	46	0.00	0.00
21 d.3	KNNR 1 0503-04	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.IV		m ²	176.64	0.00	0.00
22 d.3	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm (analogia)		m	4	0.00	0.00
23 d.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm		m ³	0.45	0.00	0.00
24 d.3	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm		m	6	0.00	0.00
25 d.3	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm		szt	2	0.00	0.00
26 d.3	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm		m ³	1.92	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł