
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej
nawierzchnia bitumiczna
ADRES INWESTYCJI : Odrowąż " Żary " Nr K360175, km 0+880-2+700
dług. 1,82 km, szer. 3,00 m dz. ew. w/g zał. nr1
INWESTOR : Urząd Gminy w Czarnym Dunajcu
ADRES INWESTORA : 34-470 ul. Piłsudskiego 2 w Czarnym Dunajcu
BRANŻA : drogowa
DATA OPRACOWANIA : 5/04/2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze D-01.00.00			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -	km		
d.1	0111-02	trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 2.700-0.880	km	1.820	
				RAZEM	1.820
2	KNR AT-	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych	m		
d.1	03 0101-	na gł. 6-10 cm			
	02	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
3	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr.	m		
d.1	0816-01	40 cm 2*6.0+3*4.0	m	24.000	
				RAZEM	24.000
4	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy	m ³		
d.1	0816-04	betonowe 2*0.3*2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
5	KNR AT-	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej	m ²		
d.1	03 0102-	o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1			
	02	km - materiał do wykorzystania na ulepszenie poboczy i			
	analogia	zjazdów rozb. grub. 5 cm Krotność = 1.25 (2484-880)*3.0	m ²	4812.000	
				RAZEM	4812.000
6	KNR-W 2-	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm	szt.		
d.1	25 0419-	- rozebranie			
	05	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
7	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowyska-	szt.		
d.1	0702-08	zów 13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
2		Odwodnienie D-03.00.00			
8	KNNR 4	Przepust z PE SN8 #40 cm	m		
d.2	1308-06				
	analogia	2*6.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.2	0501-05	12*0.4	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
10	KNR 2-33	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepus-	m ³		
d.2	0606-01	tów drogowych rurowych 4*0.5	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Podbudowa D-04.00.00			
11	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie	m ²		
d.3	0101-02	kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - materiał			
	analogia	z korytowania do ponownego wbudowania wycenić trans- port na odl. 2 km, pozostały do zagospodarowania przez wykonawcę Krotność = 1.25 (2484-880)*3.60+55	m ²	5829.400	
				RAZEM	5829.400

Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.3	KNR AT- 04 0101- 02 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny separacyjno-wzmacniającej szer. 4,0 m (20/20 kN/m) 1604*4.1+55	m ² m ²	 6631.400	
				RAZEM	6631.400
13 d.3	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm 1604*3.60+55	m ² m ²	 5829.400	
				RAZEM	5829.400
14 d.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 1604*3.50+55	m ² m ²	 5669.000	
				RAZEM	5669.000
4		Nawierzchnia i pobocza D-05.00.00			
15 d.4	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 0+880-2+484 1604*3.1+45	m ² m ²	 5017.400	
				RAZEM	5017.400
16 d.4	KNR AT- 03 0202- 02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 5017.4	m ² m ²	 5017.400	
				RAZEM	5017.400
17 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 1604*3.0+45	m ² m ²	 4857.000	
				RAZEM	4857.000
18 d.4	KNR AT- 03 0202- 02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² km 2+484-2+700 (2700-2484)*3.0+(8+3)*0.5*5.0*2	m ² m ²	 703.000	
				RAZEM	703.000
19 d.4	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna) km 2+484-2+700 (2700-2484)*3.0+(8+3)*0.5*5.0*2	m ² m ²	 703.000	
				RAZEM	703.000
20 d.4	KNNR 6 0203-07 analogia	Ulepszenie poboczy materiałem z rozbiórki nawierzchni grub. 8 cm 1820*1.0-20*0.5	m ² m ²	 1810.000	
				RAZEM	1810.000
5		Roboty wykończeniowe D-06.00.00			
21 d.5	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.(rowy) km 0+880-1+560 L+P km 1+560-2+600 L km 2+600-2+700 L+P (680*2+1040+100*2-30)*0.5	m ³ m ³	 1285.000	
				RAZEM	1285.000
22 d.5	KNNR 6 0605-06 analogia	Przepusty PE SN8 #40 cm pod zjazdami 3*6.0	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000

Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.5	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 18*0.4	m ³ m ³	 7.200	
				RAZEM	7.200
24 d.5	KNNR 6 0113-06 analogia	Wykonanie nawierzchni zjazdów materiałem z rozbiórki nawierzchni gr. 15 cm 3*15.0	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
6		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu D-07.00.00			
25 d.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
26 d.6	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrze- gawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
27 d.6	KNNR 6 0702-06	Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy jednoramienne o pow. do 0.3 m2 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty przygotowawcze D-01.00.00				
1 d.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	2.700- 0.880 = 1.820		
2 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	25		
3 d.1	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	2*6.0+3* 4.0 = 24.000		
4 d.1	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³	2*0.3*2 = 1.200		
5 d.1	KNR AT-03 0102-02 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - materiał do wykorzystania na ulepszenie poboczy i zjazdów rozbi. grub. 5 cm Krotność = 1.25	m ²	(2484- 880)*3.0 = 4812.000		
6 d.1	KNR-W 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.	13		
7 d.1	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.	13		
Razem dział: Roboty przygotowawcze D-01.00.00						
2		Odwodnienie D-03.00.00				
8 d.2	KNNR 4 1308-06 analogia	Przepust z PE SN8 #40 cm	m	2*6.0 = 12.000		
9 d.2	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	12*0.4 = 4.800		
10 d.2	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m ³	4*0.5 = 2.000		
Razem dział: Odwodnienie D-03.00.00						
3		Podbudowa D-04.00.00				
11 d.3	KNNR 6 0101-02 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - materiał z korytowania do ponownego wbudowania wycenić transport na odl. 2 km, pozostały do zagospodarowania przez wykonawcę Krotność = 1.25	m ²	(2484- 880)* 3.60+55 = 5829.400		
12 d.3	KNR AT-04 0101-02 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny separacyjno-wzmacniającej szer. 4,0 m (20/20 kN/m)	m ²	1604*4.1+ 55 = 6631.400		
13 d.3	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m ²	1604* 3.60+55 = 5829.400		
14 d.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²	1604* 3.50+55 = 5669.000		
Razem dział: Podbudowa D-04.00.00						
4		Nawierzchnia i pobocza D-05.00.00				
15 d.4	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 0+880-2+484	m ²	1604*3.1+ 45 = 5017.400		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	5017.4		
17 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	1604*3.0+ 45 = 4857.000		
18 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² km 2+484-2+700	m ²	(2700- 2484)* 3.0+(8+3) *0.5*5.0*2 = 703.000		
19 d.4	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna) km 2+484-2+700	m ²	(2700- 2484)* 3.0+(8+3) *0.5*5.0*2 = 703.000		
20 d.4	KNNR 6 0203-07 analogia	Ulepszenie poboczy materiałem z rozbiórki nawierzchni grub. 8 cm	m ²	1820*1.0- 20*0.5 = 1810.000		
Razem dział: Nawierzchnia i pobocza D-05.00.00						
5	Roboty wykończeniowe D-06.00.00					
21 d.5	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.(rowy) km 0+880-1+560 L+P km 1+560-2+600 L km 2+600-2+700 L+P	m ³	(680*2+ 1040+ 100*2-30) *0.5 = 1285.000		
22 d.5	KNNR 6 0605-06 analogia	Przepusty PE SN8 #40 cm pod zjazdami	m	3*6.0 = 18.000		
23 d.5	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	18*0.4 = 7.200		
24 d.5	KNNR 6 0113-06 analogia	Wykonanie nawierzchni zjazdów materiałem z rozbiórki nawierzchni gr. 15 cm	m ²	3*15.0 = 45.000		
Razem dział: Roboty wykończeniowe D-06.00.00						
6	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu D-07.00.00					
25 d.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	13		
26 d.6	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ²	szt.	7		
27 d.6	KNNR 6 0702-06	Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy jednoramienne o pow. do 0.3 m ²	szt.	6		
Razem dział: Urządzenia bezpieczeństwa ruchu D-07.00.00						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze D-01.00.00						
2	Odwodnienie D-03.00.00						
3	Podbudowa D-04.00.00						
4	Nawierzchnia i pobocza D-05.00.00						
5	Roboty wykończeniowe D-06.00.00						
6	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu D-07.00.00						
	RAZEM netto						
	Vat						
	Razem brutto						

Słownie:

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Po- zycje kosz- toryso- we	Nazwa	Uproszczo- ne	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaź- nik na jednost- kę zł	Udz iał pro- cen- to- wy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 7	Roboty przygotowawcze D-01.00.00						
2	8 - 10	Odwodnienie D-03.00.00						
3	11 - 14	Podbudowa D-04.00.00						
4	15 - 20	Nawierzchnia i pobocza D-05.00.00						
5	21 - 24	Roboty wykończeniowe D-06.00.00						
6	25 - 27	Urządzenia bezpieczeńst- wa ruchu D-07.00.00						
		RAZEM netto						
		Vat						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie: