KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI	:	Przebudowa drogi gminnej "k. Sikory" w Iskrzyczynie
ADRES INWESTYCJI	:	ISKRZYCZYN PGR. 570, 759, 46PB, 568, 567/5, 573/1, 789
INWESTOR	:	Gmina Dębowiec
ADRES INWESTORA	:	ul. Katowicka 6, 43-426 Dębowiec

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	%	R, S
Zysk [Z]	%	R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	%	Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Opis obiektu projektowanego

Z uwagi na uwarunkowania własnościowe oraz istniejące i planowane niewielkie obciążenia ruchem, przebudowa drogi obejmie jej istniejącą szerokość tj. średnio 3,0 mb. Planowane jest wzmocnienie podbudowy na odcinku 125 mb planowanej przebudowy drogi, wykonanie nawierzchni ulepszonej drogi masą asfaltobetonową wraz z wykonaniem obustronnych poboczy kamiennych o szerokości 0,40 mb, udrożnienie istniejących rowów odwadniających. Projektuje się przebudowę przepustu poprzez wymianę niedrożnych rur oraz wykonaniu obustronnych ścianek czołowych. Projektowany zakres będzie w całości przebiegał po jej istniejącym śladzie drogi w Iskrzyczynie, będącej własnością Gminy Dębowiec jak i osób prywatnych. Spadek 2% poprzeczny na całej długości remontowanego odcinka należy wykonać daszkowe w kierunku rowów.

Nawierzchnia

Projektuje się wykonać nawierzchnię asfaltobetonową składającej się z :
Podbudowa z masy asfaltowej 30t
Warstwy wyrównawczej o gr. 5cm
Warstwy ścieralnej o gr.5cm
Nawierzchnia rozprowadzona będzie na uprzednio przygotowanej podbudowie kamiennej.

Podbudowa drogi

Pod docelową nawierzchnią asfaltową projektuje się następujące warstwy:
Na odcinku górna warstwa klinującą wyrównująca z kruszywa kamiennego o śr. gr. 10cm, w pozostałej cześci na istniejącej nawierzchni.

Warstwa podbudowy jak i nawierzchnie asfaltową układać ze spadkiem 2% (daszkowym) w kierunku rowów przydrożnych.

Odwodnienie drogi.

Nie projektuje się zmiany dotyczącej odprowadzenia wody opadowej. Odprowadzenie wód opadowych odbywać się będzie za pośrednictwem rowów przydrożnych które jedynie zostaną wyczyszczone z namułu.

Zjazdy z drogi

Projektuje się wykonanie zjazdów z nawierzchni asfaltobetonowych gr. 5cm na szerokość średnio 1,5mb od krawędzi drogi i szerokości 5mb .

PODSTAWA OPRACOWANIA :
a) Zlecenie Gminy Dębowiec.
b) Prawo Zamówień Publicznych z dn. 29.01.2004r.
c) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r. w sprawie sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

KOD CPV :
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**Podbudowa i nawierzchnia asfaltobetonowa**				
1 d.1	**KNNR 1 0201-04**	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3		
		(0.5*7*1.6+10*1.6*0.5)*0.3	m3	4.080	
				RAZEM	**4.080**
2 d.1	**KNNR 6 0104-01**	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2		
		(0.5*7*1.6+10*1.6*0.5)	m2	13.600	
				RAZEM	**13.600**
3 d.1	**KNNR 6 0113-05**	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m2		
		(0.5*7*1.6+10*1.6*0.5)+125*3	m2	388.600	
				RAZEM	**388.600**
4 d.1	**KNNR 6 0113-01**	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2		
		(0.5*7*1.6+10*1.6*0.5)	m2	13.600	
				RAZEM	**13.600**
5 d.1	**KNNR 6 1005-07**	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		310*3	m2	930.000	
				RAZEM	**930.000**
6 d.1	**KNR 2-31 0310-01**	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2		
		(0.5*7*1.6+10*1.6*0.5)+500*3	m2	1513.600	
				RAZEM	**1513.600**
7 d.1	**KNR 2-31 0310-02**	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m2		
		(0.5*7*1.6+10*1.6*0.5)+500*3	m2	1513.600	
				RAZEM	**1513.600**
8 d.1	**KNNR 6 0308-07**	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t		
		25	t	25.000	
				RAZEM	**25.000**
9 d.1	**KNR 2-31 0310-05**	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		
		(0.5*7*1.6+10*1.6*0.5)+500*3	m2	1513.600	
				RAZEM	**1513.600**
10 d.1	**KNR 2-31 0310-06**	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m2		
		Krotność = 2			
		(0.5*7*1.6+10*1.6*0.5)+500*3	m2	1513.600	
				RAZEM	**1513.600**
11 d.1	**KNNR 6 0309-07**	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t		
		25	t	25.000	
				RAZEM	**25.000**
12 d.1	**KNNR 6 1301-05**	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm	m2		
		500*2*0.5	m2	500.000	
				RAZEM	**500.000**
13 d.1	**KNNR 6 0108-01**	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową ręczne	t		
		30	t	30.000	
				RAZEM	**30.000**
14 d.1	**KNNR 6 0113-05**	Obsypanie poboczy- Warswa z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m2		
		500*2*0.4	m2	400.000	
				RAZEM	**400.000**
15 d.1	**KNNR 6 1003-01**	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem grysów kamiennych o wym. 2-5 mm	m2		
		500*2*0.4	m2	400.000	
				RAZEM	**400.000**
16 d.1	**KNNR 6 1003-02**	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem grysów kamiennych o wym. 5-8 mm	m2		
		500*2*0.4	m2	400.000	
				RAZEM	**400.000**
17 d.1	**KNR 2-31 0701-01**	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z kątowników 45x30x4 mm o rozstawie słupków z kątowników 60x40x5 mm 1.5 m	m		
		11*2	m	22.000	
				RAZEM	**22.000**
2	**Odwodnienie**				
18 d.2	**KNNR 6 1302-01**	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 10 cm	m		
		14.5+25.5+27.0+255	m	322.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**322.000**
19 d.2	**KNNR 6 1302-03**	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m z namułu do 50% jego średnicy	m		
		5*6	m	30.000	
				RAZEM	**30.000**
20 d.2	**KNR 2-31 0605-03**	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		1	ściank.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
21 d.2	**KNR 2-31 0816-01**	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	**5.000**
22 d.2	**KNR 2-31 0605-02**	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m^3		
		5.0*0.5*0.25	m^3	0.625	
				RAZEM	**0.625**
23 d.2	**KNR 2-31 0605-06**	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe VIPRO o śr. 40 cm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	**5.000**
24 d.2	**KNR 2-31 0604-03**	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.0 m i głębok.2.0 m - km 0+444 i km 0+467	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
25 d.2	**KNR 2-31 0604-04**	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.0 m - za każdy dalszy 1 m głębok.	szt.		
		-1	szt.	-1.000	
				RAZEM	**-1.000**
26 d.2	**KNNR 1 0201-04**	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m^3		
		(1.5*1+1*0.5+0.5*0.5)*10	m^3	22.500	
				RAZEM	**22.500**
27 d.2	**KNR 2-11 0413-01**	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wym. 5.0x1.5x0.5 m	m^3		
		(1.5*1+1*0.5+0.5*0.5)*10	m^3	22.500	
				RAZEM	**22.500**
3	**Zjazdy indywidualne**				
28 d.3	**KNR 2-31 0114-03**	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m^2		
		7*2.5+23.0*1.5+6.0*2.5+6*1.8+5*1.5+7*2+7*2	m^2	113.300	
				RAZEM	**113.300**
29 d.3	**KNR 2-31 0310-05**	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m^2		
		7*2.5+23.0*1.5+6.0*2.5+6*1.8+5*1.5+7*2+7*2	m^2	113.300	
				RAZEM	**113.300**
30 d.3	**KNR 2-31 0310-06**	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m^2		
		Krotność = 2			
		7*2.5+23.0*1.5+6.0*2.5+6*1.8+5*1.5+7*2+7*2	m^2	113.300	
				RAZEM	**113.300**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	**Podbudowa i nawierzchnia asfaltobetonowa**						
1 d.1	**KNNR 1 0201-04**	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.		m3	(0.5*7*1.6+ 10*1.6*0.5)* 0.3 = 4.080		
2 d.1	**KNNR 6 0104-01**	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm		m2	(0.5*7*1.6+ 10*1.6*0.5) = 13.600		
3 d.1	**KNNR 6 0113-05**	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm		m2	(0.5*7*1.6+ 10*1.6*0.5) +125*3 = 388.600		
4 d.1	**KNNR 6 0113-01**	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm		m2	(0.5*7*1.6+ 10*1.6*0.5) = 13.600		
5 d.1	**KNNR 6 1005-07**	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych		m2	310*3 = 930.000		
6 d.1	**KNR 2-31 0310-01**	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm		m2	(0.5*7*1.6+ 10*1.6*0.5) +500*3 = 1513.600		
7 d.1	**KNR 2-31 0310-02**	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.		m2	(0.5*7*1.6+ 10*1.6*0.5) +500*3 = 1513.600		
8 d.1	**KNNR 6 0308-07**	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km		t	25		
9 d.1	**KNR 2-31 0310-05**	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm		m2	(0.5*7*1.6+ 10*1.6*0.5) +500*3 = 1513.600		
10 d.1	**KNR 2-31 0310-06**	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2		m2	(0.5*7*1.6+ 10*1.6*0.5) +500*3 = 1513.600		
11 d.1	**KNNR 6 0309-07**	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km		t	25		
12 d.1	**KNNR 6 1301-05**	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm		m2	500*2*0.5 = 500.000		
13 d.1	**KNNR 6 0108-01**	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową ręczne		t	30		
14 d.1	**KNNR 6 0113-05**	Obsypanie poboczy- Warswa z kruszyw łamanych gr. 10 cm		m2	500*2*0.4 = 400.000		
15 d.1	**KNNR 6 1003-01**	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem grysów kamiennych o wym. 2-5 mm		m2	500*2*0.4 = 400.000		
16 d.1	**KNNR 6 1003-02**	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem grysów kamiennych o wym. 5-8 mm		m2	500*2*0.4 = 400.000		
17 d.1	**KNR 2-31 0701-01**	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z kątowników 45x30x4 mm o rozstawie słupków z kątowników 60x40x5 mm 1.5 m		m	11*2 = 22.000		
Razem dział Podbudowa i nawierzchnia asfaltobetonowa							
2	**Odwodnienie**						
18 d.2	**KNNR 6 1302-01**	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 10 cm		m	14.5+25.5+ 27.0+255 = 322.000		
19 d.2	**KNNR 6 1302-03**	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m z namułu do 50% jego średnicy		m	5*6 = 30.000		
20 d.2	**KNR 2-31 0605-03**	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm		ściank.	1		
21 d.2	**KNR 2-31 0816-01**	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm		m	5		
22 d.2	**KNR 2-31 0605-02**	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa		m3	5.0*0.5* 0.25 = 0.625		
23 d.2	**KNR 2-31 0605-06**	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe VI-PRO o śr. 40 cm		m	5		
24 d.2	**KNR 2-31 0604-03**	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.0 m i głębok.2.0 m - km 0+444 i km 0+467		szt.	2		
25 d.2	**KNR 2-31 0604-04**	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.0 m - za każdy dalszy 1 m głębok.		szt.	-1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
26 d.2	**KNNR 1 0201-04**	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.		m³	(1.5*1+1* 0.5+0.5* 0.5)*10 = 22.500		
27 d.2	**KNR 2-11 0413-01**	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wym. 5.0x1.5x0.5 m		m³	(1.5*1+1* 0.5+0.5* 0.5)*10 = 22.500		
Razem dział Odwodnienie							
3	**Zjazdy indywidualne**						
28 d.3	**KNR 2-31 0114-03**	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm		m²	7*2.5+23.0* 1.5+6.0* 2.5+6*1.8+ 5*1.5+7*2+ 7*2 = 113.300		
29 d.3	**KNR 2-31 0310-05**	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm		m²	7*2.5+23.0* 1.5+6.0* 2.5+6*1.8+ 5*1.5+7*2+ 7*2 = 113.300		
30 d.3	**KNR 2-31 0310-06**	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2		m²	7*2.5+23.0* 1.5+6.0* 2.5+6*1.8+ 5*1.5+7*2+ 7*2 = 113.300		
Razem dział Zjazdy indywidualne							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT **Podatek VAT** **Ogółem wartość kosztorysowa robót**							

Słownie: