

**PRZEDMIAR INWESTORSKI NA ROBOTY DROGOWE- kod C
P V 45233140-2; 45233251-3;**

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GRMINNEJ
ADRES INWESTYCJI : LIPOWO gm. Biskupiec
INWESTOR : Urząd Miasta w Biskupcu
ADRES INWESTORA : Biskupiec ul. Niepodległości 2
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. H. BUBACZ
DATA OPRACOWANIA : 12.05. 2010



Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.05. 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
LIPOWO gm. Biskupiec						
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piskowej	m	390.0		
d.1						
2	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	19.5		
d.1						
3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	4.0		
d.1						
4	D-01.02.04	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - rozebranie	m ²	36.0		
d.1						
5	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i mat. sztukowych samochodami na odl.do 5 km	m ³	42.7		
d.1						
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2 KRAWĘŻNIKI						
6	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	408.7		
d.2						
7	D-08.01.01	Ława pod krawężniki (na płask) betonowa zwykła B- 10	m ³	3.3		
d.2						
8	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	17.3		
d.2						
9	D-08.01.01	Krawężniki betonowe "na płask" o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piskowej	m	83.1		
d.2						
10	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające i zatopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piskowej	m	325.6		
d.2						
Razem dział: KRAWĘŻNIKI						
3 KORYTOWANIE						
11	D-04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 58 cm głębokości koryta	m ²	183.5		
d.3						
12	D-07.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta po miejsca postojowe w gruncie kat. I-IV głębokości 48 cm	m ²	287.3		
d.3						
13	D-04.01.01	Przewóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km grunt.kat. III	m ³	138.5		
d.3						
14	D-04.02.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej - grub.warstwy po zag. 30 cm	m ²	183.5		
d.3						
15	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²	287.3		
d.3						
16	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - jednowarstwowa o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²	133.7		
d.3						
17	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	287.3		
d.3						
18	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej (istn. betonowa)	m ²	961.2		
d.3						
19	D-04.03.01	Skropienie podbudowy tłuczniowej i istniejącej nawierzchni betonowej asfaltem	m ²	1144.8		
d.3						
Razem dział: KORYTOWANIE						
4 NAWIERZCHNIA						
20	D-04.03.01	Skropienie podbudowy asfaltowej asfaltem	m ²	1144.8		
d.4						
21	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	1144.8		
d.4						
22	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	1141.2		
d.4						
23	D-05.03.23	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm KO-LOR na pods. cem- piaskowej	m ²	20.5		
d.4						
24	D-05.03.23	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na pods. cem- piaskowej	m ²	252.4		
d.4						
25	D-05.01.03	Nawierzchnia żwirowa pobocza - jednowarstwowa rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 10 cm	m ²	45.0		
d.4						
Razem dział: NAWIERZCHNIA						
5 CHODNIKI						
26	D-08.02.02	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm na pods. cem- piaskowej	m ²	54.5		
d.5						
27	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m	27.0		
d.5						
28		Ułożenie rur osłonowych stalowych dwudzielnych AROT o śr.do 100 mm	m	7.0		
d.5						
Razem dział: CHODNIKI						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
LIPOWO gm. Biskupiec				
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
d.1	1 Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
	177+8+54+22+33+70+12+14	m	390.0	
			RAZEM	390.0
d.1	2 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
	poz. 1*0.05	m ³	19.5	
			RAZEM	19.5
d.1	3 Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
	4.0*1.0	m ²	4.0	
			RAZEM	4.0
d.1	4 Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - rozebranie	m ²		
	4.0*9.0	m ²	36.0	
			RAZEM	36.0
d.1	5 Wywiezienie gruzu sprzymowanego i mat. sztukowych samochodami na odl.do 5 km	m ³		
	poz. 1*0.15*0.3+poz. 2+poz. 3*0.05+poz. 4*0.15	m ³	42.7	
			RAZEM	42.7
2 KRAWĘŻNIKI				
d.2	6 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
	127+27+40+8+4.5+20+35+49+28+12+2*9.6+4*4.5+10.5*2	m	408.7	
			RAZEM	408.7
d.2	7 Ława pod krawężniki (na płask) betonowa zwykła B- 10	m ³		
	(35+28+9.6+10.5)*0.04	m ³	3.3	
			RAZEM	3.3
d.2	8 Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
	(poz. 6-35-28)*0.05	m ³	17.3	
			RAZEM	17.3
d.2	9 Krawężniki betonowe "na płask" o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
	35+28+9.6+10.5	m	83.1	
			RAZEM	83.1
d.2	10 Krawężniki betonowe wystające i zatopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
	poz. 6-poz. 9	m	325.6	
			RAZEM	325.6
3 KORYTOWANIE				
d.3	11 Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 58 cm głębokości koryta	m ²		
	4.0*1.0*0.5+5.0*1.5*0.5+12*2.25+(16+14+30)*2.25+14*2.25*0.5	m ²	183.5	
			RAZEM	183.5
d.3	12 Mechaniczne wykonanie koryta po miejsca postojowe w gruncie kat. I-IV głębokości 48 cm	m ²		
	26.6*4.5+28*1.5+8.2*4.5+9.2*4.5+10.5*4.5	m ²	287.3	
			RAZEM	287.3
d.3	13 Przewóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km grunt.kat. III	m ³		
	1*0.58+poz. 12*0.48	m ³	138.5	
			RAZEM	138.5
d.3	14 Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej - grub.warstwy po zag. 30 cm	m ²		
	poz. 11	m ²	183.5	
			RAZEM	183.5
d.3	15 Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²		
	poz. 12	m ²	287.3	
			RAZEM	287.3
d.3	16 Podbudowa z kruszywa łamanego - jednowarstwowa o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
	4.0*1.0*0.5+5.0*1.5*0.5+12*1.62+(16+14+30)*(1.5+0.12)+14*1.62*0.5	m ²	133.7	
			RAZEM	133.7
d.3	17 Podbudowa z kruszywa łamanego - jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
	poz. 12	m ²	287.3	
			RAZEM	287.3

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej (istn. betonowa)	m ²		
	117.5*5.0+22.5*3.0+12*3.0*0.5+6.0*4.0+0.215*6*6*3+0.215*8*8*2+65*3.5+8.5*5.0+8*4.5+14*6.5-poz.14	m ²	961.2	
19 d.3	Skropienie podbudowy tłuczniowej i istniejącej nawierzchni betonowej asfaltem	m ²	RAZEM	961.2
	117.5*5.0+22.5*3.0+12*3.0*0.5+6.0*4.0+0.215*6*6*3+0.215*8*8*2+65*3.5+8.5*5.0+8*4.5+14*(7.5+5.0)*0.5+(16+14+30)*0.06	m ²	1144.8	
4	NAWIERZCHNIA		RAZEM	1144.8
20 d.4	Skropienie podbudowy asfaltowej asfaltem	m ²		
	poz.19	m ²	1144.8	
21 d.4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca as- faltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	RAZEM	1144.8
	poz.19	m ²	1144.8	
22 d.4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	RAZEM	1144.8
	117.5*5.0+22.5*3.0+12*3.0*0.5+6.0*4.0+0.215*6*6*3+0.215*8*8*2+65*3.5+8.5*5.0+8*4.5+14*(7.5+5.0)*0.5	m ²	1141.2	
23 d.4	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm KOLOR na pods. cem- piaskowej	m ²	RAZEM	1141.2
	-linie podziału na stanowiska postojowe 27*0.2+(10+2+3+3)*4.2*0.2	m ²	20.5	
24 d.4	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na pods. cem- piaskowej	m ²	RAZEM	20.5
	poz.12-poz.23	m ²	266.8	
	***minus pow. krawężnika "na płask"	m ²	-14.4	
	-(28+9.6+10.5)*0.3	m ²		
25 d.4	Nawierzchnia żwirowa pobocza - jednowarstwowa rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz.	m ²	RAZEM	252.4
	10 cm (16+14+30)*0.75	m ²	45.0	
5	CHODNIKI		RAZEM	45.0
26 d.5	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm na pods. cem- piaskowej	m ²		
	***peron przy zatoce autobusowej 15*2.5+3.5*1.0	m ²	41.0	
	***dojście do budynku 3.0*2.0	m ²	6.0	
	***dojście do śmietnika 3.0*2.5	m ²	7.5	
27 d.5	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m	RAZEM	54.5
	4+14+2*3+3	m	27.0	
28 d.5	Ułożenie rur osłonowych stalowych dwudzielnych AROT o śr.do 100 mm	m	RAZEM	27.0
	2*3.5	m	7.0	
			RAZEM	7.0