

FIRMA USŁUGOWO – HANDLOWA

10 – 691 OLSZTYN ul. Herdera 18 / 14
tel. (089) 541 14 48

REGON 510 65 77 68
NIP 739-126-24-97

Temat : **Projekt przebudowy i zagospodarowania
Placu Wolności w Biskupcu**

Adres : Biskupiec
Plac Wolności

Inwestor : Gmina Biskupcu
11 – 300 Biskupiec
ul. Niepodległości 2

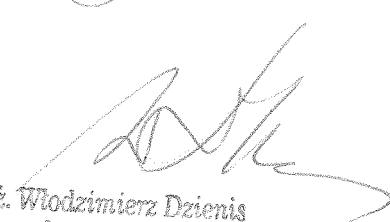
Branża : **drogowa**

Faza : kosztorys ślepy

Projektant: mgr inż. Henryk Bubacz



Kier. zespołu : inż. Włodzimierz Dzienis



inż. Włodzimierz Dzienis
upr. bud. 213/94/OL

Data : sierpień 2008 r

Nr umowy : ZBA 32 / 08

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

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI
ADRES INWESTYCJI : Biskupiec Plac Wolności
INWESTOR : Urząd Miasta w Biskupcu
ADRES INWESTORA : Biskupiec ul. Niepodległości 2
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. H. BUBACZ

DATA OPRACOWANIA : 29.08. 2008



Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.08. 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
d.1	1 Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
	4.5+3+3+100.5+5+7+7.5+25+6.5+27.5+6+4+11+2+20+7.5+4.5+4.5+27+3.5+3.5+25+5+7+6+20+25+10+10+100+8+25+23+18+22.5+25+18.5	m	631.0	
			RAZEM	631.0
d.1	2 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
	#p1*0.05	m ³	31.6	
			RAZEM	31.6
d.1	3 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. srednio 8 cm	m ²		
	3*3+108*7+6*4*0.5+6*3*0.5+57*6+4*3.5+5*6*0.5+8.5*8*0.5+12*0.5+74*9+25*8+4*3+4*57+4.5*3.5+5.5*11*0.5+6*4*0.5+5*20+17*43+5*4	m ²	3212.0	
			RAZEM	3212.0
d.1	4 Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 20 cm (przyjęto po 33% powoierzchni jezdni)	m ²		
	#p3*0.33	m ²	1060.0	
			RAZEM	1060.0
d.1	5 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 13-17 cm	m ²		
	#p3*0.33	m ²	1060.0	
			RAZEM	1060.0
d.1	6 Rozebranie podbudowy z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
	#p3*0.33	m ²	1060.0	
			RAZEM	1060.0
d.1	7 Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 35x35x5 i 30x30x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
	25*2.0+22.5*2.5+25*2.5+23*2.5	m ²	226.3	
			RAZEM	226.3
d.1	8 Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
	(27+25+25+27)*0.5	m ²	52.0	
			RAZEM	52.0
d.1	9 Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
	25+5+22.5+27.5+25+5+25+23+4.5+27+25+4	m	218.5	
			RAZEM	218.5
d.1	10 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 6 cm na podsypce cem.piaskowej	m ²		
	***powierzchnia pasów chodnikowych 8*5*0.5+1.5*3.0+4*1.5+76*4.0+1*3.5+3*22.5+3*1+2*1.5+8*2.5+3*2.5*0.5+3*15+1.5*3.5+5*1.5+3.5*6+3.0*105+3*12.5+2.5*9+2*21+4*1.5+4.5*11+4.5*2.5*0.5+3.5*7+6.5*2.5+3.75*7+4.5*8+1*2	m ²	1097.1	
	***minus podesty wejściowe -(3.5*1.2+2*1.0+2*1.75+2.0*1.0)	m ²	-11.7	
	***minus studnie piwniczne -(0.9*0.5*5+1.0*0.6*10+0.8*1.75*2+1.45*0.75+1.2*0.7+1.1*0.45*14)	m ²	-19.9	
			RAZEM	1065.5
d.1	11 Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m		
	10*1.5	m	15.0	
			RAZEM	15.0
d.1	12 Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych	m		
	***poręcze z słupków betonowych (51 szt) z łańcuchami (28+9+9)*1.5	m	69.0	
			RAZEM	69.0
d.1	13 Wywóz elementów stalowych pojazdami skrzyniowymi na odl.do 5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
	3	t	3.0	
			RAZEM	3.0
d.1	14 Wywiezienie gruzu spryzmowanego i mat. sztukowych samochodami na odl.do 5 km	m ³		
	#p1*0.15*0.3+#p2+#p3*0.08+#p4*0.2+#p5*0.16+#p6*0.15+#p7*0.05+#p8*0.07+#p9*0.08*0.3+#p10*0.06	m ³	941.7	
			RAZEM	941.7
2 KRAWĘŻNIKI				
d.2	15 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
	-krawężniki uliczne 16+6+71.66+6+22+57+14+16+6+67.51+7+29+9+6+43.2+6+85+6+40.3+6+15	m	534.7	
	oporniki kamienne 11+11	m	22.0	
			RAZEM	556.7
d.2	16 Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
	534.7*0.05	m ³	26.7	
			RAZEM	26.7

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.2				
	11*0.025	m ³	0.3	
			RAZEM	0.3
18	Krawężniki kamienne o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2				
	534.7	m	534.7	
			RAZEM	534.7
19	Oporniki kamienne zatopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2				
	22	m	22.0	
			RAZEM	22.0
3 KORYTOWANIE				
20	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samo-	m ³		
d.3	wyładowniczymi na odległość do 5 km (korytowanie pod nawierzchnie)			
	***tabele objetosci robót korytowania	m ³	1969.0	
	733+258+978			
	***minus objętość rozebranej nawierzchni	m ³	-941.7	
	#p14			
			RAZEM	1027.3
21	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²		
d.3				
	***pow jezdni i zatok	m ²	2437.9	
	1324.5+1113.4			
	***powierzchnia placu i chodników	m ²	2105.0	
	2105.0			
			RAZEM	4542.9
4 NAWIERZCHNIA JEZDNI I ZATOK				
22	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 17 cm	m ²		
d.4				
	88*5.0+2.5*2.0+9*5.0+5*3+0.215*8*8*2+0.215*2*2+104*5+7*2+0.215*10*10+37*5.0+0.215*10*10*2+0.215*2*2+	m ²	1324.5	
	4*1.5*0.5+5*1.5*0.5			
	(67.51+71.66+43.2+40.3)*5.0	m ²	1113.4	
			RAZEM	2437.9
23	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.4				
	#p22	m ²	2437.9	
			RAZEM	2437.9
24	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm (KOLOR) na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.4				
	**pasy podziału na stanowiska postojowe i oddzielenie zatok od jezdni (pasy szer 20 cm)			
	(67.51+71.66+23*4.8+22*4.8)*0.2	m ²	71.0	
	***przejścia doła pieszych			
	(4.0*5.0*4+7.5*4.0+5.0*3.0)*0.5	m ²	62.5	
			RAZEM	133.5
25	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo -piaskowej	m ²		
d.4				
	***jezdnie			
	88*5.0+2.5*2.0+9*5.0+5*3+0.215*8*8*2+0.215*2*2+104*5+7*2+0.215*10*10+37*5.0+0.215*10*10*2+0.215*2*2+	m ²	1324.5	
	4*1.5*0.5+5*1.5*0.5			
	***zatoki			
	(67.51+71.66+43.2+40.3)*5.0	m ²	1113.4	
	***minus kostka kolorowa			
	#p24	m ²	-133.5	
			RAZEM	2304.4
5 NAWIERZCHNIA PLACU I CHODNIKÓW				
26	Podbudowa z kruszywa łamanego - jednowarstwowa o grub.po zagęszcz. 10 cm	m ²		
d.5				
	***plac przy fontannie			
	36*17.5-0.215*10*10*2+10*9.5+1*1*0.5*2+8*8+2.5*5.0*0.5+2.5*3.0	m ²	760.8	
	***chodniki zewnętrzne (przy budynkach)			
	86.5*3.85+21*3.2+9*4*0.5+7.5*1.0+(10+5)*0.5*5.0+99*3.85+7.5*5.0+2.5*2.0+3.85*3.85*0.5+14*3.85+2.5*1.5+17*	m ²	1046.5	
	3.0+5*7*0.5+5*2.5+3.2*3.0+2*2			
	***chodniki wewnętrzne			
	47*1.5+4.5*1.5+10*1.5+12.5*5.0*0.5+18*2.5+47.5*2.5+3.0*1*4+7.5*4	m ²	329.3	
	***minus podesty wejściowe i studnie piwniczne			
	-(3.5*1.2+2*1.0+2*1.75+2.0*1.0)	m ²	-11.7	
	-(0.9*0.5*5+1.0*0.6*10+0.8*1.75*2+1.45*0.75+1.2*0.7+1.1*0.45*14)	m ²	-19.9	
			RAZEM	2105.0
27	Plac z płyt kamiennych o grub. 5 cm (60x60 cm) na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²		
d.5				
	**płyty kamienne stanowią 75% powierzchni placu			
	760.8*0.75	m ²	570.6	
			RAZEM	570.6

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.5	Chodniki z płyt kamiennych o grub. 5 cm (60x40 lub 40x40 cm) na podsypce piaskowej z wyp. spoin piaskiem ***chodniki zewnętrzne - szer ciągu z płyt 2.40 m (119+99+40+9+5+8)*2.4 **chodniki wewnętrzne - szer posów 80, 160 i 240 cm 40*0.8+44*1.6+25*1.6+6*1.6+8.5*2.4	m ² m ² m ²	 672.0 172.4	
			RAZEM	844.4
29 d.5	Obramowania chodników z kostki kamiennej rzędowej o wys. 16 cm na ławie betonowej (6.5+18+1.5*2+17.5+7+7+26+35+23+25+17+44+7)*0.16	m ² m ²	 37.8	
			RAZEM	37.8
30 d.5	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce żwirowej nowej #p26-#p27-#p28-#p29	m ² m ²	 652.2	
			RAZEM	652.2
6 ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
31 d.6m	Poręcze ochronne łańcuchowe podwójne o rozstawie słupków żeliwnych prefabrykowanych ozdobnych mm 1.8 23.4+54	m m	 77.4	
			RAZEM	77.4
32 d.6	Nakrywy-rusztły do studzienek piwnicznych ze stali nierdwej (typ Vema) o pow.elem.do 1 m2- wymiana 5+10+1+14	szt. szt.	 30.0	
			RAZEM	30.0
33 d.6	Nakrywy-rusztły do studzienek piwnicznych ze stali nierdzewnej (typ Vema) o pow.elem.ponad 1 m2- wymiana 2+1	szt. szt.	 3.0	
			RAZEM	3.0