

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi powiatowej nr 1065F
ADRES INWESTYCJI : Bukowina Bobrzańska- Bobrzany
INWESTOR : Powiat Żagański
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 39 68 - 100 Żagań
BRANŻA : drogowa;

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sadowski Daniel, upr. bud. 49/03/ZG
DATA OPRACOWANIA : 16 sierpień 2016

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
16 sierpień 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont drogi powiatowej nr 1065F			
1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 4.1175	km km	4.12	
				RAZEM	4.12
2 d.1.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy >50cm. Dłuższe należy odwieźć na składowisko Inwestora do 10km. Pozostałości zutilizować. 132	szt. szt.	132.00	
				RAZEM	132.00
3 d.1.1	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. >50cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 25	szt. szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
4 d.1.1	D-01.02.01	Karczowanie krzaków 2000	m ² m ²	2000.00	
				RAZEM	2000.00
5 d.1.1	D-01.02.04	Demontaż barier ochronnych, oraz oznakowania pionowego z ponownym montażem 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie chodników i zjazdów z kostki brukowej na podsypce piaskowej(zjazdy) 51.7	m ² m ²	51.70	
				RAZEM	51.70
7 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowych (zjazdy) 50.0	m ² m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
8 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznych wraz z podbudową (przejście wyspowe oraz most) 25+220	m ² m ²	245.00	
				RAZEM	245.00
9 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie istniejących przepustów rurowych pod zjazdami wraz z utylizacją 285	m m	285.00	
				RAZEM	285.00
10 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie istniejących przepustów rurowych (wraz z nawierzchnią i podbudową) pod drogą wraz z utylizacją 39*2	m m	78.00	
				RAZEM	78.00
11 d.1.1	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km na składowisko Inwestora do 10km. (21850-3870)*0.5	m ² m ²	8990.00	
				RAZEM	8990.00
12 d.1.1	D-01.02.04	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku II (51.7*0.08+0.15*0.30*50+0.2*0.15*50+301*0.08*0.3)*2+245*0.25	t t	91.47	
				RAZEM	91.47
13 d.1.1	D-01.02.04	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II - wywóz na składowisko odpadów wraz z kosztami utylizacji i składowania 6.00	kurs kurs	6.00	
				RAZEM	6.00
14 d.1.1	D-01.02.04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km do 5km 6.00	kurs kurs	6.00	
				RAZEM	6.00
1.2		Roboty ziemne i podbudowy			
15 d.1.2	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie do gł. 40cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników, zjazdów i poszerzeniach. (3600+1400+685+3870)*1.1	m ² m ²	10510.50	
				RAZEM	10510.50
16 d.1.2	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - załadunek i wywóz nadmiaru urobku ze zdjęcia humusu i korytowania 3600*0.25+(1400+685)*0.35+3870*0.35	m ³ m ³	2984.25	
				RAZEM	2984.25
17 d.1.2	D-04.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 5km na składowisko Wykonawcy. 2984.25	m ³ m ³	2984.25	
				RAZEM	2984.25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1400+685+3600+3870	m ² m ²	9555.00	
				RAZEM	9555.00
19 d.1.2	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na całej szerokości chodnika - grubość warstwy po zag. 20 cm 3600	m ² m ²	3600.00	
				RAZEM	3600.00
20 d.1.2	D - 04.05.01a	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem dowieziona z wytwórni Rm = 2, 5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (poszerzenia) (0.46+0.4)*2*4117.5+245	m ² m ²	7327.10	
				RAZEM	7327.10
21 d.1.2	D-04.04.00; D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zjazdu, poszerzenia 1400+685+((0.46+0.25)*2*4117.5)+245	m ² m ²	8176.85	
				RAZEM	8176.85
1.3		Elementy ulic			
22 d.1.3	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem C12/15 1910	m m	1910.00	
				RAZEM	1910.00
23 d.1.3	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe 15x30cm łukowe z wykonaniem ław betonowych C15/15 180	m m	180.00	
				RAZEM	180.00
24 d.1.3	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm oraz 15/22/30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem C12/15 580	m m	580.00	
				RAZEM	580.00
25 d.1.3	D - 08.01.01b	Ścieki podchodnikowe z elementów betonowych 60x50x15cm (układane podwójnie) - 10kpl 25	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
26 d.1.3	D - 08.01.01b	Palisada betonowa średnica 20 cm, L=120 cm ustawiana na ławie betonowej C12/15 200	m m	200.00	
				RAZEM	200.00
27 d.1.3	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 1980+2*4.5	m m	1989.00	
				RAZEM	1989.00
28 d.1.3	D - 08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej żółtej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3600+16	m ² m ²	3616.00	
				RAZEM	3616.00
29 d.1.3	D - 08.02.02	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (dotyczy również wymiany nawierzchni na zjazdach wykonanych w technologii "polbruk" po uzgodnieniu z właścicielami) 685+9	m ² m ²	694.00	
				RAZEM	694.00
30 d.1.3	D-08.05.03	Obrukowanie urządzeń obcych w jezdni kostką granitową 4/6cm na ławie betonowej z C12/15 gr. 10cm. 10	m ² m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
1.4		Nawierzchnie			
31 d.1.4	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 21850.00	m ² m ²	21850.00	
				RAZEM	21850.00
32 d.1.4	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 21850*2	m ² m ²	43700.00	
				RAZEM	43700.00
33 d.1.4	D - 05.03.26a	Ułożenie geosiatki Rn=80kN o szerokości 1m, na poszerzeniach 1*2*4117.5	m ² m ²	8235.00	
				RAZEM	8235.00
34 d.1.4	D - 05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową AC16W mechaniczne (średnio 125kg/m ²) - gr 5 cm 21850*0.125	t t	2731.25	
				RAZEM	2731.25
35 d.1.4	D - 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych - warstwa ściernalna z mieszanki AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm 21850	m ² m ²	21850.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21850.00
36 d.1.4	D - 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z mieszanki AC11S - grubość po zagęszczeniu 5 cm- zjazdy 1400	m ² m ²	1400.00	
				RAZEM	1400.00
1.5		Odwodnienie			
37 d.1.5	D - 03.01.03a	Przepust PVC400, SN8 - roboty ziemne, dostarczenie materiału wraz z ułożeniem i zsypaniem do wysokości warstw konstrukcyjnych zjazdów 285-39	m m	246.00	
				RAZEM	246.00
38 d.1.5	D - 03.01.03a	Przepust PVC400, SN8 - roboty ziemne, dostarczenie materiału wraz z ułożeniem i zsypaniem do wysokości warstw konstrukcyjnych jezdni 39	m m	39.00	
				RAZEM	39.00
39 d.1.5	D - 03.01.03a	Przepust betonowy fi1000 SN8 - roboty ziemne, dostarczenie materiału wraz z ułożeniem i zsypaniem do wysokości warstw konstrukcyjnych jezdni -pod jezdnią 39	m m	39.00	
				RAZEM	39.00
40 d.1.5	D - 04.05.01a	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem dowieziona z wytwórni Rm = 2, 5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (na przepustach w drodze) 39*2+39*3	m ² m ²	195.00	
				RAZEM	195.00
41 d.1.5	D-04.04.00; D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - (na przepustach w drodze) 195	m ² m ²	195.00	
				RAZEM	195.00
42 d.1.5	D - 05.03.26a	Ułożenie geosiatki Rn=80kN o szerokości 1m, wzdłuż przepustów 39*2*2*1	m ² m ²	156.00	
				RAZEM	156.00
1.6		Elementy bezpieczeństwa i urządzenia obce			
43 d.1.6	D - 07.05.01	Bariera drogowa sprężysta SP-06 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
44 d.1.6	D - 07.05.01	Poręcze ochronne łańcuchowe U-12b 580	m m	580.00	
				RAZEM	580.00
45 d.1.6	D - 05.03.05a; D - 08.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych z uzupełnieniem brakujących zasuw 60	szt. szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
1.7		Płyta chodnikowa mostu			
46 d.1.7	D-01.02.04	Rozebranie ceglanych zwieńczeń mostu 40*2*0.5*0.3	m ³ m ³	12.00	
				RAZEM	12.00
47 d.1.7	D-01.02.04	Demontaż barier ochronnych mostu wraz z kosztami utylizacji 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
48 d.1.7	KW	Deskowanie tradycyjne: belka chodnikowa od strony zewnętrznej. 40*2*0.3	m ² m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
49 d.1.7	KW analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia prętami o śr. 10-14 mm płyty chodnikowej mostu. 2.54	t t	2.54	
				RAZEM	2.54
50 d.1.7	KW	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie belek krawędziowych i płyty chodnika na moście. Beton konstrukcyjny C25/30 2*40*0.75*0.30	m ³ m ³	18.00	
				RAZEM	18.00
51 d.1.7	KW	Montaż gotowych poręczy mostowych - odcinki proste. (Bariera w wykonaniu prostym o masie 75 kG/mb). Montaż gotowych poręczy mostowych z płaskowników stalowych malowanych dwukrotnie. Montaż słupków zalecany w trakcie betonowania płyty chodnikowej. 80.00	m m	80.00	
				RAZEM	80.00
52 d.1.7	KW analogia	Nawierzchnia chodników mostowych z żywic epoksydowych z posypką z grysową 2-4 mm. 2*40*0.75	m ² m ²	60.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	60.00
1.8		Roboty wykończeniowe i oznakowanie			
53 d.1.8	D - 06.01.01	Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie - uzupełnienia humusem za krawężnikiem i obrzeżem pasem o szer. do 2,5 m i gr. do 15cm 2500.00	m ² m ²	2500.00	
				RAZEM	2500.00
54 d.1.8	D - 06.03.01a	Nawierzchnie poboczy z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm 4591	m ² m ²	4591.00	
				RAZEM	4591.00
55 d.1.8	D - 06.01.01, D - 06.04.01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm 4930	m m	4930.00	
				RAZEM	4930.00
56 d.1.8	D - 06.01.01, D - 06.04.01	Umacnianie skarp wykopów i nasypów - humusowanie z obsiewem, humus gr 5 cm 4930*2	m ² m ²	9860.00	
				RAZEM	9860.00
57 d.1.8	D - 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 12.00	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
58 d.1.8	D - 07.02.01	Zestaw kompletny słupek plus znak D-6 z systemem zasilania solarnego. Napięcie zasilania 12/24VDC, pobór mocy średni/max 15/35W. Wymiary 940x940. Jasność świecenia do 4500lm. Czas działania bez słońca - 500h. Zestaw wraz z akumulatorami litowo-jonowymi. 4.00	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
59 d.1.8	D - 07.02.01	Zestaw kompletny słupek plus znak B-20 z systemem zasilania solarnego. Napięcie zasilania 12/24VDC, pobór mocy średni/max 15/35W. Wymiary 940x940. Jasność świecenia do 4500lm. Czas działania bez słońca - 500h. Zestaw wraz z akumulatorami litowo-jonowymi. 2.00	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
60 d.1.8	D - 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - tablice aluminiowe z folią II generacji 12.00	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
61 d.1.8	D - 07.01.01	Malowanie grubowarstwowe linii na przejściach dla pieszych masą chemoutwardzalną z mikrogranulkami. 80.00	m ² m ²	80.00	
				RAZEM	80.00