
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 1056F
ADRES INWESTYCJI : Powiat Żagański, Gmina Szprotawa, odcinek relacji Wiechlice - Cieciszów
w km od 4+540 do 5+386
INWESTOR : Powiat Żagański
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 39 68 - 100 Żagań
BRANŻA : drogowa;

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sadowski Daniel, upr. bud. 49/03/ZG
DATA OPRACOWANIA : 24 lipiec 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24 lipiec 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi powiatowej nr 1056F w km od 0+000 do 5+386					
1		Odcinek nr 1: km 4+540 do 5+000			
1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
d.1.1	1 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.460	km km	0.46	
				RAZEM	0.46
d.1.1	2 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy >50cm. Długość należy odwieźć na składowisko Inwestora do 10km. Pozostałości zutylizować. 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
d.1.1	3 D-01.02.04	Demontaż oznakowania pionowego z ponownym montażem 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.1	4 D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 8/11cm wraz z podbudową (materiał do wykorzystania przy obrukowaniu urządzeń odwadniających) - obszar wyspy zwlaniającej i przepustów. 12*2	m ² m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
d.1.1	5 D-01.02.04	Rozebranie istniejących przepustów kamiennych i betonowych pod drogą wraz z ich utylizacją (o średnicach od 30 do 100cm) 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
1.2		Roboty ziemne i podbudowy			
d.1.2	6 D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie do gł. 40cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników, zjazdów, utwardzonego pobocza i na odcinkach podlegających korekcie 2*5+455+25*2+20	m ² m ²	535.00	
				RAZEM	535.00
d.1.2	7 D-04.01.01	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.samowład. - załadunek i wywóz nadmiaru urobku ze zdjęcia humusu i korytowania 2*5*0.4+455*0.3+25*0.4*2+20*0.4	m ³ m ³	168.50	
				RAZEM	168.50
d.1.2	8 D-04.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 5km na składowisko Wykonawcy. 168.5	m ³ m ³	168.50	
				RAZEM	168.50
d.1.2	9 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 20+455+25*2+2*5	m ² m ²	535.00	
				RAZEM	535.00
d.1.2	10 D - 04.05.01a	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem dowieziona z wytwórni Rm = 2, 5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (odcinki podl. korekcie, poszerzenie,przepusty) 25*2+5*2+12*2	m ² m ²	84.00	
				RAZEM	84.00
d.1.2	11 D-04.04.00; D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - (utwardzone pobocze, odcinki podl. korekcie, poszerzenie,przepusty) 25*2+2*5+455+20+12*2	m ² m ²	559.00	
				RAZEM	559.00
1.3		Elementy ulic			
d.1.3	12 D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm oraz 15/22/30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem C12/15 470	m m	470.00	
				RAZEM	470.00
d.1.3	13 D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 25x30cm wyspowe z wykonaniem ław betonowych z oporem C12/15 24	m m	24.00	
				RAZEM	24.00
d.1.3	14 D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wykonaniem ław betonowych z oporem C12/15 455	m m	455.00	
				RAZEM	455.00
d.1.3	15 D - 08.02.02	Utwardzone pobocze oraz wyspy z kostki brukowej betonowej żółtej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 455	m ² m ²	455.00	
				RAZEM	455.00
d.1.3	16 D - 08.02.02	Zjazdy z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 20	m ² m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
1.4		Nawierzchnie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.4	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych 2530	m ² m ²	 2530.00	
				RAZEM	2530.00
18 d.1.4	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 2530*3+20*2	m ² m ²	 7630.00	
				RAZEM	7630.00
19 d.1.4	D - 05.03.26a	Ułożenie geosiatki przeciwpękaniowej Rn=100/100kN na całej szerokości i długości jezdni 2530	m ² m ²	 2530.00	
				RAZEM	2530.00
20 d.1.4	D - 05.03.05b	Warstwa wyrównawcza istniejącej podbudowy z betonu asfaltowego wykonana mechanicznie (średnio 175kg/m ²) - gr śr po zagęszczeniu 7cm 2530*0.175	t t	 442.75	
				RAZEM	442.75
21 d.1.4	D - 05.03.05b	Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-bitumicznej asfaltowej AC16W wykonana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm 2530+20+23	m ² m ²	 2573.00	
				RAZEM	2573.00
22 d.1.4	D - 05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z mieszanki SMA11 - wykonana mechanicznie- grubość po zagęszczeniu 5 cm 2530+20	m ² m ²	 2550.00	
				RAZEM	2550.00
1.5	Odwodnienie				
23 d.1.5	D - 03.01.03a	Przepust PEHD 600mm, SN8 - roboty ziemne, dostarczenie materiału wraz z ułożeniem i zasypaniem do wysokości warstw konstrukcyjnych zjazdów / drogi/ chodnika 12	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
24 d.1.5	D - 03.01.03a	Ścianki czołowe przepustów dla rur o średnicy 40-60 cm z kostki rozbiórkowej. 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
25 d.1.5	D-03.02.01	Wpust typu ACO DRAIN - MULTILINE V300 lub równoważny - JEDNOCZĘŚCIOWA SKRZYŃKA ODPLYWOWA Z KOSZEM OSADNICZYM Z ZAMKNIĘCIEM NA ZATRZASKI I Z KRATĄ KL D400 Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
26 d.1.5	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8- roboty ziemne, podłoże z materiałów sypkich dostarczenie materiału wraz z montażem i zasypaniem do wysokości warstw konstrukcyjnych drogi. Wyloty na skarpę obrukować kostką granitową z rozbiórki nawierzchni w rozmiarze 0,5x0,5m. 3*3	m m	 9.00	
				RAZEM	9.00
1.6	Elementy bezpieczeństwa, urządzenia obce i oznakowanie				
27 d.1.6	D - 07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemicznie utwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne 460*0.12	m ² m ²	 55.20	
				RAZEM	55.20
28 d.1.6	D - 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
29 d.1.6	D - 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
1.7	Roboty wykończeniowe				
30 d.1.7	D-04.04.00 + D-04.02.02	Pobocza z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5mm wraz z zamiatowaniem frakcją 0/4mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 460*0.75	m ² m ²	 345.00	
				RAZEM	345.00
31 d.1.7	D-06.01.01	Plantowanie terenu zielonego wraz z rozścieleniem humusu i obsianiem mieszaną traw, gr. warstwy o gr. 5cm 920*2	m ² m ²	 1840.00	
				RAZEM	1840.00
32 d.1.7	D- 06.04.01	Odtworzenie i oczyszczenie rowów wraz z wyprofilowaniem skarp i dna rowu 460*2	m m	 920.00	
				RAZEM	920.00
2	Odcinek nr 2 : km 5+000 do 5+386				
2.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.386	km km	0.39	
				RAZEM	0.39
34 d.2.1	D-01.02.04	Demontaż oznakowania pionowego z ponownym montażem 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.2.1	D-01.02.04	Rozebranie chodników i zjazdów z kostki brukowej na podsypce cem.- piaskowej (zjazdy i chodnik) - oczyszczenie, ułożenie na paletach i transport na składowisko Inwestora (Szprotawa do 15km) 50	m ² m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
36 d.2.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych/kamiennych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (NA ŁAWIE BETONOWEJ) wraz z utylizacją 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
37 d.2.1	D-01.02.04	Rozebranie ścieku betonowego (NA ŁAWIE BETONOWEJ) wraz z utylizacją 46	m m	46.00	
				RAZEM	46.00
38 d.2.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z utylizacją 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
39 d.2.1	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 8/11cm wraz z podbudową (materiał do wykorzystania przy obrukowaniu urządzeń odwadniających) - obszar przepustów. 7*2	m ² m ²	14.00	
				RAZEM	14.00
40 d.2.1	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 15 km na składowisko Inwestora 215+(346*5.5)	m ² m ²	2118.00	
				RAZEM	2118.00
41 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie krzaków 2*70	m ² m ²	140.00	
				RAZEM	140.00
42 d.2.1	D-01.02.04	Rozebranie istniejących przepustów kamiennych i betonowych pod zjazdami wraz z ich utylizacją (o średnicach od 30 do 60cm) 7	m m	7.00	
				RAZEM	7.00
43 d.2.1	D-01.02.04	Rozebranie istniejących przepustów kamiennych i betonowych pod drogą wraz z ich utylizacją (o średnicach od 30 do 100cm) 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
2.2		Roboty ziemne i podbudowy			
44 d.2.2	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie do gł. 40cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników, zjazdów, utwardzonego pobocza i na odcinkach podlegających korekcie 395+80+565	m ² m ²	1040.00	
				RAZEM	1040.00
45 d.2.2	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.samowylad. - załadunek i wywóz nadmiaru urobku ze zdjęcia humusu i korytowania 395*0.4+80*0.3+565*0.4	m ³ m ³	408.00	
				RAZEM	408.00
46 d.2.2	D-04.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 5km na składowisko Wykonawcy. 395*0.4+80*0.3+565*0.4	m ³ m ³	408.00	
				RAZEM	408.00
47 d.2.2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 395+80+565	m ² m ²	1040.00	
				RAZEM	1040.00
48 d.2.2	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na całej szerokości chodnika - grubość warstwy po zag. 20 cm 80	m ² m ²	80.00	
				RAZEM	80.00
49 d.2.2	D - 04.05.01a	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem dowieziona z wytwórni Rm = 2, 5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (odcinki podl. korekcie,przepusty, przykanaliki) 15*2+7*2+40*1	m ² m ²	84.00	
				RAZEM	84.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	D-04.04.00; d.2.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - (zjazd, utwardzone poboczce, odcinki podl. korekcje, poszerzenie, przepusty, przykanaliki) 565+15*2+7*2+40*1	m ² m ²	649.00	
				RAZEM	649.00
2.3		Elementy ulic			
51	D - 08.01.01b d.2.3	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm oraz 15/22/30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem C12/15 835	m m	835.00	
				RAZEM	835.00
52	D - 08.01.01b d.2.3	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 25x30cm wyspowe z wykonaniem ław betonowych z oporem C12/15 26	m m	26.00	
				RAZEM	26.00
53	D - 08.03.01 d.2.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wykonaniem ław betonowych z oporem C12/15 615	m m	615.00	
				RAZEM	615.00
54	D - 08.02.02 d.2.3	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 80	m ² m ²	80.00	
				RAZEM	80.00
55	D - 08.02.02 d.2.3	Utwardzone poboczce z kostki brukowej betonowej żółtej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 565	m ² m ²	565.00	
				RAZEM	565.00
56	D - 08.02.02 d.2.3	Zjazdy z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 395	m ² m ²	395.00	
				RAZEM	395.00
2.4		Nawierzchnie			
57	D-04.03.01 d.2.4	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych 2123	m ² m ²	2123.00	
				RAZEM	2123.00
58	D-04.03.01 d.2.4	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 2123*3+215*2	m ² m ²	6799.00	
				RAZEM	6799.00
59	D - 05.03.26a d.2.4	Ułożenie geosiatki przeciwpękaniowej Rn=100/100kN na całej szerokości i długości jezdni 2123	m ² m ²	2123.00	
				RAZEM	2123.00
60	D - 05.03.05b d.2.4	Warstwa wyrównawcza istniejącej podbudowy z betonu asfaltowego wykonana mechanicznie (średnio 100kg/m ²) - gr śr po zagęszczeniu 4cm 2123*0.100	t t	212.30	
				RAZEM	212.30
61	D - 05.03.05b d.2.4	Warstwa wiążąca z mieszanki minerano-bitumiczno asfaltowej AC16W wykonana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm 2123+215	m ² m ²	2338.00	
				RAZEM	2338.00
62	D - 05.03.13a d.2.4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ściernalna z mieszanki SMA11 - wykonana mechanicznie- grubość po zagęszczeniu 5 cm 2123+215	m ² m ²	2338.00	
				RAZEM	2338.00
2.5		Odwodnienie			
63	D - 03.01.03a d.2.5	Przepust PEHD400, SN8 - roboty ziemne, dostarczenie materiału wraz z ułożeniem i zasypaniem do wysokości warstw konstrukcyjnych zjazdów 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
64	D - 03.01.03a d.2.5	Przepust PEHD500, SN8 - roboty ziemne, dostarczenie materiału wraz z ułożeniem i zasypaniem do wysokości warstw konstrukcyjnych zjazdów / drogi/ chodnika 7	m m	7.00	
				RAZEM	7.00
65	D - 03.01.03a d.2.5	Ścianki czołowe przepustów dla rur o średnicy 40-60 cm z kostki rozbiórkowej. 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
66	KW d.2.5	CZYSZCZENIE ISTNIEJĄCEGO PRZEPUSTU o śr. 500mm WRAZ Z OBUDOWĄ NOWEGO WYLOTU 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.2.5	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm H=1,5m z osadnikiem, wpust D400 - roboty ziemne, dostarczenie materiału wraz z montażem i zsypaniem do wysokości warstw konstrukcyjnych drogi 6	kpl. kpl.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
68 d.2.5	D-03.02.01	Studnie ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 1000 mm H do1,5m, z włazem D400 - roboty ziemne, dostarczenie materiału wraz z montażem i zasypaniem do wysokości warstw konstrukcyjnych drogi 4	kpl. kpl.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
69 d.2.5	D-03.02.01	Wpust typu ACO DRAIN - MULTILINE V300 lub równoważny - JEDNOCZĘŚCIOWA SKRZYŃKA ODPIYWOWA Z KOSZEM OSADNICZYM Z ZAMKNIĘCIEM NA ZATRZASKI I Z KRATĄ KL D400 Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
70 d.2.5	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8- roboty ziemne, podłoże z materiałów sypkich dostarczenie materiału wraz z montażem i zasypaniem do wysokości warstw konstrukcyjnych drogi. yłoty na skarpe obrukować kostką granitową z rozbiórki nawierzchni w rozmiarze 0,5x0,5m. 40	m m	 40.00	 40.00
				RAZEM	40.00
71 d.2.5	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm SN8- roboty ziemne, podłoże z materiałów sypkich dostarczenie materiału wraz z montażem i zasypaniem do wysokości warstw konstrukcyjnych drogi 90	m m	 90.00	 90.00
				RAZEM	90.00
2.6		Elementy bezpieczeństwa, urządzenia obce i oznakowanie			
72 d.2.6	D - 05.03.13a; D - 08.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych z uzupełnieniem brakujących zasuw 14	szt. szt.	 14.00	 14.00
				RAZEM	14.00
73 d.2.6	D - 07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemicznie utwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne 386*0.12+5*2+10	m ² m ²	 66.32	 66.32
				RAZEM	66.32
74 d.2.6	D - 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
75 d.2.6	D - 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
76 d.2.6	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. 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
2.7		Roboty wykończeniowe			
77 d.2.7	D-04.04.00 + D-04.02.02	Pobocza z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5mm wraz z zamiatowaniem frakcją 0/4mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 50*0.75	m ² m ²	 37.50	 37.50
				RAZEM	37.50
78 d.2.7	D-06.01.01	Plantowanie terenu zielonego wraz z rozścieleniem humusu i obsianiem mieszaną traw, gr. warstwy o gr. 5cm 386*2*1.2	m ² m ²	 926.40	 926.40
				RAZEM	926.40
79 d.2.7	D- 06.04.01	Odtworzenie i oczyszczenie rowów wraz z wyprofilowaniem skarp i dna rowu 350.00	m m	 350.00	 350.00
				RAZEM	350.00