

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej Biała Góra-Samplawa-Rakowice
ADRES INWESTYCJI : Odcinek C-D Droga gminna Biała Góra-Samplawa-Rakowice. dz. nr 86, 681-obręb Samplawa
INWESTOR : Gmina Lubawa
ADRES INWESTORA : Fijewo 73, 14-260 Lubawa
KOD POZYCJI : Kod pozycji zgodny z numerami specyfikacji technicznej
BRANŻA : drogowa CPV - 45 23 31 20-6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grzegorz Drzycimski-projektant
DATA OPRACOWANIA : 30.03.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR:

Data opracowania:
30.03.2017

Data zatwierdzenia:

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne	
2	Jezdnie	
3	Zjazdy na posesje z betonu asfaltowego	
4	Zjazdy na posesje z kostki betonowej	
5	Wykończenia	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne				
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe, granice, pkt. główne-geodeta. Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy, zabezpieczenie istniejących pkt. geodezyjnych. Pomiar powykonawczy	km	0.203		
2 d.1	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych dwudzielnych śr.160 mm, (wykopanie, zasypianie piaskiem wraz z zagęszczeniem)	m	57.000		
2		Jezdnia				
3 d.2	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 70 cm, wraz z rozbiórką istn. kruszywa	m ²	1157.100		
4 d.2	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ³	809.970		
5 d.2	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm.	m ²	1157.100		
6 d.2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem, , wraz z wypełnieniem spoin piaskiem, wraz z rozbiórką istniejących krawężników z ławami betonowymi i wywozem na miejsce wskazane przez inwestora - odległość uzgodnić z inwestorem	m	411.000		
7 d.2	D-08.03.01	Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem	m ³	32.880		
8 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	1015.000		
9 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	1015.000		
10 d.2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej.	m ²	1015.000		
11 d.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²	1015.000		
12 d.2	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z z mieszanki mineralno-bitumicznej AC16W - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń	m ²	1015.000		
13 d.2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m ²	1015.000		
14 d.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²	1015.000		
15 d.2	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11S - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń. Do ceny należy doliczyć malowanie linii P-12 grubowarstwowe 3 m2	m ²	1015.000		
3		Zjazdy na posesje z betonu asfaltowego				
16 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 70 cm	m ²	25.000		
17 d.3	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ³	17.500		
18 d.3	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm.	m ²	25.000		
19 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	25.000		
20 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	25.000		
21 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej.	m ²	25.000		
22 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²	25.000		
23 d.3	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z z mieszanki mineralno-bitumicznej AC16W - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń	m ²	25.000		
24 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m ²	25.000		
25 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²	25.000		
26 d.3	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11S - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń.	m ²	25.000		
4		Zjazdy na posesje z kostki betonowej				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27 d.4	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 70 cm,	m ²	90.000		
28 d.4	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ³	63.000		
29 d.4	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm.	m ²	90.000		
30 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	80.000		
31 d.4	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem	m ³	4.800		
32 d.4	D-04.06.01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem CBGM C5/6. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm wraz z pielęgnacją.	m ²	71.000		
33 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej czerwonej 100% kolor grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń.	m ²	71.000		
5		Wykończenia				
34 d.5	D-06.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kat. I-IV. Porządkowanie terenu wokół wraz z humusowaniem i obsianiem trawą.	m ²	203.000		
35 d.5	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe. Przymocowanie tablic znaków drogowych, wraz z słupkami do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm. Do ceny należy doliczyć przedstawienie znaków, wymiana rur przy znakach D-1	szt.	16.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe, granice, pkt. główne-geodeta. Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy, zabezpieczenie istniejących pkt. geodezyjnych. Pomiar powykonawczy	km		
d.1		0.203	km	0.203	
				RAZEM	0.203
2	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych dwudzielnych śr.160 mm, (wykopanie, zasypanie piaskiem wraz z zagęszczeniem)	m		
d.1		23.00+23.00+11.00	m	57.000	
				RAZEM	57.000
2		Jezdnia			
3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 70 cm, wraz z rozbiórką istn. kruszywa	m ²		
d.2		203.00*5.70	m ²	1157.100	
				RAZEM	1157.100
4	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ³		
d.2		1157.10*0.70	m ³	809.970	
				RAZEM	809.970
5	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm.	m ²		
d.2		1157.10	m ²	1157.100	
				RAZEM	1157.100
6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem, , wraz z wypełnieniem spoin piaskiem, wraz z rozbiórką istniejących krawężników z ławami betonowymi i wywozem na miejsce wskazane przez inwestora - odległość uzgodnić z inwestorem	m		
d.2		203.00*2+5.00	m	411.000	
				RAZEM	411.000
7	D-08.03.01	Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem	m ³		
d.2		411.00*0.08	m ³	32.880	
				RAZEM	32.880
8	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.2		203.00*5.00	m ²	1015.000	
				RAZEM	1015.000
9	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.2		1015.00	m ²	1015.000	
				RAZEM	1015.000
10	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej.	m ²		
d.2		1015.00	m ²	1015.000	
				RAZEM	1015.000
11	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²		
d.2		1015.00	m ²	1015.000	
				RAZEM	1015.000
12	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z z mieszanki mineralno-bitumicznej AC16W - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń	m ²		
d.2		1015.00	m ²	1015.000	
				RAZEM	1015.000
13	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m ²		
d.2		1015.00	m ²	1015.000	
				RAZEM	1015.000
14	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²		
d.2		1015.00	m ²	1015.000	
				RAZEM	1015.000
15	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11S - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń. Do ceny należy doliczyć malowanie linii P-12 grubowarstwowe 3 m2	m ²		
d.2		1015.00	m ²	1015.000	
				RAZEM	1015.000
3		Zjazdy na posesje z betonu asfaltowego			
16	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 70 cm	m ²		
d.3		18.00+7.00	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	D-04.01.01 d.3	Wywóz samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV 25.00*0.70	m ³ m ³	 17.500	
				RAZEM	17.500
18	D-04.02.01 d.3	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm. 25.00	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
19	D-04.04.02 d.3	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 25.00	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
20	D-04.04.02 d.3	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 25.00	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
21	D-04.03.01 d.3	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej. 25.00	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
22	D-04.03.01 d.3	Skropienie nawierzchni drogowej 25.00	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
23	D-05.03.05 d.3	Warstwa wiążąca z z mieszanki mineralno-bitumicznej AC16W - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń 25.00	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
24	D-04.03.01 d.3	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum). 25.00	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
25	D-04.03.01 d.3	Skropienie nawierzchni drogowej 25.00	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
26	D-05.03.05 d.3	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11S - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń. 25.00	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
4		Zjazdy na posesje z kostki betonowej			
27	D-04.01.01 d.4	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 70 cm, 90.00	m ² m ²	 90.000	
				RAZEM	90.000
28	D-04.01.01 d.4	Wywóz samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV 90.00*0.70	m ³ m ³	 63.000	
				RAZEM	63.000
29	D-04.02.01 d.4	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm. 90.00	m ² m ²	 90.000	
				RAZEM	90.000
30	D-08.03.01 d.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 40.00 40.00	m m m	 40.000 40.000	
				RAZEM	80.000
31	D-08.03.01 d.4	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem 40.00*0.06 40.00*0.06	m ³ m ³ m ³	 2.400 2.400	
				RAZEM	4.800
32	D-04.06.01 d.4	Podbudowy z mieszanki związanej cementem CBGM C5/6. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm wraz z pielęgnowaniem. 5.00+7.00+8.00+5.00+12.00 12.00+7.00+5.00+5.00+5.00	m ² m ² m ²	 37.000 34.000	
				RAZEM	71.000
33	D- d.4 05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej czerwonej 100% kolor grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń. 71.00	m ² m ²	 71.000	
				RAZEM	71.000
5		Wykończenia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.5	D-06.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kat. I-IV. Porządkowanie terenu wokół wraz z humusowaniem i obsianiem trawą. 203.00	m ² m ²	 203.000	
				RAZEM	203.000
35 d.5	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe. Przymocowanie tablic znaków drogowych, wraz z słupkami do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm. Do ceny należy doliczyć przedstawienie znaków, wymiana rur przy znakach D-1 16.00	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000