
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Droga w msc. Rodzone
ADRES INWESTYCJI : droga Kazanice - Rodzone, gm. Lubawa, dz. nr 458 obręb Rodzone
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 KALKULACJĘ : asystent projektanta: Daniel Drzycimski
DATA OPRACOWANIA : 12.07.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.07.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ZIEMNE, ROZBIÓRKI - CPV 45 11 12 00-0						
2	JEZDNIA - CPV 45 23 31 20-6						
3	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI - CPV 45 23 21 30-6						
4	CHODNIK - CPV 45 23 31 20-6						
5	ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ TYPU "POLBRUK"- CPV 45 23 31 20-6						
6	ZJAZDY ASFALTOWE - CPV 45 23 31 20-6						
7	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - CPV 45 23 31 20-6						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ZIEMNE, ROZBIÓRKI - CPV 45 11 12 00-0				
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu (pomiar geodety, granice, pkt. główne, repery, obsługa geodezyjna budowy, po-wykonawczy)	ha	9.270		
2 d.1	D-01.02.01	Ręczne karczowanie drzew	szt.	20.000		
3 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	0.000		
4 d.1	D-01.02.04	Rozebranie chodników. Płyty betonowe na podsypce piaskowej wraz z podbudową betonową.	m ²	0.000		
5 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawników	m	0.000		
6 d.1	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu samochodami samowytładowczymi z sortowaniem	m ³	0.000		
7 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowytładowczymi. Grunt kate-gorii III wywóz na wysypisko wskazane przez Inwesto-ra	m ³	1401.153		
2		JEZDNIA - CPV 45 23 31 20-6				
8 d.2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.Kategoria gruntu kat.I-IV	m ²	3399.000		
9 d.2	D-04.02.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²	3399.000		
10 d.2	D-08.01.01	Ława betonowa pod krawężniki zwykłe B-10, C8/10	m ³	12.600		
11 d.2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	210.000		
12 d.2	D-08.05.02	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru układane na płask jednoskrzydłowe na podsypce cementowo-pias-kowej	m	0.000		
13 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	3513.920		
14 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	3513.920		
15 d.2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieu-lpszanej	m ²	10541.760		
16 d.2	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	10541.760		
17 d.2	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa 0/20. Warstwa podbu-dowy po zagęszcz. 6 cm	m ²	3539.120		
18 d.2	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - gru-bość po zagęszcz. 4 cm	m ²	3526.640		
19 d.2	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych,asfaltowa 0/16, warstwa ścieralna o grubości po zagęszcz. 5 cm regulacja urządzeń infrastruktury	m ²	3126.800		
3		PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI - CPV 45 23 21 30-6				
20 d.3	D-02.01.01	Wykopy wykonywane koparkami z odwozem w pobo-cze. Grunt kat. I-II	m ³	162.000		
21 d.3	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa gr. 15 cm	m ³	16.200		
22 d.3	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury strukturakne o SN>=8 kN/m2 z tworzywa o śr. 40 cm	m	54.000		
23 d.3	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe z ka-mienia dla rur o śr. 40 cm	ściank.	8.000		
4		CHODNIK - CPV 45 23 31 20-6				
24 d.4	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod wars-twy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	0.000		
25 d.4	D-04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach z zagęszczeniem ręcznym. Grubość po zagęszczeniu do 20 cm	m ²	0.000		
26 d.4	D-08.03.01	Ława betonowa pod obrzeża, B-10, C8/10	m ³	0.000		
27 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	0.000		
28 d.4	D-04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Rm=6-9 Mpa	m ²	0.000		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29 d.4	D-05.03.23 a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej z regulacją urządzeń do 30% kolor	m ²	0.000		
ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ TYPU "POLBRUK" - CPV 45 23 31 20-6						
30 d.5	D-04.01.01	Wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. II-IV głębokości 50 cm. Odwóz na wysypisko wskazane przez Inwestora.	m ²	0.000		
31 d.5	D-04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach z zagęszczeniem ręcznym. Grubość po zagęszczeniu do 20 cm	m ²	0.000		
32 d.5	D-04.06.01	Podbudowy betonowe bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	0.000		
33 d.5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x25 cm na podsypce piaskowej	m	0.000		
34 d.5	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	0.000		
35 d.5	D-08.01.01	Ława betonowa pod krawężniki, obrzeża zwykłe B-10, C8/10	m ³	0.000		
36 d.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej 100% kolor grubość 8 cm na podsypce piaskowej	m ²	0.000		
6 ZJAZDY ASFALTOWE - CPV 45 23 31 20-6						
37 d.6	D-04.01.01	Wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. II-IV głębokości 50 cm. Odwóz na wysypisko wskazane przez Inwestora.	m ²	323.900		
38 d.6	D-04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach z zagęszczeniem ręcznym. Grubość po zagęszczeniu do 20 cm	m ²	323.900		
39 d.6	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	326.600		
40 d.6	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	326.600		
41 d.6	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	653.200		
42 d.6	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	653.200		
43 d.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x25 cm na podsypce piaskowej	m	0.000		
44 d.6	D-08.01.01	Ława betonowa pod krawężniki zwykłe B-10	m ³	0.000		
45 d.6	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa 0/16 - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	326.600		
46 d.6	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa 0/16, warstwa ścierna o grubości po zagęszcz. 4cm	m ²	326.600		
7 ROBOTY WYKONCZENIOWE - CPV 45 23 31 20-6						
47 d.7	D-06.01.01	Wykopy rowów i kanałów po koparkach grub.nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat.III	m ³	195.200		
48 d.7	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, formowanie i zagęszczanie poboczy kat.I-III	m ²	2520.000		
49 d.7	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	4272.000		
50 d.7	D-07.02.01	Znaki, słupki, przymocowanie tablic i montaż słupków	szt.	1.000		
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, ZIEMNE, ROZBIÓRKI - CPV 45 11 12 00-0			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu (pomiar geodety, granice, pkt. główne, repery, obsługa geodezyjna budowy, powykonawczy)	ha		
d.1		515*60/10000*3	ha	9.270	
				RAZEM	9.270
2	D-01.02.01	Ręczne karczowanie drzew	szt.		
d.1		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
3	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
4	D-01.02.04	Rozebranie chodników. Płyty betonowe na podsypce piaskowej wraz z podbudową betonową.	m ²		
d.1		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
5	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawników	m		
d.1		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
6	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi z sortowaniem	m ³		
d.1		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
7	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi. Grunt kategorii III wywóz na wysypisko wskazane przez Inwestora wg tabeli / zdjęcie burty	m ³		
d.1		2200+438*2*1*0.5-40.08-910.80-127.424-66.393-92.15	m ³	1401.153	
				RAZEM	1401.153
2		JEZDNIĄ - CPV 45 23 31 20-6			
8	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu kat. I-IV	m ²		
d.2		140*6.3+600*6.7+15-1518	m ²	3399.000	
				RAZEM	3399.000
9	D-04.02.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²		
d.2		3399.00	m ²	3399.000	
				RAZEM	3399.000
10	D-08.01.01	Ława betonowa pod krawężniki zwykle B-10, C8/10	m ³		
d.2		pod krawężnik 210*0.06	m ³	12.600	
				RAZEM	12.600
11	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2		485-275.00	m	210.000	
				RAZEM	210.000
12	D-08.05.02	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru układane na płask jednoskrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
13	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.2		140*6+600*6.7+15-1361.08	m ²	3513.920	
				RAZEM	3513.920
14	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.2		3513.920	m ²	3513.920	
				RAZEM	3513.920
15	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
d.2		3513.920*3	m ²	10541.760	
				RAZEM	10541.760
16	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.2		3513.920*3	m ²	10541.760	
				RAZEM	10541.760
17	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa 0/20. Warstwa podbudowy po zagęszcz. 6 cm	m ²		
d.2		140*6+600*6.7+15-1335.88	m ²	3539.120	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3539.120
18	D-05.03.05 d.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 140*6+600*6.7-1333.36	m ² m ²	3526.640	
				RAZEM	3526.640
19	D-05.03.05 d.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa 0/16, warstwa ścieralna o grubości po zagęszcz. 5 cm regulacja urządzeń infrastruktury	m ² m ²	3126.800	
				RAZEM	3126.800
3		PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI - CPV 45 23 21 30-6			
20	D-02.01.01 d.3	Wykopy wykonywane koparkami z odwozem w pobocze. Grunt kat. I-II 80*1.5*2-78.00	m ³ m ³	162.000	
				RAZEM	162.000
21	D-06.02.01 d.3	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa gr. 15 cm 80*1*0.3-7.80	m ³ m ³	16.200	
				RAZEM	16.200
22	D-06.02.01 d.3	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury strukturakne o SN>=8 kN/m2 z tworzywa o śr. 40 cm 13+13+10+24+10+10-26	m m	54.000	
				RAZEM	54.000
23	D-06.02.01 d.3	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe z kamienia dla rur o śr. 40 cm 6*2-4	ściank. ściank.	8.000	
				RAZEM	8.000
4		CHODNIK - CPV 45 23 31 20-6			
24	D-04.01.01 d.4	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 0	m ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
25	D-04.02.01 d.4	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach z zagęszczeniem ręcznym. Grubość po zagęszczeniu do 20 cm 0	m ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
26	D-08.03.01 d.4	Ława betonowa pod obrzeża, B-10, C8/10 0	m ³ m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
27	D-08.03.01 d.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 0	m m	0.000	
				RAZEM	0.000
28	D-04.06.01 d.4	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Rm=6-9 Mpa 0	m ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
29	D-05.03.23 a d.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej z regulacją urządzeń do 30% kolor 0	m ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
5		ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ TYPU "POLBRUK"- CPV 45 23 31 20-6			
30	D-04.01.01 d.5	Wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. II-IV głębokości 50 cm. Odwóz na wysypisko wskazane przez Inwestora. 0	m ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
31	D-04.02.01 d.5	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach z zagęszczeniem ręcznym. Grubość po zagęszczeniu do 20 cm 0	m ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
32	D-04.06.01 d.5	Podbudowy betonowe bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 0	m ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
33	D-08.01.01 d.5	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x25 cm na podsypce piaskowej 0	m m	0.000	
				RAZEM	0.000
34	D-08.03.01 d.5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 0	m m	0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.5	D-08.01.01	Ława betonowa pod krawężniki, obrzeża zwykłe B-10, C8/10 pod krawężnik / pod ściek 0	m ³ m ³	 0.000	
				RAZEM	0.000
36 d.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej 100% kolor grubość 8 cm na pod- sypce piaskowej 0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
6		ZJAZDY ASFALTOWE - CPV 45 23 31 20-6			
37 d.6	D-04.01.01	Wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. II-IV głębokości 50 cm. Odwóz na wysypisko wskazane przez Inwestora. 508.20-184.30	m ² m ²	 323.900	
				RAZEM	323.900
38 d.6	D-04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach z zagęszczeniem ręcznym. Grubość po zagęszczeniu do 20 cm 323.90	m ² m ²	 323.900	
				RAZEM	323.900
39 d.6	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 508.20-181.60	m ² m ²	 326.600	
				RAZEM	326.600
40 d.6	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 8 cm 508.20-181.60	m ² m ²	 326.600	
				RAZEM	326.600
41 d.6	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 326.60*2	m ² m ²	 653.200	
				RAZEM	653.200
42 d.6	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 326.60*2	m ² m ²	 653.200	
				RAZEM	653.200
43 d.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x25 cm na podsypce piasko- wej 0	m m	 0.000	
				RAZEM	0.000
44 d.6	D-08.01.01	Ława betonowa pod krawężniki zwykłe B-10 0	m ³ m ³	 0.000	
				RAZEM	0.000
45 d.6	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - wars- twa wiążąca asfaltowa 0/16 - grubość po zagęszcz. 4 cm 508.20-181.60	m ² m ²	 326.600	
				RAZEM	326.600
46 d.6	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfal- towa 0/16, warstwa ścieralna o grubości po zagęszcz. 4cm 508.20-181.60	m ² m ²	 326.600	
				RAZEM	326.600
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - CPV 45 23 31 20-6			
47 d.7	D-06.01.01	Wykopy rowów i kanałów po koparkach grub.nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat.III 876*2*0.2-155.20	m ³ m ³	 195.200	
				RAZEM	195.200
48 d.7	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, formowanie i zagęszcza- nie poboczny kat.I-III 745*2*2-460.00	m ² m ²	 2520.000	
				RAZEM	2520.000
49 d.7	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 2980+876*2-460.00	m ² m ²	 4272.000	
				RAZEM	4272.000
50 d.7	D-07.02.01	Znaki, słupki, przymocowanie tablic i montaż słupków 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000