
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w msc. Byszwałd gm. Lubawa
ADRES INWESTYCJI : msc. Byszwałd, dz. nr 194/4, 302
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 : asystent projektanta: Daniel Drzycimski
DATA OPRACOWANIA : 05.01.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
05.01.2010

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne						
2	CPV 45 23 31 20-6 Poszerzenie jezdni z kostki betonowej typu polbruk gr. 8 cm						
3	CPV 45 23 31 20-6 Remont po wybudowaniu kan. deszczowej, ustawieniu wpustów ulicznych, studni rewizyjnych						
4	CPV 45 23 31 20-6 Chodniki z kostki betonowej typu polbruk gr. 6 cm						
5	CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy do posesji z kostki betonowej typu polbruk gr. 8 cm						
6	CPV 45 23 31 20-6 Wykończenia						
	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		CPV 45 11 12 00-0 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. Pomiar powykonawczy	ha	1.872		
2 d.1	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płytek betonowych 7x50x50 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m ²	600.000		
3 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości śr. 8 cm	m ²	282.520		
4 d.1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy betonowej o grubości śr. 20 cm	m ²	30.000		
5 d.1	D-01.02.04	Rozebranie kostki kamiennej nieregularnej śr. gr. 20 cm	m ²	282.520		
6 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na ławie betonowej	m	600.000		
2		CPV 45 23 31 20-6 Poszerzenie jezdni z kostki betonowej typu polbruk gr. 8 cm				
7 d.2	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w poszerzeniu gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm	m ²	499.200		
8 d.2	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość zgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ³	299.520		
9 d.2	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku w poszerzeniu. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	499.200		
10 d.2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe wtopione o wymiarach 15x25x100 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem, uzupełnieniem ubytków przy krawężnikach w asfalcie (uzupełnić betonem)	m	413.000		
11 d.2	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa C 8/10 z oporem	m ³	24.780		
12 d.2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	211.000		
13 d.2	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa C 8/10 z oporem	m ³	12.660		
14 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	405.600		
15 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	312.000		
16 d.2	D-05.03.23a	Poszerzenie z kostki betonowej szarej grub. 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej, wraz z regulacją urządzeń	m ²	312.000		
3		CPV 45 23 31 20-6 Remont po wybudowaniu kan. deszczowej, ustawieniu wpustów ulicznych, studni rewizyjnych				
17 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - dno wykopu	m ²	38.000		
18 d.3	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość zgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ³	15.200		
19 d.3	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	38.000		
20 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	38.000		
21 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	38.000		
22 d.3	D-04.07.01a	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego 0/20 - grubość po zagęszcz. 7 cm, wraz z oczyszczeniem i skropieniem wraz z regulacją urządzeń	m ²	38.000		
4		CPV 45 23 31 20-6 Chodniki z kostki betonowej typu polbruk gr. 6 cm				
23 d.4	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodnika w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m ²	352.800		
24 d.4	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość zgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ³	176.400		
25 d.4	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku w korycie chodnika. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	352.800		
26 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, uzupełnieniem ubytków przy krawężnikach w asfalcie (uzupełnić betonem)	m	191.000		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27 d.4	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa C 8/10 z oporem	m ³	11.460		
28 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	210.000		
29 d.4	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa C 8/10 z oporem	m ³	8.400		
30 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	315.000		
31 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej (30% kolor) grubość 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej, wraz z regulacją urządzeń	m ²	315.000		
5	CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy do posesji z kostki betonowej typu polbruk gr. 8 cm					
32 d.5	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm	m ²	186.607		
33 d.5	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ³	102.634		
34 d.5	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku w korycie zjazdów. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	186.607		
35 d.5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe wtopione o wymiarach 15x25x100 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem, uzupełnieniem ubytków przy krawężnikach w asfalcie (uzupełnić betonem)	m	121.000		
36 d.5	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa C 8/10 z oporem	m ³	7.260		
37 d.5	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	102.000		
38 d.5	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa C 8 /10 z oporem	m ³	4.080		
39 d.5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	164.380		
40 d.5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	164.380		
41 d.5	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej czerwonej 100% kolor grub. 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej, wraz z regulacją urządzeń	m ²	164.380		
6	CPV 45 23 31 20-6 Wykończenia					
42 d.6	D-06.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kat. I-IV. Porządkowanie terenu wokół.	m ²	312.000		
43 d.6	D-06.01.01	Wykonanie trawników z roczną pielęgnacją	m ²	312.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne			
1	D- d.1 01.01.01	Roboty pomiarowe, granice, pkt. główne-geodeta, Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy. Pomiar powykonawczy 312.00*60.00/10000	ha ha	 1.872	
				RAZEM	1.872
2	D- d.1 01.02.04	Rozebranie chodników z płytek betonowych 7x50x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej 300.00*1.00*2	m ² m ²	 600.000	
				RAZEM	600.000
3	D- d.1 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości śr. 8 cm 300.00*0.30*2 rozbiórki związane z rozebraniem krawężników, ułożeniem ścieku (1.20*1.70)*13 rozbiórki związane z ustawieniem wpustów ulicznych (6.00+6.00+6.00+6.00+6.00+8.00)*2.00 rozbiórki związane z ułożeniem kanalizacji	m ² m ² m ² m ²	 180.000 26.520 76.000	
				RAZEM	282.520
4	D- d.1 01.02.04	Rozebranie podbudowy betonowej o grubości śr. 20 cm 30.00	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
5	D- d.1 01.02.04	Rozebranie kostki kamiennej nieregularnej śr. gr. 20 cm 300.00*0.30*2 rozbiórki związane z rozebraniem krawężników, ułożeniem ścieku (1.20*1.70)*13 rozbiórki związane z ustawieniem wpustów ulicznych (6.00+6.00+6.00+6.00+6.00+8.00)*2.00 rozbiórki związane z ułożeniem kanalizacji	m ² m ² m ² m ²	 180.000 26.520 76.000	
				RAZEM	282.520
6	D- d.1 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na ławie betonowej 300.00*2 istniejący krawężnik przy krawędzi jezdni	m m	 600.000	
				RAZEM	600.000
2		CPV 45 23 31 20-6 Poszerzenie jezdni z kostki betonowej typu polbruk gr. 8 cm			
7	D- d.2 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w poszerzeniu gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm 312.00*1.60 pod poszerzenie przyjęto szerokość 1,00 m	m ² m ²	 499.200	
				RAZEM	499.200
8	D- d.2 04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV 499.20*0.60	m ³ m ³	 299.520	
				RAZEM	299.520
9	D- d.2 04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku w poszerzeniu. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 499.200	m ² m ²	 499.200	
				RAZEM	499.200
10	D- d.2 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe wtopione o wymiarach 15x25x100 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem, uzupełnieniem ubytków przy krawężnikach w asfalcie (uzupełnić betonem) 312.00+101.00	m m	 413.000	
				RAZEM	413.000
11	D- d.2 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa C 8/10 z oporem 413.00*0.06	m ³ m ³	 24.780	
				RAZEM	24.780
12	D- d.2 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 19.00+5.00+13.00+8.00+18.00+4.00+29.00+6.00+26.00+35.00+20.00+28.00	m m	 211.000	
				RAZEM	211.000
13	D- d.2 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa C 8/10 z oporem 211.00*0.06	m ³ m ³	 12.660	
				RAZEM	12.660
14	D- d.2 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 312.00*1.30	m ² m ²	 405.600	
				RAZEM	405.600

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	D- d.2 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 312.00*1.00	m ² m ²	 312.000	
				RAZEM	312.000
16	D- d.2 05.03.23a	Poszerzenie z kostki betonowej szarej grub. 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej, wraz z regulacją urządzeń 312.00	m ² m ²	 312.000	
				RAZEM	312.000
3		CPV 45 23 31 20-6 Remont po wybudowaniu kan. deszczowej, ustawieniu wpustów ulicznych, studni rewizyjnych			
17	D- d.3 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - dno wykopu (6.00+6.00+6.00+6.00+6.00+8.00)*1.00	m ² m ²	 38.000	
				RAZEM	38.000
18	D- d.3 04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV 76.00*0.20	m ³ m ³	 15.200	
				RAZEM	15.200
19	D- d.3 04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 38.00	m ² m ²	 38.000	
				RAZEM	38.000
20	D- d.3 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 38.00	m ² m ²	 38.000	
				RAZEM	38.000
21	D- d.3 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 38.00	m ² m ²	 38.000	
				RAZEM	38.000
22	D- d.3 04.07.01a	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego 0/20 - grubość po zagęszcz. 7 cm, wraz z oczyszczeniem i skropieniem wraz z regulacją urządzeń 38.00	m ² m ²	 38.000	
				RAZEM	38.000
4		CPV 45 23 31 20-6 Chodniki z kostki betonowej typu polbruk gr. 6 cm			
23	D- d.4 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodnika w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm (12.00+14.00+9.00+9.00+41.00+28.00+12.00+29.00+9.00+27.00+6.00+14.00)*1.68	m ² m ²	 352.800	
				RAZEM	352.800
24	D- d.4 04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV 352.80*0.50	m ³ m ³	 176.400	
				RAZEM	176.400
25	D- d.4 04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku w korycie chodnika. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 352.80	m ² m ²	 352.800	
				RAZEM	352.800
26	D- d.4 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, uzupełnieniem ubytków przy krawężnikach w asfalcie (uzupełnić betonem) 10.00+13.00+8.00+8.00+39.00+26.00+10.00+28.00+8.00+25.00+5.00+11.00	m m	 191.000	
				RAZEM	191.000
27	D- d.4 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa C 8/10 z oporem 191.00*0.06	m ³ m ³	 11.460	
				RAZEM	11.460
28	D- d.4 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 12.00+14.00+9.00+9.00+41.00+28.00+12.00+29.00+9.00+27.00+6.00+14.00	m m	 210.000	
				RAZEM	210.000
29	D- d.4 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa C 8/10 z oporem 210.00*0.04	m ³ m ³	 8.400	
				RAZEM	8.400
30	D- d.4 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm (12.00+14.00+9.00+9.00+41.00+28.00+12.00+29.00+9.00+27.00+6.00+14.00)*1.50	m ² m ²	 315.000	
				RAZEM	315.000
31	D- d.4 05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej (30% kolor) grubość 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej, wraz z regulacją urządzeń 315.00	m ² m ²	 315.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	315.000
5		CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy do posesji z kostki betonowej typu polbruk gr. 8 cm			
32	D- d.5 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm $[(8.00+10.00)*2.03]/2+[(3.50+5.50)*1.83]/2+[(5.80+7.80)*2.13]/2+[(10.00+12.00)*2.03]/2+[(9.00+11.00)*2.03]/2+[(5.50+7.50)*1.93]/2+[(4.10+6.10)*2.03]/2+[(12.00+14.00)*2.23]/2+[(6.00+8.00)*1.63]/2+[(6.00+8.00)*1.53]/2+[(4.00+6.00)*2.43]/2$	m ² m ²	186.607	
				RAZEM	186.607
33	D- d.5 04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV 186.607*0.55	m ³ m ³	102.634	
				RAZEM	102.634
34	D- d.5 04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku w korycie zjazdów. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 186.607	m ² m ²	186.607	
				RAZEM	186.607
35	D- d.5 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe wtopione o wymiarach 15x25x100 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem, uzupełnieniem ubytków przy krawężnikach w asfalcie (uzupełnić betonem) 6.00+9.00+7.00+6.00+6.80+10.00+13.00+10.00+9.00+12.00+10.00+8.00+8.20+6.00	m m	121.000	
				RAZEM	121.000
36	D- d.5 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa C 8/10 z oporem 121.00*0.06	m ³ m ³	7.260	
				RAZEM	7.260
37	D- d.5 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 8.00+3.50+5.80+10.00+9.00+5.50+4.20+12.00+6.00+6.00+10.00+4.00+18.00	m m	102.000	
				RAZEM	102.000
38	D- d.5 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa C 8 /10 z oporem 102.000*0.04	m ³ m ³	4.080	
				RAZEM	4.080
39	D- d.5 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm $[(8.00+10.00)*1.80]/2+[(3.50+5.50)*1.60]/2+[(5.80+7.80)*1.80]/2+[(10.00+12.00)*1.80]/2+[(9.00+11.00)*1.80]/2+[(5.50+7.50)*1.70]/2+[(4.10+6.10)*1.90]/2+[(12.00+14.00)*2.00]/2+[(6.00+8.00)*1.40]/2+[(6.00+8.00)*1.30]/2+[(10.00+12.00)*1.30]/2+[(4.00+6.00)*2.20]/2$	m ² m ²	164.380	
				RAZEM	164.380
40	D- d.5 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 164.380	m ² m ²	164.380	
				RAZEM	164.380
41	D- d.5 05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej czerwonej 100% kolor grub. 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej, wraz z regulacją urządzeń 164.380	m ² m ²	164.380	
				RAZEM	164.380
6		CPV 45 23 31 20-6 Wykończenia			
42	D- d.6 06.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kat. I-IV. Porządkowanie terenu wokół. 312.00*0.50*2	m ² m ²	312.000	
				RAZEM	312.000
43	D- d.6 06.01.01	Wykonanie trawników z roczną pielęgnacją 312.00	m ² m ²	312.000	
				RAZEM	312.000