

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa chodnika w msc. Wałdyki
ADRES INWESTYCJI : msc. Wałdyki odc. C-D
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 : Daniel Drzycimski-asystent projektanta
DATA OPRACOWANIA : 15.06.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
15.06.2011

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe						
2	Zjazdy z kostki betonowej typu polbruk gr. 8 cm 100 % kolor						
3	Chodnik z kostki betonowej typu polbruk gr. 6 cm - 20-30 % kolor						
4	Wykończenia						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

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				
1		Roboty pomiarowe, granice, pkt. główne-geodeta	ha	1.920		
d.1						
2		Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy, zabezpieczenie istniejących pkt. geodezyjnych	ha	1.920		
d.1						
3		Pomiar powykonawczy	ha	1.920		
d.1						
4	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z odcięciem piłą asfaltu	m	320.000		
d.1						
5	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	22.400		
d.1						
6	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płytek betonowych 50x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm	m ²	520.000		
d.1						
7	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni, podbudowy betonowej o grubości śr. 10 cm	m ²	300.000		
d.1						
8	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości śr.8 cm na podbudowie zkruszywa gr. 20 cm	m ²	100.000		
d.1						
9		Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu na miejsce wskazane przez inwestora - odległość uzgodnic z inwestorem	m ³	152.000		
d.1						
2		Zjazdy z kostki betonowej typu polbruk gr. 8 cm 100 % kolor				
10	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod zjazdu w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm	m ²	271.844		
d.2						
11	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ³	163.106		
d.2						
12	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku w korycie zjazdu. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	271.844		
d.2						
13	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe wtopione o wymiarach 15x25 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem	m	93.000		
d.2						
14	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa C 12/15 z oporem	m ³	6.510		
d.2						
15	D-04.02.01	Podsypka piaskowa pod krawężnik gr. 10 cm	m ²	32.550		
d.2						
16	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	85.000		
d.2						
17	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem	m ³	4.250		
d.2						
18	D-04.02.01	Podsypka piaskowa pod obrzeża gr. 10 cm	m ²	18.700		
d.2						
19	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm=6-9 MP bez dylatacji wraz z pielęgnacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	259.730		
d.2						
20	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej czerwonej 100% kolor grub. 8 cm układanej na podsypce piaskowej	m ²	259.730		
d.2						
3		Chodnik z kostki betonowej typu polbruk gr. 6 cm - 20-30 % kolor				
21	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod chodnik w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m ²	394.700		
d.3						
22	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ³	197.350		
d.3						
23	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku w korycie chodnika. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	394.700		
d.3						
24	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	260.000		
d.3						
25	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa C 12/15 z oporem	m ³	18.200		
d.3						
26	D-04.02.01	Podsypka piaskowa pod krawężnik gr. 10 cm	m ²	91.000		
d.3						
27	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	270.000		
d.3						
28	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem	m ³	28.150		
d.3						
29	D-04.02.01	Podsypka piaskowa pod obrzeża gr. 10 cm	m ²	59.400		
d.3						
30	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm=6-9 MP bez dylatacji wraz z pielęgnacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	379.700		
d.3						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
31 d.3	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej 20-30% kolor grub. 6 cm układanej na podsypce piaskowej z regulacją istniejących urządzeń	m ²	379.700		
4		Wykończenia				
32 d.4	D-08.03.01	Wypełnienie ubytków po rozbiórce krawężnika szerokości średnio 30 cm głębokości 20 cm betonem C12/15	m ³	39.000		
33 d.4	D-05.03.23a	Montaż rur osłonowych z AROT, (wykopanie, zasypanie piaskiem wraz z zagęszczeniem mechanicznym)	m	38.000		
34 d.4	D-06.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kat. I-IV. Porządkowanie terenu wokół.	m ²	320.000		
35 d.4	D-06.01.01	Wykonanie trawników z roczną pielęgnacją	m ²	320.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe, granice, pkt. główne-geodeta	ha		
d.1		320.00*60.00/10000 Wałdyki C-D	ha	1.920	
				RAZEM	1.920
2	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy, zabezpieczenie istniejących pkt. geodezyjnych	ha		
d.1		1.92 zaczerpnięto z poz. 1	ha	1.920	
				RAZEM	1.920
3	D-01.01.01	Pomiar powykonawczy	ha		
d.1		1.92 zaczerpnięto z poz. 1	ha	1.920	
				RAZEM	1.920
4	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z odcięciem piłą asfaltu	m		
d.1		320.00	m	320.000	
				RAZEM	320.000
5	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1		320.00*0.07	m ³	22.400	
				RAZEM	22.400
6	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płytek betonowych 50x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm	m ²		
d.1		260.00*2.00 Wałdyki C-D	m ²	520.000	
				RAZEM	520.000
7	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni, podbudowy betonowej o grubości śr. 10 cm	m ²		
d.1		10.00*30	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
8	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości śr.8 cm na podbudowie zkruszywa gr. 20 cm	m ²		
d.1		100.00	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
9	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu na miejsce wskazane przez inwestora - odległość uzgodnic z inwestorem	m ³		
d.1		320.00*0.15*0.30 krawężnik 15x30 22.40 ława pod krawężnik 520.00*0.11 płytką chodnikowa 50x50 m 300.00*0.10 podbudowa z betonu 100.00*0.28 nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych	m ³	14.400	
			m ³	22.400	
			m ³	57.200	
			m ³	30.000	
			m ³	28.000	
				RAZEM	152.000
2		Zjazdy z kostki betonowej typu polbruk gr. 8 cm 100 % kolor			
10	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod zjazdy w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm	m ²		
d.2		$[(4.20+6.20)*2.18]/2+[(4.50+6.50)*2.18]/2+[(4.50+6.50)*2.18]/2+[(4.50+6.50)*2.08]/2+[(4.80+6.80)*1.78]/2+[(4.80+6.80)*2.18]/2+[(6.00+8.00)*2.18]/2+6.00+[(6.00+8.00)*2.18]/2+6.00+[(6.00+8.00)*2.18]/2+18.00+[(12.00+14.00)*2.18]/2+48.00+50.00$ Wałdyki C-D	m ²	271.844	
				RAZEM	271.844
11	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ³		
d.2		271.844*0.60	m ³	163.106	
				RAZEM	163.106
12	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku w korycie zjazdu. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²		
d.2		271.844	m ²	271.844	
				RAZEM	271.844
13	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe wtopione o wymiarach 15x25 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.2		6.20+6.90+6.50+6.50+6.80+6.80+8.00+8.00+8.00+14.00+15.30 Wałdyki C-D	m	93.000	
				RAZEM	93.000
14	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa C 12/15 z oporem	m ³		
d.2					

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		93.00*0.07	m ³	6.510	
				RAZEM	6.510
15	D-04.02.01	Podsyпка piaskowa pod krawężnik gr. 10 cm	m ²		
d.2		93.00*0.35	m ²	32.550	
				RAZEM	32.550
16	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.2		4.20+4.50+4.50+4.50+4.80+4.80+6.00+2.00+6.00+2.00+6.00+6.00+12.00+12.70+5.00	m	85.000	
		Wałdyki C-D			
				RAZEM	85.000
17	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem	m ³		
d.2		85.00*0.05	m ³	4.250	
				RAZEM	4.250
18	D-04.02.01	Podsyпка piaskowa pod obrzeża gr. 10 cm	m ²		
d.2		85.00*0.22	m ²	18.700	
				RAZEM	18.700
19	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm=6-9 MP bez dylatacji wraz z pielęgnacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.2		[(4.20+6.20)*2.00]/2+[(4.50+6.50)*2.00]/2+[(4.50+6.50)*1.90]/2+[(4.80+6.80)*1.60]/2+[(4.80+6.80)*2.00]/2+[(6.00+8.00)*2.00]/2+6.00+[(6.00+8.00)*2.00]/2+6.00+[(6.00+8.00)*2.00]/2+18.00+[(12.00+14.00)*2.00]/2+48.00+50.00	m ²	259.730	
		Wałdyki C-D			
				RAZEM	259.730
20	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej czerwonej 100% kolor grub. 8 cm układanej na podsypce piaskowej	m ²		
d.2		259.73	m ²	259.730	
				RAZEM	259.730
3		Chodnik z kostki betonowej typu polbruk gr. 6 cm - 20-30 % kolor			
21	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod chodnik w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m ²		
d.3		(10.00*1.50)+(12.00*1.80)+(24.00*1.70)+(8.00*1.80)+(28.00+1.60)+(5.00*1.60)+(28.00*1.60)+(30.00*2.00)+(26.00*1.50)+(25.00*1.50)+(48.00*1.50)+(8.00*1.50)	m ²	394.700	
		Wałdyki C-D			
				RAZEM	394.700
22	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ³		
d.3		394.70*0.50	m ³	197.350	
				RAZEM	197.350
23	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku w korycie chodnika. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²		
d.3		394.70	m ²	394.700	
				RAZEM	394.700
24	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.3		18.00+11.00+23.00+7.00+27.00+4.00+27.00+29.00+25.00+24.00+47.00+7.00+11.00	m	260.000	
		Wałdyki C-D			
				RAZEM	260.000
25	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa C 12/15 z oporem	m ³		
d.3		260.00*0.07	m ³	18.200	
				RAZEM	18.200
26	D-04.02.01	Podsyпка piaskowa pod krawężnik gr. 10 cm	m ²		
d.3		260.00*0.35	m ²	91.000	
				RAZEM	91.000
27	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.3		19.00+12.00+24.00+8.00+28.00+5.00+28.00+30.00+26.00+25.00+48.00+8.00+9.00	m	270.000	
		Wałdyki C-D			
				RAZEM	270.000
28	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem	m ³		
d.3		563.000*0.05	m ³	28.150	
				RAZEM	28.150
29	D-04.02.01	Podsyпка piaskowa pod obrzeża gr. 10 cm	m ²		
d.3		270.00*0.22	m ²	59.400	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	59.400
30 d.3	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm=6-9 MP bez dylatacji wraz z pielęgnacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (10.00*1.50)+(12.00*1.80)+(24.00*1.70)+(8.00*1.80)+(28.00+1.60)+(5.00*1.60)+(28.00*1.60)+(30.00*1.50)+(26.00*1.50)+(25.00*1.50)+(48.00*1.50)+(8.00*1.50) Wałdyki C-D	m ² m ²	379.700	
				RAZEM	379.700
31 d.3	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej 20-30% kolor grub. 6 cm układanej na podsypce piaskowej z regulacją istniejących urządzeń 379.70	m ² m ²	379.700	
				RAZEM	379.700
4		Wykończenia			
32 d.4	D-08.01.01	Wypełnienie ubytków po rozbiórce krawężnika szerokości średnio 30 cm głębokości 20 cm betonem C12/15 (320.00+330.00)*0.30*0.20	m ³ m ³	39.000	
				RAZEM	39.000
33 d.4	D-05.03.23a	Montaż rur osłonowych z AROT, (wykopanie, zasypianie piaskiem wraz z zagęszczeniem mechanicznym) 16.00+8.00+8.00+6.00	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
34 d.4	D-06.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kat. I-IV. Porządkowanie terenu wokół. 320.00*1.00	m ² m ²	320.000	
				RAZEM	320.000
35 d.4	D-06.01.01	Wykonanie trawników z roczną pielęgnacją 320.00	m ² m ²	320.000	
				RAZEM	320.000