

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika w msc. Targowisko Dolne
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 281, 222, 243, 87, 221/1, 220, 197/1
INWESTOR : Gmina Lubawa
ADRES INWESTORA : Fijewo 73
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 : 30.09.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 3	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne	
2	4 - 12	Kanalizacja deszczowa, przepusty pod zjazdami	
3	13 - 24	Jezdnia skrzyżowanie z asfaltobetonu	
4	25 - 33	Zjazdy nawierzchnia z kostki betonowej	
5	34 - 41	Chodniki	
6	42 - 48	Wykończenia	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym:			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

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, 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	0.250		
2 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu zagęszczalnego dowiezionego wraz z zagęszczeniem o wys. do 4.0 m spycharkami w gruncie kat. I-IV	m ³	300.000		
3 d.1	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych dwudzielnych śr.160 mm, (wykopanie, zasypianie piaskiem wraz z zagęszczeniem)	m	36.000		
2		Kanalizacja deszczowa, przepusty pod zjazdami				
4 d.2	D-03.01.03	Wykonanie przepustów rurowych pod zjazdami - rury strukturalne z tworzywa o SN > 8 o śr. 40 cm, wraz z wykopem odwozem, na ławie żwirowej gr. 20 cm	m	71.500		
5 d.2	D-03.01.03	Ścianki czołowe betonowe dla rur o śr. 40 cm.	ściank.	10.000		
6 d.2	D-03.02.01	Wylot	szt.	1.000		
7 d.2	D-02.01.01	Wykopy wraz z szalowaniem, odwodnieniem wykopu zabezpieczeniem istn. instalacji wykonywane koparkami wraz z wywozem na miejsce wskazane przez inwestora. Grunt kategorii I-IV. Zabezpieczenie istniejących instalacji, ogrodzeń.	m ³	109.250		
8 d.2	D-03.02.01	Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich	m ²	53.500		
9 d.2	D-03.02.01	Ułożenie kanalizacji z tworzyw o wytrzymałości SN 8 o średnicy 300 mm, z podłączeniem do studni, wraz z próbą szczelności. Przejście kanalizacją deszczową przez drogę powiatową między studniami D1-D2 należy wykonać metodą bez wykopową – przewiert.	m	53.500		
10 d.2	D-03.02.01	Krata ściekowa	szt.	1.000		
11 d.2	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z pierścieniem odciążającym w gotowym wykopie, ustawione na płycie żelbetowej	stud.	3.000		
12 d.2	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem zagęszczalnym zakupionym dowiezionym wraz z zagęszczeniem mechanicznym	m ³	87.400		
3		Jezdnia skrzyżowanie z asfaltobetonu				
13 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta wraz z rozbiórką pozostałości po nawierzchni asfaltowej na podbudowie z kruszywa na całej szerokości w gruncie kat. I-IV z głębokości 60 cm wraz z wywozem na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ²	152.600		
14 d.3	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm.	m ²	152.600		
15 d.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem	m	45.000		
16 d.3	D-08.03.01	Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem	m ³	3.150		
17 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	152.600		
18 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	140.000		
19 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej.	m ²	140.000		
20 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²	140.000		
21 d.3	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z asfaltobetonu AC11W - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń, dostosowaniem się do istniejących nawierzchni asfaltowych	m ²	140.000		
22 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m ²	140.000		
23 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²	140.000		
24 d.3	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z asfaltobetonu AC11S - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń, dostosowaniem się do istniejących nawierzchni asfaltowych	m ²	140.000		
4		Zjazdy nawierzchnia z kostki betonowej				

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.4	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm wraz z rozbiórką istn. nawierzchni asfaltobetonowych wraz z wywozem na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ²	198.000		
26 d.4	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm.	m ²	198.000		
27 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem	m	51.000		
28 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem	m	60.000		
29 d.4	D-08.03.01	Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem	m ³	7.770		
30 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	15.000		
31 d.4	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem	m ³	0.750		
32 d.4	D-04.06.01	Podbudowy z chudego betonu Rm=6-9 MPa bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm wraz z pielęgnacją.	m ²	180.000		
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	180.000		
5		Chodniki				
34 d.5	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodnika w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm wraz z wywozem na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ²	445.000		
35 d.5	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	445.000		
36 d.5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem	m	40.000		
37 d.5	D-08.03.01	Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem	m ³	2.800		
38 d.5	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	300.000		
39 d.5	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem	m ³	15.000		
40 d.5	D-04.06.01	Podbudowy z chudego betonu Rm=6-9 MPa bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm wraz z pielęgnacją.	m ²	400.000		
41 d.5	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej grubość 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń	m ²	400.000		
6		Wykończenia				
42 d.6	D-02.01.01	Wykopy rowów grunt kat. I-IV, wraz z oczyszczeniem, wycięciem z rowów krzewów, krzaków itp. wraz z utylizacją.	m ³	272.000		
43 d.6	D-06.01.01	Ścinka istniejących poboczy wraz z formowaniem poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 12 cm.	m ²	100.000		
44 d.6	D-07.06.01	Demontaż / przestawienie wiaty przystankowej wraz z jej ponownym montażem	szt.	1.000		
45 d.6	D-06.01.01/ D-01.02.01	Uporządkowanie powierzchni gruntu rodzimego wraz z wycinką krzewów, krzaków itp. Grunt kat. I-IV. Porządkowanie terenu wokół. Humusowanie wraz z posianiem trawy	m ²	600.000		
46 d.6	D-07.05.01	Demontaż / przestawienie i ponowne ustawienie bariery energochłonnej dotyczy istniejących barier - przestawienie poza chodnik	m	15.000		
47 d.6	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe. Przymocowanie tablic znaków drogowych, wraz z słupkami do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm.	szt.	4.000		
48 d.6	D-07.01.01	Ręczne malowanie symboli farbą-cienkowarstwowe	m ²	10.000		
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, 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		0.25	km	0.250	
				RAZEM	0.250
2	D-02.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu zagęszczalnego dowiezonego wraz z zagęszczeniem o wys. do 4.0 m spycharkami w gruncie kat. I-IV	m ³		
d.1		100.00*3.00*1	m ³	300.000	
				RAZEM	300.000
3	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych dwudzielnych śr.160 mm, (wykopianie, zasypianie piaskiem wraz z zagęszczeniem)	m		
d.1		4.00+6.00+20.00+6.00	m	36.000	
				RAZEM	36.000
2		Kanalizacja deszczowa, przepusty pod zjazdami			
4	D-03.01.03	Wykonanie przepustów rurowych pod zjazdami - rury strukturalne z tworzywa o SN > 8 o śr. 40 cm, wraz z wykopem odwozem, na ławie żwirowej gr. 20 cm	m		
d.2		9.00+11.50+14.00+14.00+23.00	m	71.500	
				RAZEM	71.500
5	D-03.01.03	Ścianki czołowe betonowe dla rur o śr. 40 cm.	ściank		
d.2		2*5	ściank	10.000	
				RAZEM	10.000
6	D-03.02.01	Wylot	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	D-02.01.01	Wykopy wraz z szalowaniem, odwodnieniem wykopu zabezpieczeniem istn. instalacji wykonywane koparkami wraz z wywozem na miejsce wskazane przez inwestora. Grunt kategorii I-IV. Zabezpieczenie istniejących instalacji, ogrodzeń.	m ³		
d.2		(2.50+22.00+29.00)*1.00*1.50 pod kanalizację deszczową (1*1*5.0)*1 pod kratę (2*2*2.00)*3 pod studnie rewizyjne 1200 mm	m ³	80.250	
			m ³	5.000	
			m ³	24.000	
				RAZEM	109.250
8	D-03.02.01	Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich	m ²		
d.2		(2.50+22.00+29.00)*1.00	m ²	53.500	
				RAZEM	53.500
9	D-03.02.01	Ułożenie kanalizacji z tworzyw o wytrzymałości SN 8 o średnicy 300 mm, z podłączeniem do studni, wraz z próbą szczelności. Przejście kanalizacją deszczową przez drogę powiatową między studniami D1-D2 należy wykonać metodą bez wykopową – przewiert.	m		
d.2		2.50+22.00+29.00	m	53.500	
				RAZEM	53.500
10	D-03.02.01	Krata ściekowa	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z pierścieniem odciążającym w gotowym wykopie, ustawione na płycie żelbetowej	stud.		
d.2		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem zagęszczalnym zakupionym dowiezionym wraz zagęszczeniem mechanicznym	m ³		
d.2		109.25*0.8	m ³	87.400	
				RAZEM	87.400
3		Jezdnia skrzyżowanie z asfaltobetonu			
13	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta wraz z rozbiórką pozostałości po nawierzchni asfaltowej na podbudowie z kruszywa na całej szerokość w gruncie kat. I-IV z głębokości 60 cm wraz z wywozem na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ²		
d.3		18.00*5.70+50.00	m ²	152.600	
				RAZEM	152.600

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	D-04.02.01 d.3	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm. 152.60	m ² m ²	 152.600	
				RAZEM	152.600
15	D-08.01.01 d.3	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem 45.00	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
16	D-08.03.01 d.3	Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem 45.00*0.07	m ³ m ³	 3.150	
				RAZEM	3.150
17	D-04.04.02 d.3	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 152.60	m ² m ²	 152.600	
				RAZEM	152.600
18	D-04.04.02 d.3	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 18.00*5.00+50.00	m ² m ²	 140.000	
				RAZEM	140.000
19	D-04.03.01 d.3	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej. 140.00	m ² m ²	 140.000	
				RAZEM	140.000
20	D-04.03.01 d.3	Skropienie nawierzchni drogowej 140.00	m ² m ²	 140.000	
				RAZEM	140.000
21	D-05.03.05 d.3	Warstwa wiążąca z asfaltobetonu AC11W - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń, dostosowaniem się do istniejących nawierzchni asfaltowych 140.00	m ² m ²	 140.000	
				RAZEM	140.000
22	D-04.03.01 d.3	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum). 140.00	m ² m ²	 140.000	
				RAZEM	140.000
23	D-04.03.01 d.3	Skropienie nawierzchni drogowej 140.00	m ² m ²	 140.000	
				RAZEM	140.000
24	D-05.03.05 d.3	Warstwa ścieralna z asfaltobetonu AC11S - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń, dostosowaniem się do istniejących nawierzchni asfaltowych 140.00	m ² m ²	 140.000	
				RAZEM	140.000
4		Zjazdy nawierzchnia z kostki betonowej			
25	D-04.01.01 d.4	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm wraz z rozbiórką istn. nawierzchni asfaltobetonowych wraz z wywozem na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV 66.00+66.00+66.00	m ² m ²	 198.000	
				RAZEM	198.000
26	D-04.02.01 d.4	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm. 198.00	m ² m ²	 198.000	
				RAZEM	198.000
27	D-08.01.01 d.4	Krawężniki betonowe najazdowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem 3*17.00	m m	 51.000	
				RAZEM	51.000
28	D-08.01.01 d.4	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem 3*20.00	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
29	D-08.03.01 d.4	Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem (51.00+60.00)*0.07	m ³ m ³	 7.770	
				RAZEM	7.770
30	D-08.03.01 d.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3*5.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
31 d.4	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem	m ³		
		15.00*0.05	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
32 d.4	D-04.06.01	Podbudowy z chudego betonu Rm=6-9 MPa bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm wraz z pielęgnacją.	m ²		
		60.00+60.00+60.00	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
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		
		180.00	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
5		Chodniki			
34 d.5	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodnika w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm wraz z wywozem na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ²		
		220.00+35.00+95.00+50.00+45.00	m ²	445.000	
				RAZEM	445.000
35 d.5	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²		
		445.00	m ²	445.000	
				RAZEM	445.000
36 d.5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
37 d.5	D-08.03.01	Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem	m ³		
		40.00*0.07	m ³	2.800	
				RAZEM	2.800
38 d.5	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		300.00	m	300.000	
				RAZEM	300.000
39 d.5	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem	m ³		
		300.00*0.05	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
40 d.5	D-04.06.01	Podbudowy z chudego betonu Rm=6-9 MPa bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm wraz z pielęgnacją.	m ²		
		200.00+30.00+85.00+45.00+40.00	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
41 d.5	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej grubość 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń	m ²		
		400.00	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
6		Wykończenia			
42 d.6	D-02.01.01	Wykopy rowów grunt kat.I-IV, wraz z oczyszczeniem, wycięciem z rowów krzewów, krzaków itp. wraz z utylizacją.	m ³		
		150.00*0.70*1.4+10.00*5.00*2.5	m ³	272.000	
				RAZEM	272.000
43 d.6	D-06.01.01	Ścinka istniejących poboczy wraz z formowaniem poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 12 cm.	m ²		
		100.00	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
44 d.6	D-07.06.01	Demontaż / przestawienie wiaty przystankowej wraz z jej ponownym montażem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.6	D-06.01.01/ D-01.02.01	Uporządkowanie powierzchni gruntu rodzimego wraz z wycinką krzewów, krzaków itp. Grunt kat. I-IV. Porządkowanie terenu wokół. Humusowanie wraz z posianiem trawy	m ²		
		600.00	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
46 d.6	D-07.05.01	Demontaż / przestawienie i ponowne ustawienie bariery energochłonnej dotyczy istniejących barier - przestawienie poza chodnik	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.6	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe. Przymocowanie tablic znaków drogowych, wraz z słupkami do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48 d.6	D-07.01.01	Ręczne malowanie symboli farbą-cienkowarstwowe	m ²		
		10.00	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000