

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w msc. Wałdyki
ADRES INWESTYCJI : Droga gminna msc. Wałdyki
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 : Grzegorz Drzycimski - projektant
DATA OPRACOWANIA : 04.04.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR:

Data opracowania:
04.04.2018

Data zatwierdzenia:

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne	
2	Konstrukcja jezdni w miejscach gdzie jej brak	
3	Jezdnia asfaltowa	
4	Opaska 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	0.090		
2 d.1	D-01.02.04	Frezowanie istniejącej nawierzchni asfaltowej gr. 6 cm , wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m ²	620.000		
3 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowych o grubości śr. 8 cm , wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m ²	40.000		
4 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowych o grubości śr. 20 cm , wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m ²	40.000		
5 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników z ławami betonowymi , wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m ²	180.000		
6 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży z ławami betonowymi , wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m ²	60.000		
7 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami, grunt I-IV (z domieszką gruzu, odpadów budowlanych, kruszyw), z wywozem na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem).	m ³	25.000		
2		Konstrukcja jezdni w miejscach gdzie jej brak				
8 d.2	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm, wraz z rozbiórką wywozem ewentualnych pozostałości po istniejącej nawierzchni, podbudowy	m ²	50.000		
9 d.2	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ³	10.000		
10 d.2	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	50.000		
11 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	50.000		
12 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	50.000		
3		Jezdnia asfaltowa				
13 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej.	m ²	620.000		
14 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²	620.000		
15 d.3	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11W - 3 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń, dostosowaniem się do istniejących nawierzchni asfaltowych	m ²	620.000		
16 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m ²	620.000		
17 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²	620.000		
18 d.3	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11S - 3 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń, dostosowaniem się do istniejących nawierzchni asfaltowych	m ²	620.000		
4		Opaska z kostki betonowej				
19 d.4	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm, , wraz z rozbiórką wywozem ewentualnych pozostałości po istniejącej nawierzchni, podbudowy	m ²	40.000		
20 d.4	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ³	8.000		
21 d.4	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	40.000		
22 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem. Policzone wszystkie krawężniki 15x30 cm na całej inwestycji	m	180.000		
23 d.4	D-08.03.01	Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem	m ³	14.400		
24 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	60.000		
25 d.4	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem	m ³	3.600		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.4	D-04.06.01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem C5/6. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm wraz z pielęgnacją.	m ²	30.000		
27 d.4	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	30.000		
5		Wykończenia				
28 d.5	D-05.03.23a	Regulacja/przełożenie nawierzchni z kostki betonowej grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń. Należy przełożyć istniejącą nawierzchnię wraz z w-wa piasku gr. 20 cm, podbudową betonową C5/6 gr. 20 cm i podsypce cem-piask 1:4 gr. 4 cm, wraz z krawężnikiem na ławie betonowej i obrzeżem betonowym na ławie betonowej	m ²	30.000		
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		0.09	km	0.090	
				RAZEM	0.090
2	D-01.02.04	Frezowanie istniejącej nawierzchni asfaltowej gr. 6 cm , wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m ²		
d.1		620.00	m ²	620.000	
				RAZEM	620.000
3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowych o grubości śr. 8 cm , wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m ²		
d.1		40.00	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowych o grubości śr. 20 cm , wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m ²		
d.1		40.00	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
5	D-01.02.04	Rozebranie krawężników z ławami betonowymi , wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m ²		
d.1		180.00	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
6	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży z ławami betonowymi , wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m ²		
d.1		60.00	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
7	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami, grunt I-IV (z domieszką gruzu, odpadów budowlanych, kruszyw), z wywozem na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem).	m ³		
d.1		50.00*0.50	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
2		Konstrukcja jezdni w miejscach gdzie jej brak			
8	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm, wraz z rozbiórką wywozem ewentualnych pozostałości po istniejącej nawierzchni, podbudowy	m ²		
d.2		50.00	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
9	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ³		
d.2		50.00*0.20	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
10	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²		
d.2		50.00	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
11	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.2		50.00	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
12	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.2		50.00	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
3		Jezdnie asfaltowa			
13	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej.	m ²		
d.3		85.00*5.50+152.50	m ²	620.000	
				RAZEM	620.000
14	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²		
d.3		620.00	m ²	620.000	
				RAZEM	620.000
15	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11W - 3 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń, dostosowaniem się do istniejących nawierzchni asfaltowych	m ²		
d.3		620.00	m ²	620.000	
				RAZEM	620.000
16	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m ²		
d.3		620.00	m ²	620.000	
				RAZEM	620.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	D-04.03.01 d.3	Skropienie nawierzchni drogowej 620.00	m ² m ²	620.000	
				RAZEM	620.000
18	D-05.03.05 d.3	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11S - 3 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń, dostosowaniem się do istniejących nawierzchni asfaltowych 620.00	m ² m ²	620.000	
				RAZEM	620.000
4		Opaska z kostki betonowej			
19	D-04.01.01 d.4	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm, , wraz z rozbiórką wywozem ewentualnych pozostałości po istniejącej nawierzchni, podbudowy 40.00	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
20	D-04.01.01 d.4	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV 40.00*0.20	m ³ m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
21	D-04.02.01 d.4	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 40.00	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
22	D-08.01.01 d.4	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem. Policzone wszystkie krawężniki 15x30 cm na całej inwestycji 180.00	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
23	D-08.03.01 d.4	Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem 180.00*0.08	m ³ m ³	14.400	
				RAZEM	14.400
24	D-08.03.01 d.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 60.00	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
25	D-08.03.01 d.4	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem 60.00*0.06	m ³ m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
26	D-04.06.01 d.4	Podbudowy z mieszanki związanej cementem C5/6. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm wraz z pielęgnacją. 30.00	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
27	D- d.4 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 30.00	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
5		Wykończenia			
28	D- d.5 05.03.23a	Regulacja/przełożenie nawierzchni z kostki betonowej grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń. Należy przełożyć istniejącą nawierzchnię wraz z w-wa piasku gr. 20 cm, podbudową betonową C5/6 gr. 20 cm i podsypce cem-piask 1:4 gr. 4 cm, wraz z krawężnikiem na ławie betonowej i obrzeżem betonowym na ławie betonowej 30.00	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000