

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej Kołodziejki-Pomierki
ADRES INWESTYCJI : Działki pod inwestycje 15/1, 53 obręb15 Kołodziejki, Pomierki
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 : 22.03.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR:

Data opracowania:
22.03.2019

Data zatwierdzenia:

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne	
2	Jezdnia	
3	Zjazdy na posesje z asfaltobetonu	
4	Peron z kostki betonowej	
5	Wykończenia	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wy- ceny	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	1.022		
2 d.1	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych dwudzielnych śr.160 mm, (wykopanie, zasypianie piaskiem wraz z zagęszczeniem)	m	6.000		
2		Jezdnia				
3 d.2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m ²	4250.000		
4 d.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²	4250.000		
5 d.2	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z z mieszanki mineralno-bitumicznej AC16W - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń podłączeniem do istniejących nawierzchni	m ²	4250.000		
6 d.2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m ²	4250.000		
7 d.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²	4250.000		
8 d.2	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11S - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń w razie konieczności wykonać tam gdzie konieczne frezowanie nawierzchni. Płynne podłączenie do istniejących nawierzchni	m ²	4250.000		
3		Zjazdy na posesje z asfaltobetonu				
9 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm, wraz z rozbiórką wywozem ewentualnych pozostałości po istniejącej nawierzchni, podbudowy	m ²	350.000		
10 d.3	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowyładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ³	210.000		
11 d.3	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	350.000		
12 d.3	D-02.01.01	Wykopy pod przepusty wraz z zasypaniem i zagęszczeniem wykonywane koparkami na odkład. Zabezpieczenie instalacji i ogrodzeń, z wykorzystaniem na miejscu. Rozbiórka istniejących przepustów wraz z wywozem. Dotyczy wszystkich przepustów na inwestycji	m ³	40.320		
13 d.3	D-03.01.03	Ława fundamentowa żwirowa gr. 20 cm	m ³	11.520		
14 d.3	D-03.01.03	Przepusty rurowe - rury strukturalne z tworzywa o SN > 8 o śr. 40 cm	m	144.000		
15 d.3	D-03.01.03	Ścianki czołowe betonowe dla rur o śr. 40 cm.	ściank.	22.000		
16 d.3	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowieszonym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym	m ³	210.000		
17 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	350.000		
18 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	350.000		
19 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej.	m ²	350.000		
20 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²	350.000		
21 d.3	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z z mieszanki mineralno-bitumicznej AC16W - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń podłączeniem do istniejących nawierzchni	m ²	350.000		
22 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m ²	350.000		
23 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²	350.000		
24 d.3	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11S - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń podłączeniem do istniejących nawierzchni	m ²	350.000		
4		Peron z kostki betonowej				
25 d.4	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości peronu w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm, wraz z rozbiórką wywozem ewentualnych pozostałości po istniejącej nawierzchni, podbudowy	m ²	190.000		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.4	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ³	114.000		
27 d.4	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	190.000		
28 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe 15x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	76.000		
29 d.4	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa C 12/15 z oporem	m ³	6.080		
30 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m	82.000		
31 d.4	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem	m ³	4.920		
32 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	152.000		
33 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	152.000		
34 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm, wraz z regulacją urządzeń-dotyczy peronu	m ²	121.600		
35 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej kolor grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm, wraz z regulacją urządzeń-dotyczy peronu	m ²	30.400		
5	Wykończenia					
36 d.5	D-02.01.01	Wykopy rowów grunt kat.I-IV, wraz z oczyszczeniem, wycięciem z rowów krzewów, krzaków itp. wraz z utylizacją i wywozem	m ³	1000.000		
37 d.5	D-03.01.03	Umocnienie skarp i dna rowu z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, spoinowanie z zaprawą cementowo-piaskowej 1:2. Jeden przepust 6,00 m ²	m ²	132.000		
38 d.5	D-06.01.01	Ścinka istniejących poboczy wraz z formowaniem poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm (do ceny należy doliczyć ewentualne dowieszenie gruntu zagęszczalnego wraz z jego wbudowaniem i zagęszczeniem w celu wyrównania do poziomu nowej nawierzchni)	m ²	1425.000		
39 d.5	D-04.04.02	Wyrównanie zjazdów z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	200.000		
40 d.5	D-06.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego wraz z wycinką krzewów, krzaków itp wraz z utylizacją.. Grunt kat. I-IV. Porządkowanie terenu wokół wraz z humusowaniem i obsianiem trawą.	m ²	4000.000		
41 d.5	D-07.10.01	Oświetlenie przejścia dla pieszych-lampa oświetleniowa zgodnie z SST	szt.	2.000		
42 d.5	D-07.01.01 D-07.02.01	Oznakowanie pionowe, poziome, punktowe elementy odblaskowe zgodnie z organizacją ruchu. Przymocowanie tablic znaków drogowych, wraz z słupkami do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm, wraz z rozbiórką istniejącego oznakowania, wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora.	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, 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		1.022	km	1.022	
				RAZEM	1.022
2	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych dwudzielnych śr.160 mm, (wykopanie, zasypianie piaskiem wraz z zagęszczeniem)	m		
d.1		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2		Jezdnia			
3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m ²		
d.2		4250.00	m ²	4250.000	
				RAZEM	4250.000
4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²		
d.2		4250.00	m ²	4250.000	
				RAZEM	4250.000
5	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z z mieszanki mineralno-bitumicznej AC16W - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń podłączeniem do istniejących nawierzchni	m ²		
d.2		4250.00	m ²	4250.000	
				RAZEM	4250.000
6	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m ²		
d.2		4250.00	m ²	4250.000	
				RAZEM	4250.000
7	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²		
d.2		4250.00	m ²	4250.000	
				RAZEM	4250.000
8	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11S - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń w razie konieczności wykonać tam gdzie konieczne frezowanie nawierzchni. Płynne podłączenie do istniejących nawierzchni	m ²		
d.2		4250.00	m ²	4250.000	
				RAZEM	4250.000
3		Zjazdy na posesje z asfaltobetonu			
9	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm, wraz z rozbiórką wywozem ewentualnych pozostałości po istniejącej nawierzchni, podbudowy	m ²		
d.3		55.00+30.00+25.00+45.00+25.00+20.00+20.00 30.00+30.00+30.00+20.00+20.00	m ² m ²	220.000 130.000	
				RAZEM	350.000
10	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowładkowymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV 350.00*0.60	m ³		
d.3			m ³	210.000	
				RAZEM	210.000
11	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²		
d.3		350.00	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
12	D-02.01.01	Wykopy pod przepusty wraz z zasypaniem i zagęszczeniem wykonywane koparkami na odkład. Zabezpieczenie instalacji i ogrodzeń, z wykorzystaniem na miejscu. Rozbiórka istniejących przepustów wraz z wywozem. Dotyczy wszystkich przepustów na inwestycji	m ³		
d.3		(12.00*9)*0.40*0.70+(18.00*2)*0.40*0.70	m ³	40.320	
				RAZEM	40.320
13	D-03.01.03	Ława fundamentowa żwirowa gr. 20 cm	m ³		
d.3		(12.00*9)*0.20*0.40+(18.00*2)*0.20*0.40	m ³	11.520	
				RAZEM	11.520
14	D-03.01.03	Przepusty rurowe - rury strukturalne z tworzywa o SN > 8 o śr. 40 cm	m		
d.3		12.00*9+18.00*2	m	144.000	
				RAZEM	144.000
15	D-03.01.03	Ścianki czołowe betonowe dla rur o śr. 40 cm.	ściank		
d.3		2*11	ściank	22.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22.000
16	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym	m ³		
d.3		350.00*0.6	m ³	210.000	
				RAZEM	210.000
17	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.3		350.00	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
18	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.3		350.00	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
19	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej.	m ²		
d.3		350.00	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
20	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²		
d.3		350.00	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
21	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z z mieszanki mineralno-bitumicznej AC16W - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń podłączeniem do istniejących nawierzchni	m ²		
d.3		350.00	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
22	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m ²		
d.3		350.00	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
23	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²		
d.3		350.00	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
24	D-05.03.05	Warstwa ściernalna z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11S - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń podłączeniem do istniejących nawierzchni	m ²		
d.3		350.00	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
4		Peron z kostki betonowej			
25	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości peronu w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm, wraz z rozbiórką wywozem ewentualnych pozostałości po istniejącej nawierzchni, podbudowy	m ²		
d.4		(40.00+36.00)*2.50	m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
26	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ³		
d.4		190.00*0.60	m ³	114.000	
				RAZEM	114.000
27	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²		
d.4		190.00	m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
28	D-08.01.01	Krawężniki betonowe 15x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.4		40.00+36.00	m	76.000	
				RAZEM	76.000
29	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa C 12/15 z oporem	m ³		
d.4		76.00*0.08	m ³	6.080	
				RAZEM	6.080
30	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m		
d.4		40.00+36.00+2.00+4.00	m	82.000	
				RAZEM	82.000
31	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem	m ³		
d.4		82.00*0.06	m ³	4.920	
				RAZEM	4.920
32	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.4		(40.00+36.00)*2.00	m ²	152.000	
				RAZEM	152.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 152.00	m ² m ²	152.000	
				RAZEM	152.000
34 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm, wraz z regulacją urządzeń-dotyczy peronu 152.00-30.40	m ² m ²	121.600	
				RAZEM	121.600
35 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej kolor grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm, wraz z regulacją urządzeń-dotyczy peronu 30.40	m ² m ²	30.400	
				RAZEM	30.400
5		Wykończenia			
36 d.5	D-02.01.01	Wykopy rowów grunt kat.I-IV, wraz z oczyszczeniem, wycięciem z rowów krzewów, krzaków itp. wraz z utylizacją i wywozem 1000.00	m ³ m ³	1000.000	
				RAZEM	1000.000
37 d.5	D-03.01.03	Umocnienie skarp i dna rowu z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, spoinowanie z zaprawy cementowo-piaskowej 1:2. Jeden przepust 6,00 m2 6.00*22	m ² m ²	132.000	
				RAZEM	132.000
38 d.5	D-06.01.01	Ścinka istniejących poboczy wraz z formowaniem poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm (do ceny należy doliczyć ewentualne dowiezienie gruntu zagęszczalnego wraz z jego wbudowaniem i zagęszczeniem w celu wyrównania do poziomu nowej nawierzchni) 940.00*0.75 960.00*0.75	m ² m ² m ²	705.000 720.000	
				RAZEM	1425.000
39 d.5	D-04.04.02	Wyrównanie zjazdów z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 200.00	m ² m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
40 d.5	D-06.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego wraz z wycinką krzewów, krzaków itp wraz z utylizacją.. Grunt kat. I-IV. Porządkowanie terenu wokół wraz z humusowaniem i obsianiem trawą. 4000.00	m ² m ²	4000.000	
				RAZEM	4000.000
41 d.5	D-07.10.01	Oświetlenie przejścia dla pieszych-lampa oświetleniowa zgodnie z SST 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.5	D-07.01.01 D-07.02.01	Oznakowanie pionowe, poziome, punktowe elementy odblaskowe zgodnie z organizacją ruchu. Przymocowanie tablic znaków drogowych, wraz z słupkami do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm, wraz z rozbiórką istniejącego oznakowania, wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora. 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000