

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi gminnej Nr 160246C - ul. Hiacyntowa w m. Rożno-Parcele  
gm. Aleksandrów Kujawski  
ADRES INWESTYCJI : droga gminna 160246C, ul. Hiacyntowa, Rożno-Parcele, gm. Aleksandrów Ku-  
jawski  
INWESTOR : Gmina Aleksandrów Kujawski  
ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 12, 87-700 Aleksandrów Kujawski  
BRANŻA : DROGOWA  
DATA OPRACOWANIA : luty 2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2018

Data zatwierdzenia

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>D-01.00.00 - Roboty przygotowawcze</b>			
<b>1.1</b>		<b>D-01.01.01 - Roboty geodezyjne</b>			
1.1.1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,788	km km	0,788	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,788</b>
1.1.2	D-01.01.01a	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna 0,788	km km	0,788	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,788</b>
<b>1.2</b>		<b>D-01.02.01 - Wycinka drzew i krzewów</b>			
1.2.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-85 cm 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 86-95 cm 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2.3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 96-105 cm 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.3</b>		<b>D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe</b>			
1.3.1	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 3 cm <frezowanie przy połączeniu z istn. jezdnią bitumiczną> 23*0,5	m m	11,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,500</b>
1.3.2	D-01.02.04	Rozebranie cokołów ogrodzeń (38,8+14,6+23,3+29,9)*0,3*0,7	m³ m³	22,386	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,386</b>
1.3.3	D-01.02.04	Wywóz gruzu pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym poz.1.3.2*2,3	t t	51,488	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,488</b>
1.3.4	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 4,5 km Krotność = 9 poz.1.3.3	t t	51,488	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,488</b>
1.3.5	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz z wywozem na odl. do 5 km 14,6+23,3+29,9+26,8	m m	94,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,600</b>
<b>1.4</b>		<b>D-01.03.00 - Urządzenia obce</b>			
1.4.1	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - beton C30/37 szybkowiązący lub pierścienie prefabrykowane 17+24	szt. szt.	41,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,000</b>
1.4.2	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla kratk ściekowych ulicznych 32	szt. szt.	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
1.4.3	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych - beton C30/37 szybkowiązący lub pierścienie prefabrykowane 10	szt. szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
1.4.4	D-01.03.04a	Wykonanie przepustów rurą PVC śr. 160 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. IV 203	m m	203,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>203,000</b>
<b>2</b>		<b>D-02.00.00 - Roboty ziemne</b>			
<b>2.1</b>		<b>D-02.01.01 - Wykopy</b>			
2.1.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III <tabla robót ziemnych>1821,69 <zjazdy indyw.> 377,29*0,1 <pobocza> 1580*0,31*0,75 <mury oporowe> 44*0,55*1,2	m³ m³ m³ m³ m³	1821,690 37,729 367,350 29,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>2255,809</b>
2.1.2	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - dodatkowo 4 km Krotność = 4 poz.2.1.1-poz.2.2.1-1037,86*0,1	m³ m³	1816,733	
				<b>RAZEM</b>	<b>1816,733</b>
<b>2.2</b>		<b>D-02.03.01 - Nasypy</b>			
2.2.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV <tabla robót ziemnych>66,69	m³ m³	66,690	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pobocza> 1580*0,17	m <sup>3</sup>	268,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>335,290</b>
<b>3</b>		<b>D-04.00.00 - Podbudowy</b>			
<b>3.1</b>		<b>D-04.01.01 - Profilowanie i zagęszczanie podłoża</b>			
3.1.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <jezdnia> 3956,75+1580*0,33-1,75*32 <zjazdy publ.> 254,26 <zjazdy indyw.> 377,29 <zabruki> 15,92 <zabruki przy wpustach> 1,21*32 <pobocze> 1037,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4422,150 254,260 377,290 15,920 38,720 1037,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>6146,200</b>
<b>3.2</b>		<b>D-04.02.01 - Warstwy odcinające</b>			
3.2.1	D-04.02.01	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm <jezdnia> 3956,75+1580*0,33-1,75*32 <zjazdy publ.> 254,26 <zabruki> 15,92 <zabruki przy wpustach> 1,21*32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4422,150 254,260 15,920 38,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>4731,050</b>
<b>3.3</b>		<b>D-04.03.01 - Oczyszczenie i skropienie</b>			
3.3.1	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych <jezdnia> 3956,75*2+1580*0,075*2-1,75*32 <zjazdy publ.> 254,26*2 <frezowanie przy połączeniu z istn. jezdnią bitumiczną> 23*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8094,500 508,520 11,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8614,520</b>
3.3.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych kationową emulsją asfaltową <jezdnia> 3956,75*2+1580*0,075*2-1,75*32 <zjazdy publ.> 254,26*2 <frezowanie przy połączeniu z istn. jezdnią bitumiczną> 23*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8094,500 508,520 11,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8614,520</b>
<b>3.4</b>		<b>D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
3.4.1	D-04.04.02b	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm <jezdnia> 3956,75+1580*0,10-1,75*32 <zjazdy publ.> 254,26 <zabruki> 15,92 <zabruki przy wpustach> 1,21*32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4058,750 254,260 15,920 38,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>4367,650</b>
<b>4</b>		<b>D-05.00.00 - Nawierzchnie</b>			
<b>4.1</b>		<b>D-05.01.00 - Nawierzchnie nieulepszone</b>			
4.1.1	D-05.01.04a	Nawierzchnie z mieszanki kruszywa niezwiązanego - warstwa górna gr. 10 cm - grunt z wykopów <pobocze> 1037,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1037,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>1037,860</b>
4.1.2	D-05.01.04a	Nawierzchnie z mieszanki kruszywa niezwiązanego - warstwa górna gr. 10 cm <zjazdy indyw.> 377,29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	377,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>377,290</b>
<b>4.2</b>		<b>D-05.03.01 - Nawierzchnie z kostki kamiennej</b>			
4.2.1	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej 16/18 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm <zabruki> 15,92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,920</b>
4.2.2	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej 8/11cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm <zabruki przy wpustach> 1,21*32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,720</b>
<b>4.3</b>		<b>D-05.03.05 - Nawierzchnie z betonu asfaltowego</b>			
4.3.1	D-05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) <jezdnia> 3956,75-1,75*32 <zjazdy publ.> 254,26 <frezowanie przy połączeniu z istn. jezdnią bitumiczną> 23*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3900,750 254,260 11,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4166,510</b>
4.3.2	D-05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W o grubości 3 cm (warstwa wiążąca) <jezdnia> 3956,75+1580*0,05-1,75*32 <zjazdy publ.> 254,26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3979,750 254,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>4234,010</b>
4.3.3	D-05.03.26a	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka z włókien szklano węglowych wstępnie powlekana asfaltem 100 kN <frezowanie przy połączeniu z istn. jezdnią bitumiczną> 23*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,500</b>
<b>5</b>		<b>D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>			
<b>5.1</b>		<b>D-07.02.01 - Oznakowanie poziome</b>			
5.1.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie	m <sup>2</sup>		

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,27	m <sup>2</sup>	4,270	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,270</b>
5.1.2	D-07.01.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezd- niowe naklejane 20	szt. szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
<b>5.2</b>		<b>D-07.02.00 - Oznakowanie pionowe</b>			
5.2.1	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych śred. 70 mm 5	szt. szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
5.2.2	D-07.02.01	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 13	szt. szt.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
<b>5.3</b>		<b>D-07.06.01 - Ogrodzenia</b>			
5.3.1	D-07.06.01b	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m - beton C12/15 10,5+21+27,4+23,4	m m	82,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,300</b>
5.3.2	D-07.06.01b	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozsta- wie 2.4 m obsadzonych w cokole 10,5+21+27,4+23,4	m m	82,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,300</b>
5.3.3	D-07.06.01b	Ustawienie ogrodzenia z paneli z demontażu obsadzonych w murze oporowym 39,2	m m	39,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,200</b>
5.3.4	D-07.06.01b	Przebudowa bram wjazdowych 2	kpl. kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>6</b>		<b>D-08.00.00 - Elementy ulic</b>			
<b>6.1</b>		<b>D-08.01.00 - Krawężniki</b>			
6.1.1	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15 83,62*0,078	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,522	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,522</b>
6.1.2	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 gr. 5 cm 83,62	m m	83,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,620</b>
<b>6.2</b>		<b>D-08.03.01 - Betonowe obrzeża chodnikowe</b>			
6.2.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 5,34*32	m m	170,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,880</b>
6.2.2	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15 5,34*32*0,013	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,221	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,221</b>
<b>6.3</b>		<b>D-08.07.01b - Urządzenia do ograniczania prędkości pojazdów</b>			
6.3.1	D-08.07.01b	Progi zwalniające z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cimento- wo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 2*5*3,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,000</b>
<b>7</b>		<b>D-10.00.00 - Roboty inne</b>			
<b>7.1</b>		<b>D-10.01.01 - Mury oporowe</b>			
7.1.1	D-10.01.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton 2,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,200</b>
7.1.2	D-10.01.01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C12/15 22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
7.1.3	D-10.01.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0,225	t t	0,225	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,225</b>
7.1.4	D-10.01.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane o śr. 8-14 mm 1,445	t t	1,445	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,445</b>
7.1.5	D-10.01.01	Mury oporowe z prefabrykowanych pustaków ogrodzeniowych grub. 40 cm 66,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,200</b>
7.1.6	D-10.01.01	Wypełnienie pustaków betonem - beton C16/20 14,62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,620</b>
7.1.7	D-10.01.01	Wykonanie oczepu muru - beton C12/15	m <sup>3</sup>		

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,3	m³	3,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,300</b>
<b>7.2</b>		<b>D-10.10.01p - Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym</b>			
7.2.1	D-10.10.01p	Oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót. Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>