

FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
TEMAT:	<u>Rozbudowa odcinka drogi gminnej 121158 E w Rogowie</u>
INWESTOR:	Wójt Gminy Rogów ul. Żeromskiego 23, 95-063 Rogów
OBIEKT:	Droga gminna Nr 121158 E
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	„XXV”
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr: 670, 655/2 (wydzielona z dz. 655), 680/2 (wydzielona z dz. 680) – obręb Rogów, 33 – obręb Marianów, jednostka ewidencyjna Rogów
BRANŻA:	Drogowa
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Pro-Inwest Łukasz Wyżykowski Humniska 846A, 36-206 Humniska

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
Projektant	mgr inż. Łukasz Wyżykowski	MAP/0275/PWOD/11	Drogowa	
Sprawdzający	mgr inż. Krystian Kowalski	MAP/0382/PBD/15	Drogowa	

HUMNISKA, PAŹDZIERNIK 2017

EGZ. NR 1

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU						
1.1 Nr STWiOR: D.00.00.00 Kalkulacja własna Tymczasowa organizacja ruchu	1,00	=	1,000000	1,00		kpl
			1,00			
2 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH						
2.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0,26209	=	0,262090	0,262		km
			0,262			
3 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG						
3.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm - doc. 4 cm Dowiązanie	4,25+26,40	=	30,650000	30,65	0,80	m
			30,65			
3.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm - doc. 11 cm Dowiązanie	4,25+26,10	=	30,350000	30,35	2,20	m
			30,35			
3.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie Dowiązanie	(4,25*0,50)+(25,40*0,50)	=	14,825000	14,83		m2
			14,83			
3.4 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie - doc. 6 cm Istniejąca nawierzchnia	1120,00	=	1 120,000000	1 120,00	1,50	m2
			1 120,00			
3.5 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie - doc. 11 cm Dowiązanie	(4,25*0,35)+(25,40*0,35)	=	10,377500	10,38	2,75	m2
			10,38			
3.6 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładoczym na odległość 1 km	14,83*0,04+1120,00*0,06+10,38*0,11	=	68,935000	68,94		m3
			68,94			
3.7 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu - doc. 9 km	68,94	=	68,940000	68,94	9,00	m3
			68,94			
4 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej PRZEBUDOWA PRZEPUSTÓW						
4.1 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 231/816/3 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi:60-cm	11,00	=	11,000000	11,00		m
		=	0,000000			
			11,00			
4.2 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 231/816/4 Rozebranie ław betonowych przepust Fi 60 cm	11,00*1,00*0,20	=	2,200000	2,20		m3
			2,20			

Rozbudowa odcinka drogi gminnej 121158 E w Rogowie

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4.3	Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 231/605/1 Wykonanie ław fundamentowych żwirowych pod przepustami przepust Fi 60 cm	22,00*1,00*0,20	= 4,400000 4,40	4,40		m3
4.4	Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 4/1308/8 analogia Kanały z rur PP, Fi-600 mm SN 8	22,00	= 22,000000 22,00	22,00		m
4.5	Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 11/501/5 (2) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, pospółka przepust Fi 60 cm	22,00*0,24	= 5,280000 5,28	5,28		m3
4.6	Nr STWiOR: D.03.01.01 Kalkulacja własna Wykonanie ścianek czołowych z elementów prefabrykowanych dla przepustu o średnicy fi 600 mm na ławie betonowej	2,00	= 2,000000 2,00	2,00		szt
4.7	Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładowczym na odległość 1 km	11,00*0,22+2,20	= 4,620000 4,62	4,62		m3
4.8	Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu - doc. 9 km	4,62	= 4,620000 4,62	4,62	9,00	m3
5 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ŚCINANIE POBOCZY						
5.1	Nr STWiOR: D.06.03.01 KNR 231/1402/5 (1) Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10-cm - wraz z odwozem, nakłady podstawowe - doc. 20 cm dowiązanie do DK 72	20,00+20,00	= 40,000000 40,00	40,00	2,00	m2
6 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA						
6.1	Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/101/3 (3) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30-cm, kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec wibracyjny zjazd	11,00	= 11,000000 11,00	11,00		m2
6.2	Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/101/3 (3) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30-cm, kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec wibracyjny - doc. 51 cm	1810,00	= 1 810,000000 1 810,00	1 810,00	1,70	m2
6.3	Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/101/3 (3) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30-cm, kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec wibracyjny - doc. 32 cm ściek	12,00	= 12,000000 12,00	12,00	1,07	m2
6.4	Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 401/108/5 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1-km, grunt kategorii I-II	11,00*0,30+1810,00*0,51+12,00*0,32	= 930,240000 930,24	930,24		m3
6.5	Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km - doc. 9 km	930,24	= 930,240000 930,24	930,24	9,00	m3

Rozbudowa odcinka drogi gminnej 121158 E w Rogowie

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6.6 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny $11,00+1810,00+12,00 = 1\ 833,000000$ $1\ 833,00$	1 833,00		m2
7 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej STABILIZACJA GRUNTU			
7.1 Nr STWiOR: D.04.05.01 KNR 231/111/3 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15·cm - warstwę wzmacniającą należy wykonać z mieszanki dostarczonej z węzła stabilizacja Rm=2,5 $1810,00 = 1\ 810,000000$ $1\ 810,00$	1 810,00		m2
7.2 Nr STWiOR: D.04.05.01 KNR 231/111/4 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1·cm grubości podbudowy - doc. gr. 10 cm - warstwę wzmacniającą należy wykonać z mieszanki dostarczonej z węzła stabilizacja Rm=2,5 $1810,00 = 1\ 810,000000$ $1\ 810,00$	1 810,00	10,00	m2
8 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
8.1 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem $245,00 \cdot 0,08 = 19,600000$ $19,60$	19,60		m3
8.2 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNNR 6/401/3 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30·cm, podsypka cementowo-piaskowa $245,00 = 245,000000$ $245,00$	245,00		m
9 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej OBREŻA BETONOWE			
9.1 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła $275,00 \cdot 0,03 = 8,250000$ $8,25$	8,25		m3
9.2 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $275,00 = 275,000000$ $275,00$	275,00		m
10 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE			
10.1 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm zjazd $11,00 = 11,000000$ $11,00$	11,00		m2
10.2 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm zjazd $10,00 = 10,000000$ $10,00$	10,00		m2
10.3 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm - doc. 20 cm jezdnia $1430,00 = 1\ 430,000000$ $1\ 430,00$	1 430,00	1,33	m2
10.4 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm - doc. 19 cm ściek $155,00 = 155,000000$ $155,00$	155,00	1,27	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
11 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH			
11.1 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu war. po frezowaniu - dowiązanie (4,25*0,35)+(25,40*0,35) = 10,377500 warstwa wyrównawcza - dowiązanie (4,25*0,85)+(25,40*0,85) = 25,202500 warstwa wiążąca + war. po frezowaniu - dowiązanie (4,25*0,50)+(25,40*0,50) = 14,825000 warstwa wiążąca 1360,00 = 1 360,000000 1 410,41	1 410,41		m2
11.2 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem war. po frezowaniu - dowiązanie (4,25*0,35)+(25,40*0,35) = 10,377500 warstwa wyrównawcza - dowiązanie (4,25*0,85)+(25,40*0,85) = 25,202500 warstwa wiążąca + war. po frezowaniu - dowiązanie (4,25*0,50)+(25,40*0,50) = 14,825000 warstwa wiążąca 1360,00 = 1 360,000000 1 410,41	1 410,41		m2
12 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO			
12.1 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/108/2 (2) Wyrównanie konstrukcji mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 10-15-t - w ilości średnio 75 kg/m2 warstwa wyrównawcza - dowiązanie ((4,25*0,85)+(25,40*0,85))*75/1000 = 1,890188 1,89	1,89		t
12.2 Nr STWiOR: D.05.03.26a KNR 911/101/2 (1) Wykonanie zabezpieczenia geosiatką nawierzchni asfaltowych przed spękaniem odbitymi, siatka polipropylenowa o wytrzymałości 100/100 kN/m Dowiązanie 4,25*1,00+25,40*1,00 = 29,650000 29,65	29,65		m2
12.3 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/308/3 (4) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10-t - doc. 8 cm jezdnia 1360,00 = 1 360,000000 dowiązanie (4,25*0,35)+(25,40*0,35) = 10,377500 1 370,38	1 370,38	1,33	m2
12.4 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/309/2 (4) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10-t jezdnia 1350,00 = 1 350,000000 dowiązanie (4,25*0,50)+(25,40*0,50) = 14,825000 1 364,83	1 364,83		m2
13 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej OCZYSZCZENIE ROWU PRZYDROŻNEGO			
13.1 Nr STWiOR: D.06.04.01 KNNR 6/1302/2 Oczyszczenie i odmulenie rowów z namułu, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20-cm - doc. gr. 50 cm 5,00+5,00 = 10,000000 10,00	10,00	2,50	m
13.2 Nr STWiOR: D.06.04.01 KNR 404/1103/4 analogia Wywiezienie ziemi z terenu korytowania przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparkami, transport samochodem samowładoczym na odległość 1 km 30,00*0,50 = 15,000000 15,00	15,00		m3
14 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej NAWIERZCHNIA Z BETONOWYCH PŁYT AŻUROWYCH			
14.1 Nr STWiOR: D.06.01.01 KNR 231/105/7 Podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm ściek 155,00 = 155,000000 155,00	155,00	1,67	m2

Rozbudowa odcinka drogi gminnej 121158 E w Rogowie

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
14.2 Nr STWiOR: D.06.01.01 KNR 231/105/7 Podsyпка cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm - doc. 5 cm wlot i wylot przepustu fi 600 mm 10,00+10,00 = 20,000000 <div style="text-align: right;">20,00</div>	20,00	1,67	m2
14.3 Nr STWiOR: D.05.03.03 KNR 225/407/3 Nawierzchnie z płyt wielootworowych, budowa nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0·m2 - Betonowe płyty ażurowe podwójnie zbrojone gr. 10 cm (otwory wypełnione kruszywem łamanym 2/8) <div style="text-align: right;">155,00+20,00 = 175,000000</div> <div style="text-align: right;">175,00</div>	175,00		m2
14.4 Nr STWiOR: D.05.03.03 KNR 231/1408/1 Ręczne żwirowanie nawierzchni - uzupełnienie otworów płyt ażurowych kruszywem <div style="text-align: right;">70,00 = 70,000000</div> <div style="text-align: right;">70,00</div>	70,00		m2
15 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej POBOCZA			
15.1 Nr STWiOR: D.06.03.01 KNNR 6/113/5 Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm - doc. 20 cm <div style="text-align: right;">230,00 = 230,000000</div> <div style="text-align: right;">230,00</div>	230,00	2,00	m2
16 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
16.1 Nr STWiOR: D.07.01.01 KNKRB 6/704/3 Oznakowanie poziome jezdni farba linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowanie mechaniczne <div style="text-align: right;">1,66 = 1,660000</div> <div style="text-align: right;">1,66</div>	1,66		m2
16.2 Nr STWiOR: D.07.01.01 KNKRB 6/704/6 Oznakowanie poziome jezdni farba linie na skrzyżowaniach, malowanie mechaniczne <div style="text-align: right;">5,79 = 5,790000</div> <div style="text-align: right;">5,79</div>	5,79		m2
16.3 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/8 Zdjęcie znaków lub drogowaskazów <div style="text-align: right;">5,00 = 5,000000</div> <div style="text-align: right;">5,00</div>	5,00		szt
16.4 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNR 231/818/8 Rozebranie słupków do znaków <div style="text-align: right;">6,00 = 6,000000</div> <div style="text-align: right;">6,00</div>	6,00		szt
16.5 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/1 (1) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur ocynkowanych, Fi·60·mm <div style="text-align: right;">5,00 = 5,000000</div> <div style="text-align: right;">5,00</div>	5,00		szt
16.6 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/4 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3·m2 - folia II generacji B-20 1,00 = 1,000000 E-17a 1,00 = 1,000000 E-2a 1,00 = 1,000000 A-7 1,00 = 1,000000 T-1 1,00 = 1,000000 <div style="text-align: right;">5,00</div>	5,00		szt
17 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej TERENY ZIELONE			
17.1 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm tereny zielone + obsianie obrzeży 1035,00 = 1 035,000000 <div style="text-align: right;">1 035,00</div>	1 035,00		m2

Rozbudowa odcinka drogi gminnej 121158 E w Rogowie

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
17.2 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 1/507/2 Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1·cm humusu - doc. 10 cm tereny zielone + obsianie obrzeży 1035,00 = 1 035,000000 1 035,00	1 035,00	10,00	m2