

INWESTOR
GMINA LUBACZÓW
UL. JASNA 1
37-600 LUBACZÓW

FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO

**BUDOWA CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO WRAZ Z
PRZEBUDOWĄ DROGI ORAZ NIEZBĘDNĄ
INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
W MIEJSCOWOŚCI OPAKA
DROGA POWIATOWA NR 1674R
LUBACZÓW - SZCZUTKÓW - DUŃKOWICE
KM 2+142,75 - 2+251,00**

Biuro projektowe:	FIRMA DROGOWA inż. Marek Żołyńskiak Ul. Norwida 4/5; 37-600 LUBACZÓW			
Funkcja:	Tytuł, Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:	inż. MAREK ŻOŁYNIAK	KONSTRUKCYJNO INŻYNIERYJNEJ	UAN/II/7342/94/94	
Data opracowania:	MARZEC 2022 ROK			

KOSZTORYS OFERTOWY

**Budowa ciągu pieszo-rowerowego wraz z przebudową drogi oraz
niezbędną infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Opaka
Droga powiatowa nr 1674R Lubaczów - Szczutków - Duńkowice
km 2+142,75 - 2+251,00**

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
I	D-01.00.00. - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111000-8					
	<i>D-01.01.01. Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych</i>					
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. km 2+142,75 - 2+243,70 str. P = 100,95 m km 2+227,90 - 2+240,80 str. L = 12,90 m Razem = 100,95+12,90 = 113,85 m = 0,114 km	km	0,11		
	<i>D-01.02.02. - Zdjęcie warstwy humusu</i>					
2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek Wg obliczenia powierzchni usunięcia humusu = 484,1 m ²	m ²	484,1		
3	KNNR 1 0220-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III 484,1*0,15 = 72,61 m ³	m ³	72,61		
	<i>D-01.02.04. - Rozbiórka elementów dróg</i>					
4	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej. km 2+143 - 2+157 = 15,0 m	m	15		
5	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe. wlot rowu krytego km 2+154,5 = 2*0,2*1,5 = 0,6 m ³	m ³	0,6		
6	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm ręcznie. Wg tabeli robót na zjazdach = 26,0 m ²	m ²	26		
7	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm. Wg tabeli robót na zjazdach = 10,5 m	m	10,5		
8	KNNR 6 0801-08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie. Wg tabeli robót na zjazdach = 30,0 m ²	m ²	30		
9	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km km 2+155,0 - 2+251,0 = 96,0 x 6,3 (śr.) = 604,8 m ²	m ²	604,8		
10	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków dr. pow. km 2+204 str. P = 1 szt. dr. gm. (do osiedla) km 0+020 str. P = 1 szt. Razem = 1+1 = 2 szt.	szt	2		
11	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów dr. pow. km 2+204 str. P (D-1) = 1 szt. dr. gm. (do osiedla) km 0+020 str. P (A-7) = 1 szt.	szt.	2		
	Razem ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE:					
II	D-02.00.00. - ROBOTY ZIEMNE - CPV 45112000-5					
	<i>D-02.01.01. - Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.</i>					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 w gr. kat. III-IV. Wg tabeli obliczenia robót ziemnych = 7,20 m3	m3	7,2		
13	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Wg tabeli obliczenia robót ziemnych = 8,4 m3 wg tabeli robót na zjazdach = 12,2 m3 Razem = 8,4+12,2 = 20,6 m3	m3	20,6		
14	KNNR 1 0202-07 + KNNR 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 2 km sam. samowylad. (pozysk gruntu). Wg tabeli obliczenia robót ziemnych = 150,3 m3 wg tabeli robót na zjazdach = 12,2 m3 Razem = 150,3 - 12,2 = 138,1 m3	m3	138,1		
15	KNNR 1 0503-02	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.IV. Wg tabeli obliczenia powierzchni plantowania wykopów i nasypów = 127,5 m2	m2	127,5		
<i>D-02.03.01. - Wykonanie nasypów</i>						
16	KNNR 1 0311-04	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV ułożonego wzdłuż nasypu. Wg tabeli obliczenia robót ziemnych = 7,2 m3	m3	7,2		
17	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi. Wg tabeli obliczenia robót ziemnych = 7,2 m3	m3	7,2		
18	KNNR 1 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi. Wg tabeli obliczenia robót ziemnych = 8,4 m3 wg tabeki robót na zjazdach = 12,2 m3 Razem = 8,4+12,2 = 20,6 m3	m3	20,6		
19	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi. Wg tabeli obliczenia robót ziemnych = 8,4 m3 wg tabeki robót na zjazdach = 12,2 m3 Razem = 8,4+12,2 = 20,6 m3	m3	20,6		
20	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi. Wg tabeli obliczenia robót ziemnych = 150,3 m3 wg tabeli robót na zjazdach = 12,2 m3 Razem = 150,3 - 12,2 = 138,1 m3	m3	138,1		
21	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi Wg tabeli obliczenia robót ziemnych = 150,3 m3 wg tabeli robót na zjazdach = 12,2 m3 Razem = 150,3 - 12,2 = 138,1 m3	m3	138,1		
22	KNNR 1 0503-06	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.IV Wg tabeli obliczenia powierzchni plantowania wykopów i nasypów = 435,4 m2	m2	435,4		
Razem ROBOTY ZIEMNE:						
III D-03.00.00. - ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - CPV 45232452-5						
<i>D-03.02.01. - Kanalizacja deszczowa</i>						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV. wg tabeli wykop pod rów kryty = 28,88 m3 przykanaliki = km 2+157,2, 2+197,0 = 3+4 = 7*0,8*0,8 = 4,48 m3 studnia gł.1,5 m km 2+155,5, 2+195,5 = 2*1,5*1,5*1,0 = 4,50 m3 Razem = 28,88+4,48+4,5 = 37,86 m3	m3	37,86		
24	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (40*1,2+7*0,8)*0,15 = 8,04 m3	m3	8,04		
25	KNNR 4 1308-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm. kryty rów km 2+155,5 - 2+195,5 str. P = 40 m	m	40		
26	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm przykanaliki = km 2+157,2, 2+197,0 = 3+4 = 7 m	m	7		
27	KNNR 4 1413-01 + KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,5 m. studnia km 2+155,5, km 2+195,5 = 2 szt.	stud.	2		
28	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu km 2+157,2, km 2+197,0 = 2 szt.	szt.	2		
29	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 37,86-8,04-(40*0,28)-(7*0,03)-(3,14*0,6*0,6*1*2) = 37,86-21,71 = 16,15 m3	m3	16,15		
30	KNNR 1 0221-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III. 8,04+(40*0,28)+(7*0,03)+(3,14*0,6*0,6*1*2) = 21,71 m3	m3	21,71		
Razem ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO:						
IV	D-05.00.00. - NAWIERZCHNIE - CPV 45233320-8					
	<i>D-05.03.05a. - Nawierzchnie z betonu asfaltowego - w-wa</i>					
31	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna). km 2+155,0 - 2+251,0 = 96,0 x 6,3 (śr.) = 604,8 m2	m2	604,8		
Razem NAWIERZCHNIE:						
V	D-07.00.00. - OZNAKOWANIE DRÓG					
	<i>D-07.02.01. - Oznakowanie pionowe</i>					
32	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych (z odzysku) km 2+204 str. P = 1 szt.	szt.	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
33	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych droga powiatowa km 2+228,4 str. P, 2+233,4 str. L, 2+234,0 str. P, 2+236,0 str. P = 4 szt. droga gminna (do osiedla) km 0+005,0 str. P - szt. 1 droga gminna (do boiska) km 0+005,0 str. P - szt. 1 Razem = 4+1+1 = 6 szt.	szt.	6		
34	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 (z odzysku). km 2+204 str. P - D-1 = 1 szt.	szt.	1		
35	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 droga powiatowa km 2+228,4 str. P - D-6, 2+233,4 str. L - D-6, 2+234,0 - C-16/13a, 2+236,0 - C16/13 = 4 szt. droga gminna (do osiedla) km 0+005,0 str. P - B-20 - szt. 1 droga gminna (do boiska) km 0+005,0 str. P - B-20 - szt. 1 Razem = 4+1+1 = 6 szt.	szt.	6		
D-07.01.01. - Oznakowanie poziome						
36	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejścia malowane ręcznie. Wg projektu oznakowania rys. nr 6: P-10 w km 2+230,9 = 16,0 m2, P-10 w km 2+142,75 = 3,0 m2 Razem = 16+3 = 19,0 m2	m2	19		
37	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie. Wg projektu oznakowania rys. nr 6: P-23 4 szt. = 4*0,662 = 2,65 m2	m2	2,65		
Razem OZNAKOWANIE DRÓG:						
VI D-08.00.00. - ELEMENTY ULIC - CPV 45233320-8						
D-08.01.01. - Krawężniki betonowe						
38	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem (beton 0,06 m3/m) na podsypce cementowo-piaskowej km 2+142,75 - 2+241,4 str. P = 103,30 m km 2+227,9 - 2+238,5 str. L = 12,70 m Razem = 103,30+12,70 = 116,0 m	m	116		
D-08.02.02. - Chodnik z kostek betonowych						
39	KNNR 6 0106-02	Warstwy mrozochronna z piasku zagęszczana ręcznie o grubości 10 cm. km 2+142,75 - 2+239,0 str. P (chodnik) = 146,01 m2 km 2+142,75 - 2+241,4 str. P (ścieżka) = 200,11 m2 km 2+227,9 - 2+238,5 str. L = 21,50 m2 Razem = 146,01+200,11+21,5 = 367,62 m2	m2	367,62		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
40	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm. km 2+142,75 - 2+239,0 str. P (chodnik) = 146,01 m ² km 2+142,75 - 2+241,4 str. P (ścieżka) = 200,11 m ² km 2+227,9 - 2+238,5 str. L = 21,50 m ² Razem = 146,01+200,11+21,5 = 367,62 m ²	m ²	367,62		
41	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej bez fazy szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. km 2+142,75 - 2+239,0 str. P (chodnik) = 146,01 m ² km 2+227,9 - 2+238,5 str. L = 21,50 m ² Razem = 146,01+21,5 = 167,51 m ²	m ²	167,51		
42	KNNR 6 0502-02	Ścieżka rowerowa z kostki brukowej betonowej bez fazy kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem km 2+142,75 - 2+241,4 str. P (ścieżka) = 200,11 m ²	m ²	200,11		
	<i>D-08.03.01. - Obrzeża betonowe</i>					
43	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem (beton 0,035 m ³ /m) na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. km 2+142,75 - 2+241,4 str. P = 103,6 m km 2+227,9 - 2+238,5 str. L = 13,6 m Razem = 100,6+13,6 = 114,2 m	m	114,2		
		Razem ELEMENTY ULIC:				
VII	D-10.00.00. - INNE ROBOTY - CPV 45233220-7					
	<i>D-10.07.01. - Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne</i>					
44	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm. Wg tabeli robót na zjazdach = 38,55 m ² Krotność	m ²	38,55		
45	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm. Wg tabeli robót na zjazdach = 38,55 m ²	m ²	38,55		
46	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm. Wg tabeli robót na zjazdach = 38,55 m ²	m ²	38,55		
47	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Wg tabeli robót na zjazdach = 65,90 m ²	m ²	65,9		
		Razem INNE ROBOTY:				
			OGÓŁEM NETTO:			
			PODATEK VAT 23%:			
			OGÓŁEM BRUTTO:			