

PRZEDMIAR

ODCINEK 1 Hm 0+00,00 do Hm 2+53,06 ORAZ ODCINEK 2

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 002817F W MIEJSCOWOŚCI TARNÓW, GMINA LUBISZYN
ADRES INWESTYCJI : GMINA LUBISZYN, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 080105_2, LUBISZYN, OBRĘB 0015 TARNÓW, dz.
nr 499/3, 505
INWESTOR : GMINA LUBISZYN
ADRES INWESTORA : PL. JEDNOŚCI ROBOTNICZEJ 1, 66-433 LUBISZYN
BRANŻA : DROGOWA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M.CZECHOWSKI
DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2019

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : CENY RYNKOWE MARZEC 2019

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 0.00 % R, S
Zysk [Z] 0.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] 0.00 % $\square(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Podatek VAT : 0,00 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys ma charakter szacunkowy. Sporządzony jest dla określenia wartości prac budowlanych dla przeciętnych warunków wykonywania robót i dla wybranych rozwiązań technologicznych.

Ilości przedmiarowe są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

UWAGA: Przed zamówieniem materiałów należy sporządzić indywidualny kosztorys zgodny z przyjętymi szczegółowymi rozwiązaniami technologicznymi dla konkretnej inwestycji.

Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane nie zawierają uchybień lub błędów, które nie mogą jednak być podstawą do jakichkolwiek roszczeń pod naszym adresem. Kosztorys należy traktować orientacyjnie.

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2019

Data zatwierdzenia

1. Podstawa opracowania:

"Umowa z inwestorem

"Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 2017 poz. 1332)

"Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 2016 poz. 124)

"Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2013 poz. 1129)

"Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012, poz. 462)

"Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463)

"Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. 2016 poz. 1440)

2. Materiały pomocnicze użyte do opracowania projektu:

" Wytoczne inwestora

" Normy i normatywy

" Mapa do celów informacyjnych 1:500

" Pomiaru uzupełniające

3. Dane podstawowe:

Opracowanie obejmuje swoim zakresem wykonanie projektu budowlanego przebudowy drogi gminnej nr 002817F w miejscowości Tarnów, gmina Lubiszyn, powiat gorzowski. Planowana przebudowa obejmować będzie wzmocnienie istniejącej konstrukcji drogi oraz zjazdów, wykonanie nawierzchni asfaltowej drogi oraz zjazdów, wykonanie chodnika z kostki betonowej.

4. Opis stanu istniejącego:

Droga gminna, klasy D

Obecnie w miejscu projektowanej przebudowy znajduje się droga o nawierzchni utwardzonej z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5. W/w odcinek drogi jest w złym stanie technicznym, posiada zdeformowaną nawierzchnię, na której występują wyboje. Droga służy do obsługi komunikacyjnej terenów zabudowy mieszkaniowej, które zlokalizowane są w sąsiedztwie drogi. Inwestycja nie zmieni jej funkcji, a spowoduje przede wszystkim poprawę komfortu jazdy oraz poprawni bezpieczeństwo. Występuje małe natężenie ruchu kołowego i pieszego. Odwodnienie odbywa się powierzchniowo w obrębie pasa drogowego. Na trasie projektowanej przebudowy znajduje się sieć wodociągowa, elektroenergetyczna oraz teletechniczna. Zakres polegający na przebudowie drogi nie stwarza zagrożenia dla ich funkcjonowania (z uwagi na charakter prac oraz funkcję planowanej inwestycji nie stanowią kolizji).

Droga gminna 002817F łączy się z drogą wojewódzką nr 130 (przebudowa włączenia do drogi wojewódzkiej objęta odrębnym opracowaniem).

5. Opis zamierzenia podlegającego opracowaniu:

Inwestycja prowadzona będzie w ciągu drogi gminnej, ograniczając się do trasy istniejącej drogi. Dotychczasowy sposób wykorzystania drogi, jako drogi gminnej nie ulega zmianie. Planowana przebudowa obejmować będzie wzmocnienie istniejącej konstrukcji drogi oraz zjazdów, wykonanie nawierzchni asfaltowej drogi oraz zjazdów, wykonanie chodnika z kostki betonowej.

Założenia projektowe:

" Droga klasy D

" Prędkość projektowa 30km/h

" Szerokość drogi 3,5-5m

" Spadek nawierzchni daszkowy $i_x = 2\%$ i jednostronny $i_x = 2\%$

Zakres niniejszego opracowania obejmuje:

" wytoczne projektowanych prac w terenie

" wykonanie robót ziemnych

" montaż rur osłonowych Arota

" wykonanie konstrukcji i nawierzchni drogi oraz zjazdów

" ułożenie ścieku oraz odwodnienia liniowego

" wykonanie konstrukcji i nawierzchni chodnika

" wykonanie poboczy oraz wyrównania z kruszywa

" ułożenie palisady betonowej

" montaż lampy hybrydowej

" montaż barieroporęczy

" wykonanie prac porządkowych

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR-W 2-01 d.1 0113-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - ODCINEK 1 Hm 0+00,00 do Hm 2+53,06 0.25306	km km	 0.253	 0.253
				RAZEM	0.253
2	KNR-W 2-01 d.1 0113-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - ODCINEK 2 0.43674	km km	 0.437	 0.437
				RAZEM	0.437
3	KNR 2-31 d.1 0807-01 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 4.5	m ² m ²	 4.500	 4.500
				RAZEM	4.500
4	KNR-W 2-01 d.1 0103-07 D-01.02.01	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) z wywiezieniem w miejsce wskazane przez inwestora 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 2-01 d.1 0103-06 D-01.02.01	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) z wywiezieniem w miejsce wskazane przez inwestora 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 2-01 d.1 0103-05 D-01.02.01	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) z wywiezieniem w miejsce wskazane przez inwestora 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-01 d.1 0105-07 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) z wywiezieniem w miejsce wskazane przez inwestora 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 2-01 d.1 0105-06 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) z wywiezieniem w miejsce wskazane przez inwestora 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-01 d.1 0105-05 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) z wywiezieniem w miejsce wskazane przez inwestora 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2		Roboty ziemne			
10	KNR-W 2-01 d.2 0203-08 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - DROGA ODCINEK 1 Hm 0+00,00 do Hm 2+53,06 0.49*1637.01	m ³ m ³	 802.135	 802.135
				RAZEM	802.135
11	KNR-W 2-01 d.2 0203-08 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - DROGA ODCINEK 2 1.29*1864.10	m ³ m ³	 2404.689	 2404.689
				RAZEM	2404.689
12	KNR-W 2-01 d.2 0203-06 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - CHODNIK 0.26*511.54	m ³ m ³	 133.000	 133.000
				RAZEM	133.000
13	KNR-W 2-01 d.2 0203-06 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - POBOCZA ODCINEK 1 Hm 0+00,00 do Hm 2+53,06 0.20*151.58	m ³ m ³	 30.316	 30.316
				RAZEM	30.316
14	KNR-W 2-01 d.2 0203-06 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - POBOCZA ODCINEK 2 0.20*547.6	m ³ m ³	 109.520	 109.520
				RAZEM	109.520

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-01 d.2 0203-06 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - ŚCIEK 60*50*20 0.30*0.6*355	m ³ m ³	63.900	
				RAZEM	63.900
16	KNR-W 2-01 d.2 0203-06 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - ODWODNIENIE LINIOWE 0.40*0.4*122	m ³ m ³	19.520	
				RAZEM	19.520
17	KNR-W 2-01 d.2 0222-01 D-02.01.01	Zасыpywanie koryta pospółką gr. warstwy do 40cm - WYMIANA GRUNTU ODCINEK 2 1864.1*0.4	m ³ m ³	745.640	
				RAZEM	745.640
18	KNR-W 2-01 d.2 0229-04 D-02.01.01	Zagęszczanie pospółki walcami do 10t - WYMIANA GRUNTU ODCINEK 2 1864.1*0.4	m ³ m ³	745.640	
				RAZEM	745.640
19	KNR-W 2-01 d.2 0505-04 D-02.01.01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - SZER. 50cm POZA POBOCZEM 0.5*(286.92+730.15)	m ² m ²	508.535	
				RAZEM	508.535
3		Roboty konstrukcyjne i nawierzchniowe - DROGA			
20	KNR 2-31 d.3 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - KRAWĘŻNIKI WYSTAJĄCE 322.4*0.065	m ³ m ³	20.956	
				RAZEM	20.956
21	KNR 2-31 d.3 0403-03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - KRAWĘŻNIKI WYSTAJĄCE 322.4	m m	322.400	
				RAZEM	322.400
22	KNR 2-31 d.3 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - KRAWĘŻNIKI WTOPIONE/ZANIŻONE 15x30x100 ODCINEK 1 Hm 0+00,00 do Hm 2+53,06 51*0.065	m ³ m ³	3.315	
				RAZEM	3.315
23	KNR 2-31 d.3 0403-03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe 15x30x100 cm na podsypce cem.piaskowej - KRAWĘŻNIKI WTOPIONE/ZANIŻONE 15x30x100 ODCINEK 1 Hm 0+00,00 do Hm 2+53,06 51	m m	51.000	
				RAZEM	51.000
24	KNR 2-31 d.3 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - KRAWĘŻNIKI WTOPIONE/ZANIŻONE 15x30x100 ODCINEK 2 74*0.065	m ³ m ³	4.810	
				RAZEM	4.810
25	KNR 2-31 d.3 0403-03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe 15x30x100 cm na podsypce cem.piaskowej - KRAWĘŻNIKI WTOPIONE/ZANIŻONE 15x30x100 ODCINEK 2 74	m m	74.000	
				RAZEM	74.000
26	KNR AT-04 d.3 0101-01 spec. producenta	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geotkaniny separacyjnej 25/25 3712.29	m ² m ²	3712.290	
				RAZEM	3712.290
27	KNR 2-31 d.3 0104-07 + KNR 2-31 0104-08 D-04.02.02	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 15 cm - ODCINEK 1 Hm 0+00,00 do Hm 2+53,06 1637.01	m ² m ²	1637.010	
				RAZEM	1637.010
28	KNR 2-31 d.3 0104-07 + KNR 2-31 0104-08 D-04.02.02	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 15 cm - ODCINEK 2	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1864.10	m ²	1864.100	
				RAZEM	1864.100
29	KNR 2-31 d.3 0114-07 + KNR 2-31 0114-08 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 25 cm - ODCINEK 1 Hm 0+00,00 do Hm 2+53,06	m ²		
		1637.01	m ²	1637.010	
				RAZEM	1637.010
30	KNR 2-31 d.3 0114-07 + KNR 2-31 0114-08 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 25 cm - ODCINEK 2	m ²		
		1864.10	m ²	1864.100	
				RAZEM	1864.100
31	KNR AT-03 d.3 0202-02 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² - ODCINEK 1 (Hm 0+00,00 do Hm 2+53,06) i 2	m ²		
		1637.01+1864.10	m ²	3501.110	
				RAZEM	3501.110
32	KNR AT-03 d.3 0301-01 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień - ODCINEK 1 (Hm 0+00,00 do Hm 2+53,06) i 2	m ²		
		1637.01+1864.10	m ²	3501.110	
				RAZEM	3501.110
33	KNR AT-03 d.3 0202-02 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² - ODCINEK 1 (Hm 0+00,00 do Hm 2+53,06) i 2	m ²		
		1637.01+1864.10	m ²	3501.110	
				RAZEM	3501.110
34	KNR AT-03 d.3 0302-01 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień - ODCINEK 1 (Hm 0+00,00 do Hm 2+53,06) i 2	m ²		
		1637.01+1864.10	m ²	3501.110	
				RAZEM	3501.110
35	KNR 2-31 d.3 0114-07 + KNR 2-31 0114-08 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 20 cm - POBOCZE ODCINEK 1 Hm 0+00,00 do Hm 2+53,06	m ²		
		151.58	m ²	151.580	
				RAZEM	151.580
36	KNR 2-31 d.3 0114-07 + KNR 2-31 0114-08 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 20 cm - POBOCZE ODCINEK 2	m ²		
		547.6	m ²	547.600	
				RAZEM	547.600
37	KNR 2-31 d.3 0114-07 + KNR 2-31 0114-08 D-04.04.02	Wyrównanie gruntu kruszywem łamanym 10x3,5 - ODCINEK 2	m ²		
		35.0	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
38	KNR-W 2-02 d.3 0318-01 spec. producenta	PALISADA BETONOWA 100x10x10cm, L= 21,5m	m		
		21.5	m	21.500	
				RAZEM	21.500
39	KNR 2-31 d.3 0511-03 D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
4	Roboty konstrukcyjne i nawierzchniowe - CHODNIK				
40	KNR 2-31 d.4 0402-04 D-08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - OBRZEŻA 8x30x100	m ³		
		306.35*0.045	m ³	13.786	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.786
41	KNR 2-31 d.4 0407-03 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 8x30 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		306.35	m	306.350	
				RAZEM	306.350
42	KNR 2-31 d.4 0104-07 D-04.02.02	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.chodnika - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		511.54	m ²	511.540	
				RAZEM	511.540
43	KNR 2-31 d.4 0114-07 + KNR 2-31 0114-08 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 10 cm	m ²		
		511.54	m ²	511.540	
				RAZEM	511.540
44	KNR 2-31 d.4 0511-02 D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		511.54	m ²	511.540	
				RAZEM	511.540
5 Odwodnienie					
45	KNR 2-31 d.5 0402-04 D-08.05.01	Ława pod ściek prefabrykowany 60x50x20	m ³		
		355*0.085	m ³	30.175	
				RAZEM	30.175
46	KNR 2-31 d.5 0606-04 D-08.05.01	Ściek drogowy 60x50x20 na podsypce cem.piaskowej	m		
		335	m	335.000	
				RAZEM	335.000
47	KNR 2-31 d.5 0402-04 D-08.01.01	Ława pod odwodnienie liniowe	m ³		
		122*0.085	m ³	10.370	
				RAZEM	10.370
48	KNR AT-03 d.5 0401-01 spec. producenta	Odwodnienie liniowe z betonu polimerowego szer. 20cm	m		
		122	m	122.000	
				RAZEM	122.000
6 Urządzenia BRD					
49	KNR 2-31 d.6 0704-02 spec. producenta	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m	m		
		4+4	m	8.000	
				RAZEM	8.000
50	KNR 2-31 d.6 0704-06 spec. producenta	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 39.0 kg/m	m		
		2+2+2+2	m	8.000	
				RAZEM	8.000
51	KNR 2-31 d.6 0702-02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
52	KNR 2-31 d.6 0703-01 D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
53	KNR 2-31 d.6 0706-01 D-07.01.01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową - PRZEJSCIE DLA PIESZYCH	m ²		
		9,6	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.6	KNNR 5 1001-02 spec. pro- ducenta	Montaż lampy hybrydowej szt.1 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.6	KNR AT-04 0209-01 D-08.07.01a	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające listwowe o szer. do 0,5 m z tworzywa sztucznego 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
7	Roboty wykończeniowe				
56 d.7	KNR-W 2-01 0510-01 D-09.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grub. warstwy humusu 10 cm Krotność = 2 869.35	m ² m ²	 869.350	
				RAZEM	869.350
57 d.7	KNR-W 2-19 0306-05 D-01.03.08	Rury ochronne AROT o śr. nominalnej 110 mm 282.5	m m	 282.500	
				RAZEM	282.500
58 d.7	KNR 2-31 1406-03 D- 03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
59 d.7	KNR 2-31 1406-05 D- 03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000

