

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej nr 310011T- ul. Zarzecze w miejscowości Szewna w km 0+000 do km 0+990
ADRES INWESTYCJI : 260703_2.0023 : 688/8, 689/3, 687, 686/2, 684/2, 683, 682/2, 1009/2, 681/7, 944/2, 676, 707, 705/1, 675/2, 705/6, 972, 674/3, 702/2, 703/2, 672/4, 672/6, 671/2, 668/2, 667/2, 666/2, 665/3, 664/2, 663/2, 662/2, 661, 660/4, 660/5, 660/6, 659/2, 691/2, 692/2, 690/1
INWESTOR : GMINA BODZECHÓW
ADRES INWESTORA : UL. MIKOŁAJA REJA 10, 27-400 OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Milena Olichwirowicz-Tomala
DATA OPRACOWANIA : 31.05.2023r

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KODY CPV

45100000-8 przygotowanie terenu pod budowę
45233120-6 oboty w zakresie budowy dróg

GRUPA ROBÓT: 450 ROBOTY BUDOWLANE

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT DROGI GMINNEJ NR 000199T-UL. ZARZECZE W MIEJSCOWOŚCI SZEWNA W KM 0+000C DO KM 0+990					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR AT-03 0102-02	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 5000,00	m ² m ²	 5 000,000	 5 000,000
2 d.1	KNR 2-31 0807-03-ana- logia analogia	Rozebranie nawierzchni zjazdów i furtok z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej 158,00	m ² m ²	 158,000	 158,000
3 d.1	KNR 2-31 0807-03-ana- logia	Rozebranie nawierzchni zjazdów z betonów z transportem do 5km 60,00	m ² m ²	 60,000	 60,000
4 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 10,00	m ³ m ³	 10,000	 10,000
5 d.1	KNR 2-31 0813-01 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm oraz obrzeży betonowych na podsypce piaskowej 100,00	m m	 100,000	 100,000
6 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu 7,0	m ³ m ³	 7,000	 7,000
7 d.1	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami i furtkami - rury betonowe o śr. 50 cm 50,00	m m	 50,000	 50,000
8 d.1	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych pod drogą - rury betonowe o śr. 80 cm 31,00	m m	 31,000	 31,000
9 d.1	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe (przepusty o śr 50 i 80 cm) 6,0	m ³ m ³	 6,000	 6,000
10 d.1	KNR 2-31 0817-01	Rozebranie korytek z elementów betonowych 18,0	m m	 18,000	 18,000
11 d.1	KNR 2-31 0818-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych 12,0	m m	 12,000	 12,000
12 d.1	KNR 2-31 0818-08	Demontaż słupków do znaków 6,0	szt. szt.	 6,000	 6,000
13 d.1	KNR 2-31 0818-08	Demontaż tablic znaków (14 szt.) oraz progów zwalniających (2 szt.) 16	szt. szt.	 16,000	 16,000
2		POBOCZA			
14 d.2	KNR 2-01 0206-04 + KNR 2-01 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2- 5 km 148,5	m ³ m ³	 148,500	 148,500
15 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (frakcja 0-31,5mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1485	m ² m ²	 1 485,000	 1 485,000
16 d.2	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV 148,5	m ³ m ³	 148,500	 148,500
3		UZUPEŁNIENIE PODBUDOWY WRAZ Z NAWIERZCHNIĄ			
17 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 208,00	m ² m ²	 208,000	 208,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.3 0111-03	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 208,00	m ² m ²	RAZEM 208,000	208,000
19	KNR 2-31 d.3 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego (frakcja 0-31,5mm) stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 208,00	m ² m ²	RAZEM 208,000	208,000
20	KNR 2-31 d.3 0310-01 + KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 208,00	m ² m ²	RAZEM 208,000	208,000
21	KNR 2-31 d.3 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11 S - grubość po zagęszczeniu 4 cm. 208,00	m ² m ²	RAZEM 208,000	208,000
4	ROBOTY DROGOWE-JEZDNI				
22	KNR 2-31 d.4 0310-01 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwawy-równawcza z AC16W asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm- w ilości 100kg/m2 5000,00	m ² m ²	5 000,000 RAZEM	5 000,000
23	KNR 2-31 d.4 0310-01 + KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 5000,00	m ² m ²	5 000,000 RAZEM	5 000,000
24	KNR AT-03 d.4 0304-03-ana- logia	odwodnienie liniowe powierzchniowe 18,00	m m	18,000 RAZEM	18,000
5	KONSTRUKCJA ZJAZDÓW Z MASY BITUMICZNEJ				
25	KNR 2-01 d.5 0206-04 + KNR 2-01 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2- 5 km 30,00	m ³ m ³	30,000 RAZEM	30,000
26	KNR 2-31 d.5 0111-03	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 65,00	m ² m ²	65,000 RAZEM	65,000
27	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (frakcja 0-31,5mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 65,00	m ² m ²	65,000 RAZEM	65,000
28	KNR 2-31 d.5 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa AC16 W - grubość po zagęszczeniu 4 cm. 65,00	m ² m ²	65,000 RAZEM	65,000
29	KNR 2-31 d.5 0310-01 + KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 65,00	m ² m ²	65,000 RAZEM	65,000
6	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI I FURTkami				
30	KNR 2-33 d.6 0601-01 analogia	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jedno-otworowych z rur o śr. 50 cm 50	m m	50,000 RAZEM	50,000
31	KNR 2-33 d.6 0606-01 analogia	Prefabrykowane ścianki oporowe przepustu rurowego ze skrzydełkami (dla ru-ry o średnicy 500 mm) 10,00	szt szt	10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
32	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (frakcja 0-31,5mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 15,00	m ² m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
33	KNR 2-18 d.6 0501-01	Pospółka do obsywanego przepustu 35,00	m ² m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
7		PRZEPUSTY POD DROGĄ			
34	KNR 2-01 d.7 0206-04 + KNR 2-01 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2- 5 km 60,00	m ³ m ³	60,000	
				RAZEM	60,000
35	KNR 2-33 d.7 0601-02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jedno-otworowych z rur o śr. 80 cm 47,00	m m	47,000	
				RAZEM	47,000
36	KNR 2-33 d.7 0606-01 analogia	Prefabrykowane ścianki oporowe przepustu rurowego ze skrzydełkami (dla rury o średnicy 800 mm) 10,00	szt szt	10,000	
				RAZEM	10,000
37	KNR 2-31 d.7 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm 20,00	m ² m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
38	KNR 2-18 d.7 0501-01	Pospółka do obsywanego przepustu 150,00	m ² m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
39	KNR 2-31 d.7 0502-04 analogia	Umocnienie wlotu i wylotu płytami betonowymi 50x50x7 cm na podsypce cementowo- piaskowej gr. 10 cm 50,00	m ² m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
8		KONSTRUKCJA ZJAZDÓW Z KOSTKI BETONOWEJ			
40	KNR 2-01 d.8 0206-04 + KNR 2-01 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2- 5 km 100,00	m ³ m ³	100,000	
				RAZEM	100,000
41	KNR 2-31 d.8 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 500,00	m m	500,000	
				RAZEM	500,000
42	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 z wytwórni 42,75	m ³ m ³	42,750	
				RAZEM	42,750
43	KNR 2-31 d.8 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 330,00	m m	330,000	
				RAZEM	330,000
44	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ława pod obrzeże betonowe 8x30x100cm z oporem z wytwórni 15,00	m ³ m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
45	KNR 2-31 d.8 0111-03	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 650,00	m ² m ²	650,000	
				RAZEM	650,000
46	KNR 2-31 d.8 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 650,00	m ² m ²	650,000	
				RAZEM	650,000
47	KNR AT-03 d.8 0304-03-ana- logia	nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm (kolor czerowny) na podsypce cementowo-piaskowej gr.5cm 650,00	m ² m ²	650,000	
				RAZEM	650,000
48	KNR 2-25 d.8 0407-03	Przełożenie nawierzchni z płyt ażurowych (na 2,0 m szerokości) 22,00	m ² m ²	22,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		FURTKI		RAZEM	22,000
49 d.9	KNR 2-01 0206-04 + KNR 2-01 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2- 5 km 20,00	m ³ m ³	 20,000	
				RAZEM	20,000
50 d.9	KNR 2-31 0114-03 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 90,00	m ² m ²	 90,000	
				RAZEM	90,000
51 d.9	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 62	m m	 62,000	
				RAZEM	62,000
52 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 z wytwórni 4,65	m ³ m ³	 4,650	
				RAZEM	4,650
53 d.9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 95,00	m m	 95,000	
				RAZEM	95,000
54 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowe 8x30x100cm z oporem z wytwórni 4,5	m ³ m ³	 4,500	
				RAZEM	4,500
55 d.9	KNR AT-03 0304-03-ana- logia	nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm (kolor szary) na podsypce cementowo-piaskowej gr.5cm 90,00	m ² m ²	 90,000	
				RAZEM	90,000
10		REGULACJA PIONOWA URZADZEŃ			
56 d.10	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 11,00	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
57 d.10	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 9,00	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
11		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU WG ZATWIERDZONEGO PROJEKTU			
58 d.11	KNR 2-31 0701-04	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m 20,00	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
59 d.11	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych z blachy ocynkowanej odblaskowych do gotowych słupków, znaków średnich i małych, folia odblaskowa I lub II generacji 14,00	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
60 d.11	KNR 2-31 0703-02 analogia	Próg Zwalniający U-16d 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.11	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm- długość 3,8 m i 4,5 6,0	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
62 d.11	KNR 2-31 0702-02	Uchwyty do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 22,00	szt. szt.	 22,000	
				RAZEM	22,000
63 d.11	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni - oznakowanie grubowarstwowe 22,0	m ² m ²	 22,000	
				RAZEM	22,000
12		ROWY			
64 d.12	KNR 2-01 0317-0501 analogia	Wykopy liniowe, pod umocnienie rowu płytami betonowymi w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m 300,00	m ³ m ³	 300,000	
				RAZEM	300,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.12	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV 300,00	m ³ m ³	 300,000	
				RAZEM	300,000
66 d.12	KNR 2-31 0502-04 analogia	Umocnienie rowu płytami betonowymi 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm 830,00	m ² m ²	 830,000	
				RAZEM	830,000
13		OŚWIETLENIE			
67 d.13	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 10,0	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
68 d.13	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 10,0	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
69 d.13	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku- oprawa LED o mocy 36W 11,00	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
70 d.13	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku- oprawa o mocy 43W 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.13	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie- l=1m 2,0	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.13	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie, l=1,5m 2,0	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
73 d.13	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie, l=2,0m 8,0	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
74 d.13	KNNR 5-10 0803-01	Zerowanie wysięgnika - analogia 12,0	kpl. kpl.	 12,000	
				RAZEM	12,000
75 d.13	KNNR 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m 12,0	kpl. kpl.	 12,000	
				RAZEM	12,000
76 d.13	KNNR 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznikowe złącze oświetleniowe z zaciskiem odgałęźnym dla linii niskiego napięcia na słupie stojącym 12,0	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
77 d.13	kalk. własna	Utylizacja źródła światła 12,0	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
78 d.13	KNNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2,000	
				RAZEM	2,000
79 d.13	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	 2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.13	KNNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 12,00	pomiar pomiar	 12,000	
				RAZEM	12,000
81 d.13	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - hak wieszakowy do słupa ŻN - hak SOT21.16 14,0	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
82 d.13	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - uchwyt prelotowo - narożny SO 130 10,0	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.13	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - uchwyt prelotowo - narożny SO 274S 4,0	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
84 d.13	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ² 0,465	km przew. km przew.	 0,465	 0,465
				RAZEM	0,465
85 d.13	KNNR 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpiecznikowego złącza oświetleniowego typu BZO dla linii izolowanej z zaciskiem odgałęźnym typu SL 11. 118 dla linii niskiego napięcia 12,0	kpl. kpl.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
86 d.13	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć 2,0	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
87 d.13	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 36,0	m m	 36,000	 36,000
				RAZEM	36,000
88 d.13	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 40,0	m m	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
89 d.13	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) 0,2	m m	 0,200	 0,200
				RAZEM	0,200
90 d.13	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 0,8	szt. szt.	 0,800	 0,800
				RAZEM	0,800
91 d.13	KNNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2,0	pomiar · pomiar ·	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
92 d.13	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2,0	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
93 d.13	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2,0	prób. prób.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
94 d.13	KNNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 12,0	pomiar · pomiar ·	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
95 d.13	KNNR-W 9 1301-01	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 35 mm ² na słupach żelbetonowych 0,465	km/3 przew. km/3 przew.	 0,465	 0,465
				RAZEM	0,465