
PRZEDMIAR INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DROGI - ULICY RUBINOWEJ W LUBANIU
ADRES INWESTYCJI : Lubań
INWESTOR : Gmina Nowa Karczma
ADRES INWESTORA : Kościerska 9
WYKONAWCA ROBÓT : BT Ecotech
ADRES WYKONAWCY : ul. Słoneczna 39 A, 83-021 Wiślina
BRANŻA : drogowa, instalacyjna - odcinek D1 i D5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mikołaj Kubanek
DATA OPRACOWANIA : 20.09.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.09.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ODCINEK D-1			
1.1		Roboty przygotowawcze i wykończeniowe, drogi i chodniki			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1.	0119-03	równinnym			
1		0.25	km	0.250	
				RAZEM	0.250
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15	m ²		
d.1.	0802-07	cm			
1		1744	m ²	1744.000	
				RAZEM	1744.000
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.1.	0108-09	do 1 km			
1		1744*0.15	m ³	261.600	
				RAZEM	261.600
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy	m ³		
d.1.	0108-10	następny 1 km			
1		Krotność = 14			
		1744*0.15	m ³	261.600	
				RAZEM	261.600
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1.	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm			
1		1744	m ²	1744.000	
				RAZEM	1744.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1.	0101-02	cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości			
1		1744	m ²	1744.000	
				RAZEM	1744.000
7	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym -	m ²		
d.1.	0111-01	grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm - docelowo 15 cm			
1		1334.7+143.5	m ²	1478.200	
				RAZEM	1478.200
8	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - za	m ²		
d.1.	0111-02	każdy dalszy 1 cmgrubość podbudowy po zagęszczeniu			
1		Krotność = 3			
		1334.7+143.5	m ²	1478.200	
				RAZEM	1478.200
9	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość	m ²		
d.1.	0105-05	warstwy po zagęszczeniu - docelowo 5 cm - jezdnia, chodnik, zjazd			
1		1334.7+143.5+210.1	m ²	1688.300	
				RAZEM	1688.300
10	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy	m ²		
d.1.	0105-06	1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu			
1		Krotność = 2			
		1334.7+143.5+210.1	m ²	1688.300	
				RAZEM	1688.300
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0114-05	15 cm - docelowo 20 cm			
1		1334.7+143.5+210.1	m ²	1688.300	
				RAZEM	1688.300
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm gru-	m ²		
d.1.	0114-06	bości po zagęszczeniu			
1		Krotność = 5			
		1334.7+143.5+210.1	m ²	1688.300	
				RAZEM	1688.300
13	KNR 2-31	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i	m ²		
d.1.	0118-01	z gruntu stabilizowanego cementem			
1		1334.7+143.5+210.1	m ²	1688.300	
				RAZEM	1688.300
14	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1.	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
1		1334.7+143.5+210.1	m ²	1688.300	
				RAZEM	1688.300
15	KNR 231	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm, kategoria	m		
d.1.	0401-0100	gruntu I, II			
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		640.1	m	640.100	
				RAZEM	640.100
16	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton c12/15	m ³		
d.1.	0402-04				
1		640.1*0.07	m ³	44.807	
				RAZEM	44.807
17	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
1		282	m	282.000	
				RAZEM	282.000
18	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej. Łączna ilość krawężników	m		
d.1.	0403-01				
1		203.6	m	203.600	
				RAZEM	203.600
19	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-05				
1		154.5	m	154.500	
				RAZEM	154.500
20	KNR 2-31	Analogia.Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej. Nawierzchnie projektowanych dróg gminnych, kostka betonowa wibroprasowana TT	m ²		
d.1.	0511-03				
1		1334.7	m ²	1334.700	
				RAZEM	1334.700
21	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki betonowej czerwonej płukanej gr. 6 cm- chodniki	m ²		
d.1.	0511-02				
1		210.10	m ²	210.100	
				RAZEM	210.100
22	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki betonowej grafitowa gr. 8 cm - zjazd	m ²		
d.1.	0511-03				
1		143.50	m ²	143.500	
				RAZEM	143.500
23	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.	1406-03				
1		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
24	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe - Zasuwy	szt.		
d.1.	1406-04				
1		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
25	KNR-W 4-02	Wpusty deszczowe	kpl.		
d.1.	0217-01				
1		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2		Roboty ziemne			
26	KNR 2-01	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	m ³		
d.1.	0206-02				
2		537.1	m ³	537.100	
				RAZEM	537.100
27	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.1.	0310-02				
2		108	m ³	108.000	
				RAZEM	108.000
28	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład z transportem do 20 m; grunt kat. III	m ³		
d.1.	0238-02				
2		230.2	m ³	230.200	
				RAZEM	230.200
29	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii III, IV.	m ³		
d.1.	0320-02				
2		230.2	m ³	230.200	
				RAZEM	230.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-01 d.1. 0230-01 2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 532.1	m ³ m ³	 532.100	
				RAZEM	532.100
31	KNR 2-01 d.1. 0236-02 2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 532.1	m ³ m ³	 532.100	
				RAZEM	532.100
32	KNR 2-28 d.1. 0501-09 2	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 4	m ³ m ³	 4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR 2-28 d.1. 0501-05 2	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm 15.3	m ² m ²	 15.300	
				RAZEM	15.300
34	KNR 2-01 d.1. 0605-01 2	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm 120	godz. godz.	 120.000	
				RAZEM	120.000
1.3		Prace montażowe kanalizacji deszczowej			
35	KNR 2-28 d.1. 0503-01 3	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 150 mm 13.2	m m	 13.200	
				RAZEM	13.200
36	KNR 2-28 d.1. 0503-03 3	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 250 mm 102.8	m m	 102.800	
				RAZEM	102.800
37	KNR 2-28 d.1. 0408-01 3	Studzienki rewizyjne o średnicy 425 mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, o głębokości do 2,0 m z rury karbowanej 425 mm, kineta przepływowa typ 1 - ANALOGIA - Studzienki uliczne PRO 400 z osadnikiem i koszem z pierścieniem odciążającym. 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR 2-28 d.1. 0409-01 3	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm i głębokości 2,40 m. Studzienka PRO630 z pierścieniem odciążającym. 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNR 2-18 d.1. 0804-03 3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm 102.8	m m	 102.800	
				RAZEM	102.800
40	KNR 2-18 d.1. 0804-01 3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm 13.2	m m	 13.200	
				RAZEM	13.200
41	KNP 05 d.1. 0210-02.01 3 analiza indywidualna	Wpust uliczny 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.4		Oznakowanie			
42	KNR 2-25 d.1. 0420-01 4	Znaki drogowe płaskie - budowa 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
43	KNR 2-25 d.1. 0419-02 4	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych - budowa 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
2		ODCINEK D-5			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1		Roboty przygotowawcze i wykończeniowe, drogi i chodniki			
44	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.2.	0119-03				
1		0.15	km	0.150	
				RAZEM	0.150
45	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.2.	0802-07				
1		674.7	m ²	674.700	
				RAZEM	674.700
46	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.	0108-09				
1		674.7*0.15	m ³	101.205	
				RAZEM	101.205
47	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2.	0108-10	Krotność = 14			
1		674.7*0.15	m ³	101.205	
				RAZEM	101.205
48	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2.	0101-01				
1		674.7	m ²	674.700	
				RAZEM	674.700
49	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.2.	0101-02				
1		674.7	m ²	674.700	
				RAZEM	674.700
50	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm - docelowo 15 cm	m ²		
d.2.	0111-01				
1		674.7	m ²	674.700	
				RAZEM	674.700
51	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu	m ²		
d.2.	0111-02	Krotność = 3			
1		674.7	m ²	674.700	
				RAZEM	674.700
52	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - docelowo 5 cm - jezdnie, chodnik, zjazd	m ²		
d.2.	0105-05				
1		674.7	m ²	674.700	
				RAZEM	674.700
53	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2.	0105-06	Krotność = 2			
1		674.7	m ²	674.700	
				RAZEM	674.700
54	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - docelowo 20 cm	m ²		
d.2.	0114-05				
1		674.7	m ²	674.700	
				RAZEM	674.700
55	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2.	0114-06	Krotność = 5			
1		674.7	m ²	674.700	
				RAZEM	674.700
56	KNR 2-31	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
d.2.	0118-01				
1		674.7	m ²	674.700	
				RAZEM	674.700
57	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2.	0103-04				
1		674.7	m ²	674.700	
				RAZEM	674.700
58	KNR 231	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm, kategoria gruntu I, II	m		
d.2.	0401-0100				
1		310.8	m	310.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	310.800
59	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton c12/15	m ³		
d.2.	0402-04				
1		310.8*0.07	m ³	21.756	
				RAZEM	21.756
60	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej. Łączna ilość krawężników	m		
d.2.	0403-01				
1		286.9	m	286.900	
				RAZEM	286.900
61	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.	0403-05				
1		23.9	m	23.900	
				RAZEM	23.900
62	KNR 2-31	Analogia.Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej. Nawierzchnie projektowanych dróg gminnych, kostka betonowa wibroprasowana TT	m ²		
d.2.	0511-03				
1		674.7	m ²	674.700	
				RAZEM	674.700
63	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.2.	1406-03				
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
64	KNR-W 4-02	Wpusty uliczne	kpl.		
d.2.	0217-01				
1		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000