



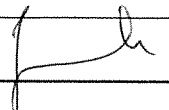
ZARZĄD INWESTYCJI Sp. z o.o.
99-300 Kutno, ul. Podrzeczna 5a

tel. (024) 254-94-58
fax. (024) 254-09-80

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji:	PRZEBUDOWA ULICY WIOSENNEJ NA ODCINKU OD UL. ZACHODNIEJ DO UL. KOLEJOWEJ W ŁOMIANKACH
Nazwa opracowania:	PROJET UKŁADU DROGOWEGO
Kategoria obiektu	XXV
Branża:	DROGOWA
Adres obiektu:	ul. Wiosenna, 05-092 Łomianki
Nr ewid. działek:	394/2; 394/3
Jednostka ewidencyjna:	143205_4 Łomianki
Obręb ewidencyjny:	0021 ul. Wiosenna
Inwestor:	GMINA ŁOMIANKI
Adres Inwestora:	05-092 Łomianki, ul. Warszawska 71

ZESPÓŁ AUTORSKI

Projektant branża drogowa:	mgr inż. Krzysztof Jaźwiński	LOD/2252/POOD/13	
-------------------------------	------------------------------	------------------	---

KUTNO, LIPIEC 2017

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym	km		
d.1	0119-01	0.46	km	0.460	
				RAZEM	0.460
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0813-03	450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
3	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-02	870	m	870.000	
				RAZEM	870.000
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.2	0807-01	775+537	m ²	1312.000	
				RAZEM	1312.000
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm - nawierzchnia zjazdów	m ²		
d.2	0801-03	158	m ²	158.000	
				RAZEM	158.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
d.2	0804-03	537	m ²	537.000	
	0804-04			RAZEM	537.000
7	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.2	0102-03	2350	m ²	2350.000	
				RAZEM	2350.000
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²		
d.2	0801-07	2350	m ²	2350.000	
				RAZEM	2350.000
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.2	0801-08	Krotność = 6	m ²	2350.000	
		2350		RAZEM	2350.000
10	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
d.2	0802-03	2350	m ²	2350.000	
				RAZEM	2350.000
11	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.2	1103-04	465	m ³	465.000	
				RAZEM	465.000
12	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³		
d.2	1105-02	Krotność = 10	m ³	865.000	
		865		RAZEM	865.000
3		ROBOTY ZIEMNE			
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km minus rozbiórki nawierzchni i podbudowy.	m ³		
d.3	0206-04	(2353-865)*0.80	m ³	1190.400	
				RAZEM	1190.400
14	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) minus rozbiórki nawierzchni i podbudowy.	m ³		
d.3	0301-02	(2353-865)*0.20	m ³	297.600	
				RAZEM	297.600
15	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.3	0214-04	Krotność = 18	m ³	1488.000	
		(2353-865)		RAZEM	1488.000
4		KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
16	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-15MPa	m ³		
d.4	0402-04				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		921*0.06	m ³	55.260	
				RAZEM	55.260
17	KNR 2-31	Krawężniki betonowe (najazdowe, skosowe, łukowe, proste)	m		
d.4	0403-01	921	m	921.000	
				RAZEM	921.000
5		OBRZEŻE			
18	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.5	0407-04	752	m	752.000	
				RAZEM	752.000
6		NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW			
19	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.6	0103-04	580	m ²	580.000	
				RAZEM	580.000
20	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.6	0106-03	580	m ²	580.000	
	0106-04			RAZEM	580.000
21	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.6	0109-03	12 cm Rm=2,5MPa	m ²	580.000	
		580		RAZEM	580.000
22	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Rm=2,5MPa	m ²		
d.6	0109-04	Krotność = 3	m ²	580.000	
		580		RAZEM	580.000
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.6	0114-05	580	m ²	580.000	
				RAZEM	580.000
24	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.6	0114-06	Krotność = -8	m ²	580.000	
		580		RAZEM	580.000
25	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.6	0114-07	580	m ²	580.000	
				RAZEM	580.000
26	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.6	0511-03	580	m ²	580.000	
				RAZEM	580.000
7		NAWIERZCHNIA JEZDNI Z BETONU ASFALTOWEGO			
27	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.7	0103-04	2350	m ²	2350.000	
				RAZEM	2350.000
28	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.7	0109-03	12 cm Rm=2,5MPa	m ²	2350.000	
		2350		RAZEM	2350.000
29	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Rm=2,5MPa	m ²		
d.7	0109-04	Krotność = 3	m ²	2350.000	
		2350		RAZEM	2350.000
30	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.7	0109-03	12 cm Rm=2,5MPa	m ²	2350.000	
		2350		RAZEM	2350.000
31	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Rm=2,5MPa	m ²		
d.7	0109-04	Krotność = 3	m ²	2350.000	
		2350		RAZEM	2350.000
32	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
d.7	1004-04				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2350	m ²	2350.000	
				RAZEM	2350.000
33	KNR 2-31 d.7 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		2350	m ²	2350.000	
				RAZEM	2350.000
34	KNR 2-31 d.7 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lep- piszczu asfaltowym AC P - grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm (wraz z kosztami dowozu z wytwórni)	m ²		
		2350	m ²	2350.000	
				RAZEM	2350.000
35	KNR 2-31 d.7 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		2350	m ²	2350.000	
				RAZEM	2350.000
36	KNR 2-31 d.7 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		2350	m ²	2350.000	
				RAZEM	2350.000
37	KNR 2-31 d.7 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC W - grubość po zagęszcz. 5 cm (wraz z kosztami dowozu z wytwórni)	m ²		
		2350	m ²	2350.000	
				RAZEM	2350.000
38	KNR 2-31 d.7 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		2350	m ²	2350.000	
				RAZEM	2350.000
39	KNR 2-31 d.7 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		2350	m ²	2350.000	
				RAZEM	2350.000
40	KNR 2-31 d.7 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC S- grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		2350	m ²	2350.000	
				RAZEM	2350.000
8		CHODNIKI			
41	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyj- ne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		950	m ²	950.000	
				RAZEM	950.000
42	KNR 2-31 d.8 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		950	m ²	950.000	
				RAZEM	950.000
43	KNR 2-31 d.8 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4	m ²		
		950	m ²	950.000	
				RAZEM	950.000
44	KNR 2-31 d.8 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji Rm=2,5MPa - grub.warstwy po za- gęszczeniu 12 cm	m ²		
		950	m ²	950.000	
				RAZEM	950.000
45	KNR 2-31 d.8 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji Rm=2,5MPa - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2	m ²		
		950	m ²	950.000	
				RAZEM	950.000
46	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej	m ²		
		950	m ²	950.000	
				RAZEM	950.000
9		POBOCZA			
47	KNR 2-31 d.9 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyj- ne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		425	m ²	425.000	
				RAZEM	425.000
48	KNR 2-31 d.9 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po za- gęszczeniu	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		425	m ²	425.000	
				RAZEM	425.000
49 d.9	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
		425	m ²	425.000	
				RAZEM	425.000
50 d.9	KNR 2-31 0202-09 0202-10	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		425	m ²	425.000	
				RAZEM	425.000
10		ZIELEN			
51 d.10	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		250	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
52 d.10	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		250	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
53 d.10	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²		
		250	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
11		ZIELENIEC WZMOCNIONY			
54 d.11	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
55 d.11	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
56 d.11	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
57 d.11	KNR 2-31 0202-09 0202-10	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
58 d.11	KNR 2-31 0202-09 0202-10	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
59 d.11	Kalkulacja własna	Ułożenie krat drogowo-trawnikowych wraz z materiałem	m ²		
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
60 d.11	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
12		REGULACJA I ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA			
61 d.12	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych (pierścienie wyrównujące, beton klasy min. B-25MPa)	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
62 d.12	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
63 d.12	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000