

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45112300-8	Rekultywacja gleby

NAZWA INWESTYCJI: Remont ulicy Łąkowej w Łomiankach na odcinku od ulicy Brukowej od ogródków działkowych

ADRES INWESTYCJI: ul. Łąkowa, Łomianki, gmina Łomianki, powiat warszawski zachodni, województwo mazowieckie

INWESTOR: Burmistrz Łomianek

ADRES INWESTORA: ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Drogowa

Robert Pietrasik

DATA OPRACOWANIA: 30.11.2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Remont ulicy Łąkowej w Łomiankach na odcinku od ulicy Brukowej od ogródków działkowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Remont ulicy Łąkowej w Łomiankach na odcinku od ulicy Brukowej od ogródków działkowych					
1	45111200-0	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Roboty pomiarowe i inne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -	km		
d.1.1	0111-01	trasa dróg w terenie równinnym.)			
		0.001 * 392	km	0.39	
				RAZEM	0.39
1.2		Roboty rozbiórkowe			
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z	m3		
d.1.2	0102-04	wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (droga)			
		23	m3	23.00	
				RAZEM	23.00
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych	m		
d.1.2	0101-02	na gł. 6-10 cm			
		248	m	248.00	
				RAZEM	248.00
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek	m2		
d.1.2	0803-03	mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm - odcięcie			
	0803-04	istniejącej nawierzchni pod poszerzenie			
		88	m2	88.00	
				RAZEM	88.00
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na	m2		
d.1.2	0810-02	podsypanie cementowo-piaskowej (naw. drogi)			
	analogia	48	m2	48.00	
				RAZEM	48.00
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa	m2		
d.1.2	0802-07	kamiennego o grubości 15 cm			
		88 + 48	m2	136.00	
				RAZEM	136.00
7	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych na podsypanie cem.-	m		
d.1.2	0813-03	piaskowej			
		13	m	13.00	
				RAZEM	13.00
8	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
d.1.2	0812-03				
		0.043 * poz.7	m3	0.56	
				RAZEM	0.56
9	KNR 4-04	Ładownictwo na samochody gruzu z rozbiórki przy użyciu	m3		
d.1.2	1103-01	koparki o pojemności łyżki 0,60 m3, przy obsłudze na			
		zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze do			
		5 t			
		- z rozbiórki:			
		* frezowania			
		poz.2	m3	23.00	
		* nawierzchni z mineralno-bitumicznej jezdni			
		poz.4 * 0.05	m3	4.40	
		* nawierzchni z kostki betonowej			
		poz.5 * 0.08	m3	3.84	
		* podbudowy z kruszywa			
		poz.6 * 0.10	m3	13.60	
		* krawężników betonowych 15x30cm			
		poz.7 * 0.12 * 0.25	m3	0.39	
		* ław betonowych			
		poz.8	m3	0.56	
				RAZEM	45.79
10	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodami	m3		
d.1.2	1103-04	samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km z			
		mechanicznym wyladunkiem			
		- wg poz. dot. załadunku			
		poz.9	m3	45.79	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	45.79
11 d.1.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny 19 km Krotność = 19	m3		
		poz.9	m3	45.79	
				RAZEM	45.79
2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
12 d.2	KNNR 1 0201-10	Wykopy do poziomu spodu projektowanej konstrukcji nawierzchni. Roboty ziemne wykonywane mechanicznie - wykopy wykonywane w gruncie o normalnej wilgotności kat. III-IV, koparkami o pojemności łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km,	m3		
		- grunt przewidziany do wywozu na zwalkę (0.65 * 0.4 * 388) * 95%	m3	95.84	
				RAZEM	95.84
13 d.2	KNNR 1 0301-02	Wykopy do poziomu spodu projektowanej konstrukcji nawierzchni. Roboty ziemne wykonywane ręcznie - wykopy wykonywane w gruncie o normalnej wilgotności kat. III-IV, z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyładowczymi na odległość 1 km	m3		
		- grunt przewidziany do wywozu na zwalkę (0.65 * 0.4 * 388) * 5%	m3	5.04	
				RAZEM	5.04
14 d.2	KNNR 1 0208-02	Transport - dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. III-IV ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. 19 km Krotność = 19	m3		
		- wywóz gruntu przewidzianego do wywozu na zwalkę (poz.12 + poz.13)	m3	100.88	
				RAZEM	100.88
3	45231300-8	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE ODWODNIENIA KORPUSU DROGOWEGO			
15 d.3	KNR 2-01 0301-01 0214-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (kat.gr.I-II) - wykop pod pobocze chłonne	m3		
		388 * 0.6 * 0.6	m3	139.68	
				RAZEM	139.68
16 d.3	KNR 9-11 0201-02 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókniną PP 200, gr. 3 mm, układaną sposobem ręcznym na zakład (owinięcie pobocza chłonnego)	m2		
		388 * 2.1	m2	814.80	
				RAZEM	814.80
17 d.3	KNR 2-28 0705-04	Pobocza filtracyjne wykonywane mechanicznie - żwir D>8mm, np. 12/22, gr. 50cm	m3		
		388 * 0.5 * 0.5	m3	97.00	
				RAZEM	97.00
4	45233320-8	PODBUDOWA			
18 d.4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii III-IV (droga na poszerzeniu i odtworzeniu)	m2		
		242 + 23	m2	265.00	
				RAZEM	265.00
19 d.4	KNR 2-31 0114-05	Warstwa odsączająca z pospółki, zagęszczona mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		242	m2	242.00	
				RAZEM	242.00
20 d.4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Warstwa odsączająca z pospółki, zagęszczona mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		23	m2	23.00	
				RAZEM	23.00
21 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm (droga na poszerzeniu i odtworzeniu)	m2		
		242	m2	242.00	
				RAZEM	242.00
22 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm (chodnik)	m2		
		23	m2	23.00	
				RAZEM	23.00
23 d.4	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie podbudowy drogowej tłuczniowej (droga)	m2		
		droga na poszerzeniu - pod warstwę wiążącą			
		242	m2	242.00	
				RAZEM	242.00
24 d.4	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej bitumicznej (droga, zjazdy bitumiczne)	m2		
		droga - pod warstwę ścieralną			
		1782	m2	1 782.00	
		zjazdy - pod warstwę ścieralną			
		102	m2	102.00	
				RAZEM	1 884.00
25 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (droga, zjazdy bitumiczne)	m2		
		droga - pod warstwę ścieralną			
		1782	m2	1 782.00	
		droga - pod warstwę wyrównawczą			
		242	m2	242.00	
		zjazdy - pod warstwę ścieralną			
		102	m2	102.00	
				RAZEM	2 126.00
5	45233220-7	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, NAWIERZCHNIE			
26 d.5	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
27 d.5	KNR 2-31 1201-03	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (przy zjazdach, utwardzeniu terenu)	m		
		157	m	157.00	
				RAZEM	157.00
28 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod elementy prefabrykowane z betonu C 12/15	m3		
		(poz.26 * 0.072)	m3	1.08	
				RAZEM	1.08
29 d.5	KNR 2-31 1106-01 analogia	Warstwa wyrównawcza asfaltowa AC 16W 50/70 - grubość po zagęszcz. 3-8 cm (droga)	t		
		36	t	36.00	
				RAZEM	36.00
30 d.5	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych , AC 16W 50/70 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 8 cm (droga)	m2		
		242	m2	242.00	
				RAZEM	242.00
31 d.5	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych , AC 11S 50/70 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm (droga)	m2		
		1782	m2	1 782.00	
				RAZEM	1 782.00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.5	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych , AC 11S 50/70 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm (zjazdu)	m2		
		102	m2	102.00	
				RAZEM	102.00
33 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej 20x10cm (kolor szary) grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik)	m2		
		23	m2	23.00	
				RAZEM	23.00
34 d.5	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z kruszywa łamanego frakcji 0/31.5mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm (pobocze, zjazdu)	m2		
		224	m2	224.00	
				RAZEM	224.00
35 d.5	KNR 2-31 1104-06 analogia	Regulacja wysokościowa nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (zjazdu, utwardzenie terenu z kostki betonowej)	m2		
		139	m2	139.00	
				RAZEM	139.00
6	45112300-8	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
36 d.6	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		340	m2	340.00	
				RAZEM	340.00
37 d.6	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
		humusowanie i obsianie terenów zieleni			
		340	m2	340.00	
				RAZEM	340.00
38 d.6	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu - dodatkowe 5cm. Krotność = 5	m2		
		humusowanie i obsianie terenów zieleni			
		340	m2	340.00	
				RAZEM	340.00