

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233142-6	Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ulicy Konopackiego wraz z budową miejsc parkingowych  
ADRES INWESTYCJI: województwo łódzkie, powiat łowicki, Gmina Miasto Łowicz, ulica  
Eugeniusza Konopackiego  
NAZWA INWESTORA: Gmina Miasto Łowicz  
ADRES INWESTORA: pl. Stary Rynek 1; 99-400 Łowicz

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż Michał Barylski

DATA OPRACOWANIA: 03.12.2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
03.12.2024

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
1			<b>Przebudowa ulicy Eugeniusza Konopackiego</b>			
1.1			<b>Prace przygotowawcze</b>			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-03 9902-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przebudowa	km		
			0,169	km	0,169	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,169</b>
2 d.1.1			Projekt tymczasowej organizacji ruchu na potrzeby prowadzenia prac			
			1		1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3 d.1.1			Ręczne przekopy kontrolne dla potwierdzenia położenia instalacji elektrycznych, teletechnicznych, gazowych przed rozpoczęciem zmechanizowanych robót ziemnych			
			1		1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4 d.1.1	KNR 2-31 0807-03 analogia		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej (jezdnia 1020m <sup>2</sup> ; chodniki 380m <sup>2</sup> ; elementy liniowe: krawężniki oporniki, obrzeża wraz zławami betonowymi pod elementami - 550m.b)	m <sup>2</sup>		
			1400	m <sup>2</sup>	1 400,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 400,000</b>
5 d.1.1	analiza indywidualna		Segregacja kostki brukowej - pozostawienie 70% kostki brukowej grubości 8cm do ponownego wykorzystania (do pozostawienia 700m <sup>2</sup> )			
			1		1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6 d.1.1	KNR 13-12 0101-02 analogia		Rozbiórka konstrukcji i elementów betonowych - rozbiórka ogrodzenia betonowego panelowego w km od 0+020 do 0+140	m <sup>3</sup>		
			120 * 2 * 0,08	m <sup>3</sup>	19,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,200</b>
7 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12		Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (pozostałe 30% kostki brukowej oraz elementy liniowe)	m <sup>3</sup>		
			60 + 19,2	m <sup>3</sup>	79,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>79,200</b>
8 d.1.1	KNR 2-31 0804-03 0804-04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm (na odkład w celu późniejszego wykorzystania)	m <sup>2</sup>		
			1000	m <sup>2</sup>	1 000,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 000,000</b>
9 d.1.1	KNR 2-01 0202-04 0214-01 analogia		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I- II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km - utylizacja urobku - pod istniejącą jezdnią	m <sup>3</sup>		
			1000 * 0,12	m <sup>3</sup>	120,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
10 d.1.1	KNR 2-01 0202-04 0214-01 analogia		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I- II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km - utylizacja urobku - (pod istniejącą jezdnią)	m <sup>3</sup>		
			1000 * 0,12	m <sup>3</sup>	120,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1	KNR 2-01 0202-04 0214-01 analogia		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km - utylizacja urobku, (parking)	m <sup>3</sup>		
			550 * 0,43	m <sup>3</sup>	236,500	
					RAZEM	236,500
12 d.1.1	KNR 2-01 0202-04 0214-01 analogia		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km - utylizacja urobku, - (chodniki i zjazdy)	m <sup>3</sup>		
			550 * 0,44	m <sup>3</sup>	242,000	
					RAZEM	242,000
1.2			<b>Elementy liniowe</b>			
13 d.1.2	KNR 2-31 0402-04		Ława betonowa C12/15 z pod oporniki oraz obrzeża	m <sup>3</sup>		
			395 * 0,063	m <sup>3</sup>	24,885	
					RAZEM	24,885
14 d.1.2	KNR 2-31 0403-04		Krawężniki betonowe wyniesione o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			306	m	306,000	
					RAZEM	306,000
15 d.1.2	KNR 2-31 0403-05		Krawężniki najazdowe betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			89	m	89,000	
					RAZEM	89,000
16 d.1.2	KNR 2-31 0403-05		Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			63	m	63,000	
					RAZEM	63,000
17 d.1.2	KNR 2-31 0407-03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			331	m	331,000	
					RAZEM	331,000
1.3			<b>Powierzchnia jezdni oraz parkingów</b>			
18 d.1.3	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			1650	m <sup>2</sup>	1 650,000	
					RAZEM	1 650,000
19 d.1.3	KNR 2-31 0109-03		Podbudowa betonowa bez dylatacji Rm= 2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
			1625	m <sup>2</sup>	1 625,000	
					RAZEM	1 625,000
20 d.1.3	KNR 2-31 0109-01 0109-02		Podbudowa betonowa C15/20 dylatowana w polach 3x3m - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
			1592	m <sup>2</sup>	1 592,000	
					RAZEM	1 592,000
21 d.1.3	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wysegregowana kostka z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
			700	m <sup>2</sup>	700,000	
					RAZEM	700,000
22 d.1.3	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nowa kostka	m <sup>2</sup>		
			850	m <sup>2</sup>	850,000	
					RAZEM	850,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.4</b>			<b>Chodniki + zjazdy</b>			
23 d.1.4	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			650	m2	650,000	
					RAZEM	<b>650,000</b>
24 d.1.4	KNR 2-31 0104-05		Warstwy odsączające z pospółki w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			650	m2	650,000	
					RAZEM	<b>650,000</b>
25 d.1.4	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20cm - kruszywo łamane z rozebranej podbudowy drogi	m2		
			650	m2	650,000	
					RAZEM	<b>650,000</b>
26 d.1.4	KNR 2-31 0511-02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			488	m2	488,000	
					RAZEM	<b>488,000</b>
27 d.1.4	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			155	m2	155,000	
					RAZEM	<b>155,000</b>
<b>1.5</b>			<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
28 d.1.5	KNNR 1 0202-05 0208-02		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi - wykopy pod studnie rewizyjne	m3		
			(3 * 3 * 2,7) * 2	m3	48,600	
					RAZEM	<b>48,600</b>
29 d.1.5	KNR 2-31 0109-03		Podbudowa betonowa C12/15 pod studnię gr. 15cm	m2		
			1,5 * 1,5 * 2	m2	4,500	
					RAZEM	<b>4,500</b>
30 d.1.5	KNR 2-18 0613-01		Montaż studni rewizyjnej DN 1000 na istniejącej sieci kanalizacji deszczowej	stud.		
			2	stud.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
31 d.1.5	KNNR 1 0202-05 0208-02		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi - wykopy pod studzienki	m3		
			(2 * 2 * 2,5) * 8	m3	80,000	
					RAZEM	<b>80,000</b>
32 d.1.5	KNR 4-051 0411-02		Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z utylizacją	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>
33 d.1.5	KNR 4-051 0313-01 analogia		Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 200 mm wraz z utylizacją	m		
			9	m	9,000	
					RAZEM	<b>9,000</b>
34 d.1.5	KNNR 4 1424-02		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem żeliwnym D400	szt.		
			8	szt.	8,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8,000
35 d.1.5	KNNR 1 0202-03 0208-02		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - wykopy liniowe pod przykanaliki	m3		
			37,2 + 10,8	m3	48,000	
					RAZEM	48,000
36 d.1.5	KNNR 1 0318-03		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - materiał z odkładu	m3		
			208,80	m3	208,800	
					RAZEM	208,800
37 d.1.5	KNNR 4 1411-03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m3		
			(31 + 9) * 1 * 0,2	m3	8,000	
					RAZEM	8,000
38 d.1.5	KNR-W 2-18 0408-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			31 + 9	m	40,000	
					RAZEM	40,000
39 d.1.5	KNNR 4 1321-03		Kształtki PVC kanalizacyjne połączenie IN SITU (nowych studzienek DN500) z istniejącymi studniami	szt		
			2 + 3	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
40 d.1.5	KNNR 1 0214-04		Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - pozycja rozszerzona o materiał do zasypki z dowozu	m3		
			90 + 36	m3	126,000	
					RAZEM	126,000
1.6			<b>Oznakowanie oraz prace wykończeniowe</b>			
41 d.1.6	KNR 2-31 0702-02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
42 d.1.6	KNR 2-31 0703-02		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
43 d.1.6	KNR 2-31 0706-06		Mechaniczne malowanie linii wibracyjno akustycznych oraz przejść dla pieszych - oznakowanie grubowarstwowe	m2		
			41	m2	41,000	
					RAZEM	41,000
44 d.1.6	KNR 2-31 0104-03 0104-04		Wykonanie nasypu na długości projektowanego ogrodzenia z pospółki, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 40 cm	m2		
			90	m2	90,000	
					RAZEM	90,000
45 d.1.6	KNKRB 1 0415-01		Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 20 cm	m2		
			90	m2	90,000	
					RAZEM	90,000
46 d.1.6	analiza indywidualna		Regulacja studni/studzienek/zasuw w obrębie prowadzonych prac (woda/kanalizacja/teletechnika)	szt		
			26	szt	26,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>26,000</b>
47 d.1.6			Montaż ogrodzenia panelowego o wysokości 1,8m wraz z bramą (3m) oraz furtką (1m) o łącznej długości 93m.b	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>