
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6

Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI: "Remont ul. Akademickiej w Łowiczu"

ADRES INWESTYCJI: ul. Akademicka, 99-400 Łowicz

NAZWA INWESTORA: Miasto Łowicz,

ADRES INWESTORA: Stary Rynek 1, 99-400 Łowicz

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Paweł Jażdżyk

DATA OPRACOWANIA: 11.2024 r.

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
2. Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty drogowe
3. Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNR i KNNR zgodnie z kosztorysem
4. Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonej kosztorysu inwestorskiego.
5. Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie bez kosztów zakupu wg średnich cen materiałów SEKOCENBUD w III kwartale 2024 r. Koszt zakupu materiałów ujęto narzutem do wszystkich materiałów.
6. Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze (wg informacji SEKOCENBUD w III kwartale 2024 r. dla województwa łódzkiego

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

11.2024 r.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45233000-9	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		OGÓLNE			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,251	km	0,251	
				RAZEM	0,251
2 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Przygotowanie i wdrożenie tymczasowej zmiany organizacji ruchu na czas budowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR AT-03 0102-03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. ok 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m2		
		35	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
4 d.1.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z betonowej z trelinki, płyt chodnikowych lub kostki brukowej gr 6-8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem wraz z wywozem gruzu	m2		
		1400	m2	1 400,000	
				RAZEM	1 400,000
5 d.1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą	m		
		510	m	510,000	
				RAZEM	510,000
6 d.1.1	KSNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej wraz z wywozem	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
7 d.1.1	KNR 2-25 0319-02	Demontaż istniejącego ogrodzenia o wysokości min. 2,0 m wykonanego z płyt betonowych wraz z wywozem do 5 km oraz z utylizacją gruzu. (Ogrodzenie przy słupie energetycznym w pobliżu przewężenia jezdni)	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
2		UKŁAD DROGOWY			
2.1		ELEMENTY DRÓG I ULIC			
8 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z oporem	m3		
		0,06 * (poz.9)	m3	2,040	
				RAZEM	2,040
9 d.2.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
10 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowe z oporem	m3		
		0,06 * (poz.11)	m3	24,120	
				RAZEM	24,120
11 d.2.1	KNR 2-31 0403-03	Oporniki betonowe o wym. 10x25 cm na podsypce cem. piaskowej	m		
		402	m	402,000	
				RAZEM	402,000
12 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowe z oporem	m3		
		0,06 * (poz.13)	m3	0,960	
				RAZEM	0,960
13 d.2.1	KNR 2-31 0403-03	Oporniki betonowe o wym. 12x25 cm na podsypce cem. piaskowej (na łączeniu jezdni bitumicznej z jezdnią z kostki) - ul. Nowa	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki granitowe z oporem	m3		
		0,06 * (poz.15)	m3	7,974	
				RAZEM	7,974
15 d.2.1	KNR 2-31 0403-03	Oporniki granitowe o wym. 10x25cm na podsypce cem. piaskowej	m		
		31,5 + 10,4 + 13 + 5 + 4 + 69	m	132,900	
				RAZEM	132,900
16 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki granitowe z oporem	m3		
		0,06 * (poz.17)	m3	1,080	
				RAZEM	1,080
17 d.2.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki granitowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
2.2		JEZDNIA WRAZ Z PROGIEM ZWALNIAJĄCYM ORAZ ZJAZDY UL. AKADEMICKIEJ			
18 d.2.2	KNNR 1 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.22 * 0,47	m3	479,870	
				RAZEM	479,870
19 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.22	m2	1 021,000	
				RAZEM	1 021,000
20 d.2.2	KNNR 6 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C5/6 (z dowozu), warstwa gr.15 cm	m2		
		poz.22	m2	1 021,000	
				RAZEM	1 021,000
21 d.2.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z mieszanki niezwiązana kruszywem 0/31,5 z dowozu - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.22	m2	1 021,000	
				RAZEM	1 021,000
22 d.2.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z bruku klinkierowego koloru ceglastego grubości 5,2 cm na podsypce cementowo-piaskowej min. 4 cm	m2		
		1021	m2	1 021,000	
				RAZEM	1 021,000
23 d.2.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki prostokątnej o szerokości 10cm (paski wyznaczające krawędzie jezdni) z kostki granitowej ciętej płomieniowanej jasnoszarej gr 10cm na podsypce cementowo-piaskowej min. 4 cm	m2		
		333 * 0,1	m2	33,300	
				RAZEM	33,300
2.3		CIĄG PIESZY I POBOCZE UTWARDZONE WZDŁUŻ JEZDNI UL. AKADEMICKIEJ - POMIĘDZY OGRODZENIAMI			
24 d.2.3	KNNR 1 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.25 * 0,45	m3	63,675	
				RAZEM	63,675
25 d.2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.28	m2	141,500	
				RAZEM	141,500
26 d.2.3	KNNR 6 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C5/6 (z dowozu), warstwa gr.15 cm	m2		
		poz.28	m2	141,500	
				RAZEM	141,500
27 d.2.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z mieszanki niezwiązana kruszywem 0/31,5 z dowozu - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.28	m2	141,500	
				RAZEM	141,500
28 d.2.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z bruku klinkierowego koloru granatowego grubości 5,2 cm na podsypce cementowo-piaskowej min. 4 cm	m2		
		141,5	m2	141,500	
				RAZEM	141,500
2.4		MIEJSCA POSTOJOWE			
29 d.2.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.32 + poz.33	m2	97,000	
				RAZEM	97,000
30 d.2.4	KNR 6 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C5/6 (z dowozu), warstwa gr.15 cm	m2		
		poz.32 + poz.33	m2	97,000	
				RAZEM	97,000
31 d.2.4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z mieszanki niezwiązana kruszywem 0/31,5 z dowozu - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.32 + poz.33	m2	97,000	
				RAZEM	97,000
32 d.2.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z bruku klinkierowego koloru granatowego grubości 5,2 cm na podsypce cementowo-piaskowej min. 4 cm	m2		
		2,5	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
33 d.2.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z bruku klinkierowego koloru granatowego grubości 5,2 cm na podsypce cementowo-piaskowej min. 4 cm (paski rozdzielające miejsca postojowe)	m2		
		94,5	m2	94,500	
				RAZEM	94,500
2.5		WYMIANA NAWIERZCHNI CHODNIKÓW W CIĄGU UL. NOWEJ			
34 d.2.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		57,500	m2	57,500	
				RAZEM	57,500
35 d.2.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki betonowej typu HOLLAND kolor szary grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej min. 4 cm -(Na odcinku od zatoki postojowej w ciągu ul. Nowej do zatoki postojowej w ciągu ul. Akademickiej)	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
36 d.2.5	KNR 2-31 0511-02 D-10.01.02	Nawierzchnie z kostki betonowej integracyjnej 40x40cm grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (płyty z wypustkami przeznaczone dla niepełnosprawnych (na wysokości przejścia dla pieszych)	m2		
		6,4	m2	6,400	
				RAZEM	6,400
2.6		WŁĄCZENIE W UL. SIENKIEWICZA			
37 d.2.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki granitowe z oporem	m3		
		0,06 * (poz.38)	m3	0,720	
				RAZEM	0,720
38 d.2.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki granitowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
39 d.2.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowe z oporem	m3		
		0,06 * (poz.40)	m3	0,720	
				RAZEM	0,720

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.2.6	KNR 2-31 0403-03	Oporniki betonowe o wym. 12x25 cm na podsypce cem. piaskowej (na łączeniu jezdni bitumicznej z jezdnią z kostki)	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
41 d.2.6	KNNR 1 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.45 * 0,47	m3	9,870	
				RAZEM	9,870
42 d.2.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.45	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
43 d.2.6	KNNR 6 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C5/6 (z dowozu), warstwa gr.15 cm	m2		
		poz.45	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
44 d.2.6	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z mieszanki niezwiązana kruszywem 0/31,5 z dowozu - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.45	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
45 d.2.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z bruku klinkierowego koloru ceglastego grubości 5,2 cm na podsypce cementowo-piaskowej min. 4 cm	m2		
		21	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
2.7		URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
2.7.1		Oznakowanie poziome			
46 d.2.7. 1	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe, strukturalne wykonywane mechanicznie - kolor biały (w tym odtworzenie istniejącego oznakowania P-12)	m2		
		25,57	m2	25,570	
				RAZEM	25,570
2.7.2		Oznakowanie pionowe			
47 d.2.7. 2	KNR 2-31 0703-03	Demontaż tablic znaków drogowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
48 d.2.7. 2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków znaków drogowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
49 d.2.7. 2	KNR 2-31 0702-01 analogia	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych ocynkowanych, wraz z wykonaniem fundamentu z betonu C12/15 (o wymiarach 0,3x0,3x0,5m) i zasypianiem dołów z ubiciem warstwami.	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
50 d.2.7. 2	KNR 2-31 0703-01	Zakup i przymocowanie do słupków tarcz znaków średnich, folia odblaskowa II generacji ocynkowanych (B-44 też do wymiany)	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45233000-9	ROBOTY WYKONCZENIOWE			
51 d.3	KNNR 6 1005-07	Wypełnienie masą zalewową powierzchni pomiędzy krawężnikiem a istniejącą jezdnią (średnia szerokość 0,5m)	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
52 d.3	KNKRB 6 0603-05	Wykonanie regulacji wysokościowej studni rewizyjnych (kanalizacja sanitarna)	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
53 d.3	KNKRB 6 0603-05	Wykonanie regulacji wysokościowej zasuw zaworów wodociągowych oraz teletechnicznych	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
54 d.3	KNR 2-01 0505-06	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
55 d.3	KNR 2-21 0403-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie z nawożeniem	m2		
		poz.54	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
56 d.3	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
		poz.1	km	0,251	
				RAZEM	0,251