
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI: Remont dróg w ul. Adama Mickiewicza
i ul. Piaskowej oraz ul. Żabiej w Łowiczu

ADRES INWESTYCJI: ul. Mickiewicza, ul. Żabia, ul. Piaskowa,
Miasto Łowicz, powiat łowicki

NAZWA INWESTORA: Gmina Miasto Łowicz

ADRES INWESTORA: pl. Stary Rynek 1
99-400 Łowicz

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż Paweł Jażdżyk

DATA OPRACOWANIA: 22.06.2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
22.06.2026

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1	KNNR 1 0111-01		Przygotowanie i wdrożenie tymczasowej zmiany organizacji ruchu na czas budowy zgodnie z projektem TOR	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	km		
			0,08 + 0,333 + 0,153 + 0,8	km	1,366	
					RAZEM	1,366
3 d.1	KSNR 6 0803-06 analogia	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej. Materiał do utylizacji przez wykonawcę.	m2		
			14,7	m2	14,700	
					RAZEM	14,700
4 d.1	KSNR 6 0803-06 analogia	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej. Materiał do ponownego wykorzystania.	m2		
			12,0	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
5 d.1	KNR 2-31 0814-05	D-01.02.04	Rozebranie oporników i krawężników wystających na podsypce cementowo-piaskowej. Materiał do utylizacji przez wykonawcę.	m		
			118,5 + 7,0 + 11,2	m	136,700	
					RAZEM	136,700
6 d.1	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu. Materiał do utylizacji przez wykonawcę.	m3		
			poz.5 * 0,06	m3	8,202	
					RAZEM	8,202
7 d.1	KNR 4-04 1103-01	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze. Materiał do utylizacji przez wykonawcę.	m3		
			poz.3 * 0,1 + 0,3 * 0,15 * poz.5 + poz.6	m3	15,824	
					RAZEM	15,824
8 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym. Materiał do utylizacji przez wykonawcę.	m3		
			poz.7	m3	15,824	
					RAZEM	15,824
9 d.1	KNR AT-03 0102-01	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr do 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wyznaczone przez Inwestora na odl. do 5 km. BAZA MATERIAŁOWA FIRMY ZUK ŁOWICZ.	m2		
			4614,5	m2	4 614,500	
					RAZEM	4 614,500
10 d.1	KNNR 6 1305-01	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek wraz z wymianą włazów dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 z użyciem pierścieni dystansowych. Włazy studni rewizyjnych. Studnie z pokrywa betonową. STARE WŁAZY DO ZWROTU DO GESTORA SIECI ZUK ŁOWICZ	szt.		
			22	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
11 d.1	KNNR 6 1305-01	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek wpustowych dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 - wpusty deszczowe.	szt.		
			12	szt.	12,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	12,000
12 d.1	KNR-W 2-18 0524-01		Przesunięcie wpustów deszczowych (do 1 m długości) wraz z regulacją pionową i wydłużeniem rury	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
13 d.1	KNNR 6 1305-01	D-01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3. Wymiana skrzynek żeliwnych zasuw domowych i liniowych. Przyłącza wodociągowe i gazowe. STARE SKRZYNKI DO ZWROTU DO GESTORA SIECI ZUK ŁOWICZ	szt		
			47	szt	47,000	
					RAZEM	47,000
14 d.1	KNNR 6 1305-01	D-01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3. Regulacja skrzynek żeliwnych hydrantów. STARE SKRZYNKI DO ZWROTU DO GESTORA SIECI ZUK ŁOWICZ	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
15 d.1	KNR 2-31 0807-03 analogia	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z trylinki w ciągu ul. Bocianie. Trylinka do ponownego ułożenia.	m2		
			30,2	m2	30,200	
					RAZEM	30,200
16 d.1	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23a	Ponowne ułożenie nawierzchni z trylinki (w ciągu ul. Bocianie) z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubość 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Trylinka z odzysku.	m2		
			30,2	m2	30,200	
					RAZEM	30,200
2	45111000-8		Roboty ziemne			
17 d.2	KNNR 1 0202-05 0208-02	D-02.00.01 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 9 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
			<wymiana podbudowy> poz.23 * 0,2 + poz.24 * 0,2 <wymiana nawierzchni chodnika> poz.33 * 0,25 <zjazd> poz.30 * 0,45 A (Obliczenie pomocnicze)		155,440 4,500 6,885 <u>166,825</u>	
			51,585	m3	51,585	
					RAZEM	51,585
3			Elementy liniowe			
18 d.3	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01 D-08.01.01b	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cem-piaskowej 1:4 na ławie betonowej C12/15 z oporem (F=0,05 m2)	m		
			7,8	m	7,80	
					RAZEM	7,80
19 d.3	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01 D-08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowy o wymiarach 15x22 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem (F=0,07m2), spoiny wypełnione piaskiem.	m		
			288,7	m	288,700	
					RAZEM	288,700

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.3	KNR 2-31 0402-04	D-08.01. 01 D-08.01. 01b	Ława betonowa C12/15 pod ściek przykrawężnikowy.	m3		
			219,0 * 0,04	m3	8,760	
					RAZEM	8,760
21 d.3	KNNR 6 0502-03	D-05.03. 23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej typu Behaton (kolor szary) grubości 6-8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubość 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. (Kostka 2x6cm + 8cm)	m2		
			730,0 * 0,3	m2	219,000	
					RAZEM	219,000
4			Jezdnia			
22 d.4	KNNR 6 0104-02	D-04.05. 01	Wymiana gruntu w ul. Piaskowej (w miejscu wymian podbudowy) na piasek wraz z zagęszczeniem na głębokości 30 cm. Ułożenie oraz zagęszczenie warstwowo	m2		
			193,3	m2	193,300	
					RAZEM	193,300
23 d.4	KNNR 6 0109-02	D-04.05. 01	Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C ³ /4<6,0 MPa (dostarczona z wytwórni betonowej). Grubość warstwy 15 cm.	m2		
			388,6	m2	388,600	
					RAZEM	388,600
24 d.4	KNNR 6 0113-02	D-04.04. 02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej frakcji 0/31,5 mm. Grubość warstwy 20 cm.	m2		
			388,6	m2	388,600	
					RAZEM	388,600
25 d.4	Kalkulacja własna	D-05.03. 26a	Zbrojenie z geokompozytu. Siatka o sztywnych węzłach na geowłókninie 100x100 kN	m2		
			poz.29	m2	4 395,500	
					RAZEM	4 395,500
26 d.4	KNR AT-03 0202-01	D-04.03. 01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2.	m2		
			poz.27	m2	4 395,500	
					RAZEM	4 395,500
27 d.4	KNNR 6 0308-02	D-05.03. 05b	Wykonanie warstwy wiążącej o gr.min.3 cm z betonu asfaltowego AC 11 W 50/70 Krotność = 0,6	m2		
			poz.29	m2	4 395,500	
					RAZEM	4 395,500
28 d.4	KNR AT-03 0202-02	D-04.03. 01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2.	m2		
			poz.29	m2	4 395,500	
					RAZEM	4 395,500
29 d.4	KNNR 6 0309-02	D-05.03. 05a	Wykonanie warstwy ścieralnej gr. 3 cm betonu asfaltowego AC 11 S 50/70. Krotność = 0,75	m2		
			4395,5	m2	4 395,500	
					RAZEM	4 395,500
5			Zjazdy kostka			
30 d.5	KNNR 6 0109-02	D-04.05. 05a	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2<=4 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m2		
			poz.32	m2	15,300	
					RAZEM	15,300

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.5	KNNR 6 0113-02	D- 04.04. 02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej frakcji 0/31,5 mm. Grubość warstwy 20 cm.	m2		
			poz.32	m2	15,300	
					RAZEM	15,300
32 d.5	KNNR 6 0502-03	D- 05.03. 23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grubość 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2		
			15,3	m2	15,30	
					RAZEM	15,30
6			Chodnik			
33 d.6	KNNR 6 0109-02	D- 04.05. 01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2<=4 MPa, (dostarczona z wytwórni betonowej) grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m2		
			poz.35 + poz.36	m2	18,000	
					RAZEM	18,000
34 d.6	KNNR 6 0113-05	D- 04.04. 02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej frakcji 0/31,5 mm. Grubość warstwy 10 cm.	m2		
			poz.35 + poz.36	m2	18,000	
					RAZEM	18,000
35 d.6	KNNR 6 0502-03	D- 05.03. 23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubość 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2		
			3,3	m2	3,300	
					RAZEM	3,300
36 d.6	KNNR 6 0502-03	D- 08.02. 01a	Nawierzchnia z płyt integracyjnych 30x30 cm grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubość 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2		
			14,7	m2	14,700	
					RAZEM	14,700
37 d.6	KNNR 6 0502-03	D- 05.03. 23a	Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na zjazdach z dostosowaniem wysokościowym podsypką cementowo-piaskową 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem. Kostka z odzysku	m2		
			24,0 * 0,5	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
7			Oznakowanie pionowe			
38 d.7	KNNR 6 0702-01 SOR	D- 07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych średnicy 70 mm. Ocynkowane. Kolor RAL 7016	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
39 d.7	KNNR 6 0702-05 SOR	D- 07.02. 01	Pionowe znaki drogowe średnie - oznakowanie typu A,B,C,D folia typ II	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
8			Oznakowanie poziome			
40 d.8	KNNR AT-04 0204-03 SOR	D- 07.01. 01a	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - kolor biały	m2		
			124,81	m2	124,810	
					RAZEM	124,810

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.8	KNR AT-04 0204-02 SOR	D- 07.01. 01a	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (plastomarker JUNIOR). P-10, P-10/11	m2		
			51,5	m2	51,500	
					RAZEM	51,500
9			Roboty wykończeniowe			
42 d.9	KNNR 1 0111-01		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
			0,08 + 0,333 + 0,153 + 0,8	km	1,366	
					RAZEM	1,366

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		3
2. Roboty ziemne		4
3. Elementy liniowe		4
4. Jezdnia		5
5. Zjazdy kostka		5
6. Chodnik		6
7. Oznakowanie pionowe		6
8. Oznakowanie poziome		6
9. Roboty wykończeniowe		7
Spis treści		8