

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi bocznej ulicy Zamoyskiego

ADRES INWESTYCJI : Ulica boczan ulicy Zamoyskiego

INWESTOR : Miasto Zamość

ADRES INWESTORA : ul. Rynek Wielki 13, 22-400 Zamość

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Kwoka

DATA OPRACOWANIA : 2023-11-28

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2023-11-28

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>					
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równin- nym 0,28	km km	 0,280	
				RAZEM	0,280
2 d.1.1	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - profilujące frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 7 cm z wy- wozem i utylizacją materiału. 25,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,800	
				RAZEM	25,800
3 d.1.1	KNR AT-03 0104-03 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem i utylizacją ma- teriału z rozbiórki 749	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 749,000	
				RAZEM	749,000
4 d.1.1	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki 512	m m	 512,000	
				RAZEM	512,000
5 d.1.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej z wywozem i utylizacją mate- riałów 363	m m	 363,000	
				RAZEM	363,000
6 d.1.1	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej/płytek chodnikowych 545	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 545,000	
				RAZEM	545,000
7 d.1.1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z utylizacją materiału z wykopu 628,99	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 628,990	
				RAZEM	628,990
8 d.1.1	KNR-W 2-01 0227-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z piasku 16,59	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16,590	
				RAZEM	16,590
9 d.1.1	kalk. własna	Przestawienie słupa oświetleniowego 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2</b>		<b>Elementy ulic</b>			
10 d.1.2	KSNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10 465	m m	 465,000	
				RAZEM	465,000
11 d.1.2	KSNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10 234	m m	 234,000	
				RAZEM	234,000
12 d.1.2	KSNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10 107	m m	 107,000	
				RAZEM	107,000
<b>1.3</b>		<b>Jezdnia</b>			
13 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawier- chni w gruncie kat. I-IV 511	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 511,000	
				RAZEM	511,000
14 d.1.3	KSNR 6 0109-03 analogia	Podbudowy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C 3/4 (z betoniarni) gr.25 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 511	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 511,000	
				RAZEM	511,000
15 d.1.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 frakcji 0-31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 511	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 511,000	
				RAZEM	511,000
16 d.1.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 1424	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 424,000	
				RAZEM	1 424,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.3	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym 99,33	t t	99,330	
				RAZEM	99,330
18 d.1.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 1943	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 943,000	
				RAZEM	1 943,000
19 d.1.3	KNR AT-03 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 1943	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 943,000	
				RAZEM	1 943,000
20 d.1.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 1943	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 943,000	
				RAZEM	1 943,000
21 d.1.3	KNR AT-03 0302-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wg. WT-2 poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 943,000	
				RAZEM	1 943,000
<b>1.4</b>		<b>Chodniki</b>			
22 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 230	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	230,000	
				RAZEM	230,000
23 d.1.4	KSNR 6 0109-01 analogia	Podbudowy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C 3/4 (z betoniarni) gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 230	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	230,000	
				RAZEM	230,000
24 d.1.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 frakcji 0-31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 230	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	230,000	
				RAZEM	230,000
25 d.1.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej typu HOLLAND o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 230	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	230,000	
				RAZEM	230,000
<b>1.5</b>		<b>Utwardzenie terenu płytami ażurowymi</b>			
26 d.1.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 510	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	510,000	
				RAZEM	510,000
27 d.1.5	KSNR 6 0109-02 analogia	Podbudowy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C 3/4 (z betoniarni) gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 510	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	510,000	
				RAZEM	510,000
28 d.1.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 frakcji 0-31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 510	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	510,000	
				RAZEM	510,000
29 d.1.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z płyt ażurowych grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 510	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	510,000	
				RAZEM	510,000
<b>1.6</b>		<b>Przebrukowanie nawierzchni betonowej</b>			
30 d.1.6	KSNR 6 0109-02 analogia	Warstwa wyrównawcza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C 3/4 (z betoniarni) gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 113	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	113,000	
				RAZEM	113,000
31 d.1.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	113,000	
				RAZEM	113,000
<b>1.7</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
32 d.1.7	KSNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.7	KSNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne średnie	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
34 d.1.7	KSNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.1.7	KSNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - demontaż słupków	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.1.7	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		280	m <sup>2</sup>	280,000	
				RAZEM	280,000
37 d.1.7	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.1.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiązków kanałowych	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000