

## 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 : Budow ulicy Bolesława Chrobrego w Zamościu

ADRES INWESTYCJI : Ulica Bolesława Chrobrego

INWESTOR : Miasto Zamość

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Kwoka

DATA OPRACOWANIA : 2023-10-12

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2023-10-12

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 0,23775	km km	 0,238	
				RAZEM	0,238
2 d.1.1	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 7 cm z wywozem i utylizacją materiału. 250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 250,000	
				RAZEM	250,000
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 240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240,000	
				RAZEM	240,000
4 d.1.1	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki 280	m m	 280,000	
				RAZEM	280,000
5 d.1.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej wywozem i utylizacją mate- riałów 56	m m	 56,000	
				RAZEM	56,000
6 d.1.1	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej/płytek chodnikowych 89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 89,000	
				RAZEM	89,000
7 d.1.1	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1.1	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1.1	KNR 2-01 0110-02	Utylizacja karpiny i gałęzi 5	mp mp	 5,000	
				RAZEM	5,000
10 d.1.1	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych i elektroenergetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110 mm 74	m m	 74,000	
				RAZEM	74,000
11 d.1.1	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących sieci gazowych rurami ochronnymi dwudzielnymi stalowy- mi 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
<b>1.2</b>		<b>Elementy ulic</b>			
12 d.1.2	KSNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10 359	m m	 359,000	
				RAZEM	359,000
13 d.1.2	KSNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10 51	m m	 51,000	
				RAZEM	51,000
14 d.1.2	KSNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10 279	m m	 279,000	
				RAZEM	279,000
<b>1.3</b>		<b>Jezdnia</b>			
15 d.1.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokoś- ci do 57 cm 716	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 716,000	
				RAZEM	716,000
16 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz- chni w gruncie kat. I-IV poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 716,000	
				RAZEM	716,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 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  poz.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  716,000	
				RAZEM	716,000
18 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  671	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  671,000	
				RAZEM	671,000
19 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> 645	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  645,000	
				RAZEM	645,000
20 d.1.3	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym 65	t  t	  65,000	
				RAZEM	65,000
21 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> 1434	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 434,000	
				RAZEM	1 434,000
22 d.1.3	KNR AT-03 0301-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 4 cm wg. WT-2 1434	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 434,000	
				RAZEM	1 434,000
23 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> 1434	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 434,000	
				RAZEM	1 434,000
24 d.1.3	KNR AT-03 0302-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna o gr. 4 cm;wg. WT-2 poz.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 434,000	
				RAZEM	1 434,000
<b>1.4</b>		<b>Zjazdy</b>			
25 d.1.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości do 42 cm  132	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  132,000	
				RAZEM	132,000
26 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  132,000	
				RAZEM	132,000
27 d.1.4	KSNR 6 0109-02 analogia	Podbudowy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C 3/4 (z betoniarni) gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą  poz.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  132,000	
				RAZEM	132,000
28 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 15 cm  poz.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  132,000	
				RAZEM	132,000
29 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej typu HOLLAND o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  132,000	
				RAZEM	132,000
<b>1.5</b>		<b>Chodniki</b>			
30 d.1.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 30 cm 459	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  459,000	
				RAZEM	459,000
31 d.1.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  459,000	
				RAZEM	459,000
32 d.1.5	KSNR 6 0109-01 analogia	Podbudowy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C 3/4 (z betoniarni) gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą  poz.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  459,000	
				RAZEM	459,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 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 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.30	m <sup>2</sup>	459,000	
				RAZEM	459,000
34 d.1.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej typu HOLLAND o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		poz.30	m <sup>2</sup>	459,000	
				RAZEM	459,000
<b>1.6</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
35 d.1.6	KSNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
36 d.1.6	KSNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne średnie	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
37 d.1.6	KSNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.1.6	KNR AT-04 0203-01	Oznakowanie poziome nawierzchni na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym	m <sup>2</sup>		
		6,90	m <sup>2</sup>	6,900	
				RAZEM	6,900
39 d.1.6	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		420	m <sup>2</sup>	420,000	
				RAZEM	420,000
40 d.1.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
41 d.1.6	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
42 d.1.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
43 d.1.6	KNNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku Na oprawy oświetleniowe typu LED 38W	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>1.7</b>		<b>Kanalizacja teleinformatyczna</b>			
44 d.1.7	ZN-97/TP S. A.-040 0102-02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie	m		
		175	m	175,000	
				RAZEM	175,000
45 d.1.7	ZN-97/TP S. A.-040 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m		
		98	m	98,000	
				RAZEM	98,000
46 d.1.7	ZN-97/TP S. A.-040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
47 d.1.7	ZN-97/TP S. A.-039 0206-02	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2 km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi 40 mm	odcinek		
		1	odcinek	1,000	
				RAZEM	1,000