

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 ulicy Koszary w Zamosciu wraz z przyległymi ulicami

ADRES INWESTYCJI : Ulica Koszary

INWESTOR : Miasto Zamość

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Kwoka

DATA OPRACOWANIA : 2025-08-08

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2025-08-08

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Odcinek nr 1 - dz. 1/18			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równin- nym 0,30019	km km	 0,300	
				RAZEM	0,300
2 d.1.1	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki 2648	m ² m ²	 2 648,000	
				RAZEM	2 648,000
3 d.1.1	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki 838	m m	 838,000	
				RAZEM	838,000
4 d.1.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej z wywozem i utylizacją mate- riałów 755	m m	 755,000	
				RAZEM	755,000
5 d.1.1	KNR 2-31 0804-03 0804-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego o grubości 25 cm 2648	m ² m ²	 2 648,000	
				RAZEM	2 648,000
6 d.1.1	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej/płytek chodnikowych/klinkieru drogowego z utylizacją materiału 1627	m ² m ²	 1 627,000	
				RAZEM	1 627,000
7 d.1.1	KNR 2-31 0811-03	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z utylizacją materiału 366	m ² m ²	 366,000	
				RAZEM	366,000
8 d.1.1	KNR AT-03 0105-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy z bruku, klinkieru o gr. do 20 cm z utylizacją mate- riału poz.2	m ² m ²	 2 648,000	
				RAZEM	2 648,000
9 d.1.1	KNR AT-03 0105-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z utylizacją materiału poz.6+poz.7	m ² m ²	 1 993,000	
				RAZEM	1 993,000
10 d.1.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm z utyli- zacją materiału poz.9	m ² m ²	 1 993,000	
				RAZEM	1 993,000
11 d.1.1	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych i elektroenergetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110 mm 296,3	m m	 296,300	
				RAZEM	296,300
12 d.1.1	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych i elektroenergetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 160 mm 102,5	m m	 102,500	
				RAZEM	102,500
1.2		Elementy ulic			
13 d.1.2	KSNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10 595	m m	 595,000	
				RAZEM	595,000
14 d.1.2	KSNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10 293	m m	 293,000	
				RAZEM	293,000
15 d.1.2	KSNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10 936	m m	 936,000	
				RAZEM	936,000
1.3		Jezdnia			
16 d.1.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I- IV głębokości do 79 cm 2217+(300,19*2)*0,35	m ² m ²	 2 427,133	
				RAZEM	2 427,133

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.16	m ² m ²	 2 427,133	
				RAZEM	2 427,133
18 d.1.3	KNR AT-04 0101-01	Warstwa sepracyjna z geowłókniny poz.17	m ² m ²	 2 427,133	
				RAZEM	2 427,133
19 d.1.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej CBR>35% o uziarnieniu 0/31,5 gr. 25 cm stabilizowane georusztem wielokształtnym typu N1 poz.17	m ² m ²	 2 427,133	
				RAZEM	2 427,133
20 d.1.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej CBR>35% frakcji 0-31,5 o grubości po zagęszczeniu 25 cm - stabilizowana georusztem wielokształtnym typu N1 poz.17	m ² m ²	 2 427,133	
				RAZEM	2 427,133
21 d.1.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 frakcji 0-31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm - stabilizowana georusztem wielokształtnym typu N1 poz.17	m ² m ²	 2 427,133	
				RAZEM	2 427,133
22 d.1.3	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 2217	m ² m ²	 2 217,000	
				RAZEM	2 217,000
23 d.1.3	KNR AT-03 0301-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca AC 16 W o gr. 10 cm wg. WT-2 2217	m ² m ²	 2 217,000	
				RAZEM	2 217,000
24 d.1.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 2217	m ² m ²	 2 217,000	
				RAZEM	2 217,000
25 d.1.3	KNR AT-03 0302-02	Nawierzchnie z SMA11S - warstwa ścieralna o gr. 4 cm;wg. WT-2 poz.24	m ² m ²	 2 217,000	
				RAZEM	2 217,000
1.4		Zjazdy			
26 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 286	m ² m ²	 286,000	
				RAZEM	286,000
27 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.26	m ² m ²	 286,000	
				RAZEM	286,000
28 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.26	m ² m ²	 286,000	
				RAZEM	286,000
29 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.26	m ² m ²	 286,000	
				RAZEM	286,000
30 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.26	m ² m ²	 286,000	
				RAZEM	286,000
1.5		Droga dla pieszych i dojścia do furtek			
31 d.1.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 30 cm 958	m ² m ²	 958,000	
				RAZEM	958,000
32 d.1.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.31	m ²	958,000	
				RAZEM	958,000
33 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	m ²		
		poz.31	m ²	958,000	
				RAZEM	958,000
34 d.1.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 frakcji 0-31,5 - warstwa górną o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.31	m ²	958,000	
				RAZEM	958,000
35 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 ²		
		poz.31	m ²	958,000	
				RAZEM	958,000
1.6		Miejsca postojowe			
36 d.1.6	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości miejsc postojowych w gruncie kat. I-IV głębokości do 51 cm	m ²		
		790	m ²	790,000	
				RAZEM	790,000
37 d.1.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz- chni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.36	m ²	790,000	
				RAZEM	790,000
38 d.1.6	KSNR 6 0109-03 analogia	Podbudowy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C 3/4 (z betoniarni) gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		poz.36	m ²	790,000	
				RAZEM	790,000
39 d.1.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.36	m ²	790,000	
				RAZEM	790,000
40 d.1.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej typu HOLLAND o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.36	m ²	790,000	
				RAZEM	790,000
1.7		Opaska drogowa			
41 d.1.7	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I- IV głębokości 53 cm	m ²		
		129	m ²	129,000	
				RAZEM	129,000
42 d.1.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz- chni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.41	m ²	129,000	
				RAZEM	129,000
43 d.1.7	KSNR 6 0109-03 analogia	Podbudowy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C 3/4 (z betoniarni) gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		poz.41	m ²	129,000	
				RAZEM	129,000
44 d.1.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.41	m ²	129,000	
				RAZEM	129,000
45 d.1.7	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z płyt ażurowych 10x40x60 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.41	m ²	129,000	
				RAZEM	129,000
1.8		Roboty wykończeniowe			
46 d.1.8	KSNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
47 d.1.8	KSNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne średnie	szt.		
		22	szt.	22,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,000
48	KSNR 6	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
d.1.8	0702-08	14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
49	KSNR 6	Pionowe znaki drogowe - przestawienie istniejących znaków	szt.		
d.1.8	0702-08	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
50	KSNR 6	Pionowe znaki drogowe - aktywne przejścia dla pieszych	szt.		
d.1.8	0702-01	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
51	KNR AT-04	Oznakowanie poziome nawierzchni - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne	m ²		
d.1.8	0204-02	109,40	m ²	109,400	
				RAZEM	109,400
52	KNR 2-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m ²		
d.1.8	0510-01	1398	m ²	1 398,000	
				RAZEM	1 398,000
53	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1.8	1406-04	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
54	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
d.1.8	1406-05	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
55	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych	szt.		
d.1.8	1406-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR 2-21	Sadzenie drzew liściastych	szt.		
d.1.8	0311-07	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
2		Odcinek nr 2 - dz. 1/9			
2.1		Roboty przygotowawcze			
57	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równin-	km		
d.2.1	0119-03	nym	km	0,240	
		0,24012		RAZEM	0,240
58	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 10 cm z wywozem	m ²		
d.2.1	0102-04	materiału z rozbiórki	m ²	1 282,260	
		1282,26		RAZEM	1 282,260
59	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą z wywozem i utylizacją	m		
d.2.1	0107-01	materiałów z rozbiórki	m	458,000	
		458		RAZEM	458,000
60	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej wywozem i utylizacją mate-	m		
d.2.1	0814-02	riałów	m	233,000	
		233		RAZEM	233,000
61	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłuczni kamienneo o grubości 25 cm	m ²		
d.2.1	0804-03		m ²	1 282,260	
	0804-04	1282,26		RAZEM	1 282,260
62	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej/płytek chodnikowych/klinkieru	m ²		
d.2.1	0815-01	drogowego z utylizacją materiału	m ²	445,000	
	analogia	445		RAZEM	445,000
63	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z utylizacją materiału	m ²		
d.2.1	0811-03	410	m ²	410,000	
				RAZEM	410,000
64	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy z bruku, klinkieru o gr. do 20 cm z utylizacją mate-	m ²		
d.2.1	0105-03	riału	m ²	1 282,260	
		poz.58			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 282,260
65 d.2.1	KNR AT-03 0105-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z utylizacją materiału poz.62+poz.63	m ² m ²	855,000	
				RAZEM	855,000
66 d.2.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm z utylizacją materiału poz.65	m ² m ²	855,000	
				RAZEM	855,000
67 d.2.1	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych i elektroenergetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110 mm 53,40	m m	53,400	
				RAZEM	53,400
2.2		Elementy ulic			
68 d.2.2	KSNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10 63	m m	63,000	
				RAZEM	63,000
69 d.2.2	KSNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10 500	m m	500,000	
				RAZEM	500,000
70 d.2.2	KSNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10 526	m m	526,000	
				RAZEM	526,000
2.3		Jezdnia drogi wewnętrzne nawierzchnia bitumiczna			
71 d.2.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 66 cm 1251+(240,12*2)*0,35	m ² m ²	1 419,084	
				RAZEM	1 419,084
72 d.2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.71	m ² m ²	1 419,084	
				RAZEM	1 419,084
73 d.2.3	KNR AT-04 0101-01	Warstwa sepracyjna z geowłókniny poz.72	m ² m ²	1 419,084	
				RAZEM	1 419,084
74 d.2.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej CBR>35% o uziarnieniu 0/31,5 gr. 42 cm stabilizowane georusztem wielokształtnym typu N1 poz.72	m ² m ²	1 419,084	
				RAZEM	1 419,084
75 d.2.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 frakcji 0-31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm - stabilizowana georusztem wielokształtnym typu N1 poz.72	m ² m ²	1 419,084	
				RAZEM	1 419,084
76 d.2.3	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej zużycie emulsji 0,8 kg/m2 1251	m ² m ²	1 251,000	
				RAZEM	1 251,000
77 d.2.3	KNR AT-03 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca AC 16 W o gr. 5 cm wg. WT-2 poz.76	m ² m ²	1 251,000	
				RAZEM	1 251,000
78 d.2.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 poz.76	m ² m ²	1 251,000	
				RAZEM	1 251,000
79 d.2.3	KNR AT-03 0302-02	Nawierzchnie z SMA11S - warstwa ścieralna o gr. 4 cm;wg. WT-2 poz.78	m ² m ²	1 251,000	
				RAZEM	1 251,000
2.4		Zjazdy			
80 d.2.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości do 42 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		151	m ²	151,000	
				RAZEM	151,000
81 d.2.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.80	m ²		
			m ²	151,000	
				RAZEM	151,000
82 d.2.4	KSNR 6 0109-02 analogia	Podbudowy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C 3/4 (z betoniarni) gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą poz.80	m ²		
			m ²	151,000	
				RAZEM	151,000
83 d.2.4	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.80	m ²		
			m ²	151,000	
				RAZEM	151,000
84 d.2.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej typu HOLLAND o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.80	m ²		
			m ²	151,000	
				RAZEM	151,000
2.5		Droga dla pieszych i dojścia do furtek			
85 d.2.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głą- bokości do 30 cm 219,20	m ²		
			m ²	219,200	
				RAZEM	219,200
86 d.2.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz- chni w gruncie kat. I-IV poz.85	m ²		
			m ²	219,200	
				RAZEM	219,200
87 d.2.5	KSNR 6 0109-01 analogia	Podbudowy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C 3/4 (z betoniarni) gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą poz.85	m ²		
			m ²	219,200	
				RAZEM	219,200
88 d.2.5	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 poz.85	m ²		
			m ²	219,200	
				RAZEM	219,200
89 d.2.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej typu HOLLAND o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.85	m ²		
			m ²	219,200	
				RAZEM	219,200
2.6		Opaska drogowa			
90 d.2.6	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I- IV głębokości 53 cm 239	m ²		
			m ²	239,000	
				RAZEM	239,000
91 d.2.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz- chni w gruncie kat. I-IV poz.90	m ²		
			m ²	239,000	
				RAZEM	239,000
92 d.2.6	KSNR 6 0109-03 analogia	Podbudowy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C 3/4 (z betoniarni) gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą poz.90	m ²		
			m ²	239,000	
				RAZEM	239,000
93 d.2.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.90	m ²		
			m ²	239,000	
				RAZEM	239,000
94 d.2.6	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z płyt ażurowych 10x40x60 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.90	m ²		
			m ²	239,000	
				RAZEM	239,000
2.7		Nawierzchnia istniejących powierzchni utwardzonych z kostki brukowej betonowej			
95 d.2.7	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości miejsc postojowych w gruncie kat. I-IV głębokości do 51 cm 274	m ²		
			m ²	274,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	274,000
96 d.2.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.95	m ² m ²	 274,000	
				RAZEM	274,000
97 d.2.7	KSNR 6 0109-03 analogia	Podbudowy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C 3/4 (z betoniarni) gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą poz.95	m ² m ²	 274,000	
				RAZEM	274,000
98 d.2.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.95	m ² m ²	 274,000	
				RAZEM	274,000
99 d.2.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.95	m ² m ²	 274,000	
				RAZEM	274,000
2.8		Roboty wykończeniowe			
100 d.2.8	KSNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
101 d.2.8	KSNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne średnie 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
102 d.2.8	KSNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
103 d.2.8	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne 13,39	m ² m ²	 13,390	
				RAZEM	13,390
104 d.2.8	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm 174	m ² m ²	 174,000	
				RAZEM	174,000
105 d.2.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3		Odcinek nr 3 - dz. 1/20			
3.1		Roboty przygotowawcze			
106 d.3.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,24828	km km	 0,248	
				RAZEM	0,248
107 d.3.1	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki 1329	m ² m ²	 1 329,000	
				RAZEM	1 329,000
108 d.3.1	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki 500	m m	 500,000	
				RAZEM	500,000
109 d.3.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej wywozem i utylizacją materiałów 110	m m	 110,000	
				RAZEM	110,000
110 d.3.1	KNR 2-31 0804-03 0804-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłuczni kamiennego o grubości 25 cm 1329	m ² m ²	 1 329,000	
				RAZEM	1 329,000
111 d.3.1	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej/płytek chodnikowych/klinkieru drogowego z utylizacją materiału 195	m ² m ²	 195,000	
				RAZEM	195,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.3.1	KNR AT-03 0105-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy z bruku, klinkieru o gr. do 20 cm z utylizacją materiału poz.107	m ² m ²	 1 329,000	
				RAZEM	1 329,000
113 d.3.1	KNR AT-03 0105-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z utylizacją materiału poz.111	m ² m ²	 195,000	
				RAZEM	195,000
114 d.3.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm z utylizacją materiału poz.113	m ² m ²	 195,000	
				RAZEM	195,000
115 d.3.1	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych i elektroenergetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110 mm 37	m m	 37,000	
				RAZEM	37,000
116 d.3.1	KNR-W 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
3.2		Elementy ulic			
117 d.3.2	KSNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10 346	m m	 346,000	
				RAZEM	346,000
118 d.3.2	KSNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10 151	m m	 151,000	
				RAZEM	151,000
119 d.3.2	KSNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10 164	m m	 164,000	
				RAZEM	164,000
3.3		Jezdnia drogi wewnętrzne nawierzchnia bitumiczna			
120 d.3.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 66 cm 1273+(248,28*2)*0,35	m ² m ²	 1 446,796	
				RAZEM	1 446,796
121 d.3.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.120	m ² m ²	 1 446,796	
				RAZEM	1 446,796
122 d.3.3	KNR AT-04 0101-01	Warstwa sepracyjna z geowłókniny poz.121	m ² m ²	 1 446,796	
				RAZEM	1 446,796
123 d.3.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej CBR>35% o uziarnieniu 0/31,5 gr. 42 cm stabilizowane georusztem wielokształtnym typu N1 poz.121	m ² m ²	 1 446,796	
				RAZEM	1 446,796
124 d.3.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 frakcji 0-31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm - stabilizowana georusztem wielokształtnym typu N1 poz.121	m ² m ²	 1 446,796	
				RAZEM	1 446,796
125 d.3.3	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 1273	m ² m ²	 1 273,000	
				RAZEM	1 273,000
126 d.3.3	KNR AT-03 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca AC 16 W o gr. 5 cm wg. WT-2 poz.125	m ² m ²	 1 273,000	
				RAZEM	1 273,000
127 d.3.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.125	m ² m ²	 1 273,000	
				RAZEM	1 273,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.3.3	KNR AT-03 0302-02	Nawierzchnie z SMA11S - warstwa ścieralna o gr. 4 cm;wg. WT-2	m ²		
		poz.127	m ²	1 273,000	
				RAZEM	1 273,000
3.4		Zjazdy			
129 d.3.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości do 42 cm	m ²		
		34	m ²	34,000	
				RAZEM	34,000
130 d.3.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.129	m ²	34,000	
				RAZEM	34,000
131 d.3.4	KSNR 6 0109-02 analogia	Podbudowy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C 3/4 (z betoniarni) gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		poz.129	m ²	34,000	
				RAZEM	34,000
132 d.3.4	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	m ²		
		poz.129	m ²	34,000	
				RAZEM	34,000
133 d.3.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej typu HOLLAND o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.129	m ²	34,000	
				RAZEM	34,000
3.5		Droga dla pieszych i dojścia do furtek			
134 d.3.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 30 cm	m ²		
		232	m ²	232,000	
				RAZEM	232,000
135 d.3.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.134	m ²	232,000	
				RAZEM	232,000
136 d.3.5	KSNR 6 0109-01 analogia	Podbudowy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C 3/4 (z betoniarni) gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		poz.134	m ²	232,000	
				RAZEM	232,000
137 d.3.5	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 ²		
		poz.134	m ²	232,000	
				RAZEM	232,000
138 d.3.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej typu HOLLAND o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.134	m ²	232,000	
				RAZEM	232,000
3.6		Nawierzchnia istniejących powierzchni utwardzonych z kostki brukowej betonowej			
139 d.3.6	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości miejsc postojowych w gruncie kat. I-IV głębokości do 51 cm	m ²		
		379	m ²	379,000	
				RAZEM	379,000
140 d.3.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.139	m ²	379,000	
				RAZEM	379,000
141 d.3.6	KSNR 6 0109-03 analogia	Podbudowy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C 3/4 (z betoniarni) gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		poz.139	m ²	379,000	
				RAZEM	379,000
142 d.3.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.139	m ²	379,000	
				RAZEM	379,000
143 d.3.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.139	m ²	379,000	
				RAZEM	379,000
3.7		Roboty wykończeniowe			
144 d.3.7	KSNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
145 d.3.7	KSNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne średnie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
146 d.3.7	KSNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
147 d.3.7	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne 2,4	m ²		
			m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
148 d.3.7	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m ²		
		625	m ²	625,000	
				RAZEM	625,000