

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg gminnych na terenie gminy Starcza. Przebudowa drogi gminnej - ul. Dębowej  
ADRES INWESTYCJI : Ulica Dębowa, Łysiec, gm. Starcza, dz. nr ewid. 361/40 - obr. 0002 Łysiec  
INWESTOR : Gmina Starcza  
ADRES INWESTORA : ul. Gminna 4 42-261 Starcza  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Ryszard SIDOROWICZ  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2024

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - WYTYCZENIE OBIEKTU</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.49	km km	 0.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.49</b>
2 d.1	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna 1	szt szt	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
3 d.2	KNR 2-01 0206-05 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km (70%) 1157*0,70=809,9 809.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 809.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>809.90</b>
4 d.2	KNR 2-01 0301-03 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat.gr.IV) (30%) 1157*0,30=347,1 347.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 347.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>347.10</b>
5 d.2	kalkulacja własna	Koszty składowania (utylicacji) nadmiaru ziemi 1157	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1157.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1157.00</b>
<b>3</b>		<b>ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO</b>			
6 d.3	KNKRB 1 0309-09	Wykopy o głębokości do 1 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem urobku dla kabli energetycznych 23	m m	 23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
7 d.3	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy 160mm w wykopie 23	m m	 23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY NAPRAWCZO-KONSERWACYJNE</b>			
8 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 5	szt. szt.	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
9 d.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 9	szt. szt.	 9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
<b>5</b>		<b>JEZDNI ULICY DĘBOWEJ</b>			
10 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2742	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2742.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2742.00</b>
11 d.5	KNR 2-31 0111-03 0111-04 0111-05	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm 2742	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2742.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2742.00</b>
12 d.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 22 cm 2448	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2448.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2448.00</b>
13 d.5	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa 2448	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2448.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2448.00</b>
14 d.5	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm (AC16W 50/70) 2448	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2448.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2448.00</b>
15 d.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej 2448	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2448.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2448.00</b>
16 d.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (AC11S 50/70)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2448	m <sup>2</sup>	2448.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2448.00</b>
<b>6</b>		<b>POBOCZE</b>			
17 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 680	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				680.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>680.00</b>
18 d.6	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag.	m <sup>2</sup>		
		20 cm 680	m <sup>2</sup>	680.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>680.00</b>
19 d.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 680	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				680.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>680.00</b>
<b>7</b>		<b>ZJAZDY</b>			
20 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				91.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.00</b>
21 d.7	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag.	m <sup>2</sup>		
		20 cm 91	m <sup>2</sup>	91.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.00</b>
22 d.7	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				91.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.00</b>
23 d.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				91.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.00</b>
<b>8</b>		<b>ZJAZD Z ULICY CZĘSTOCHOWSKIEJ</b>			
24 d.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 22.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				22.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.50</b>
25 d.8	KNR 2-31 0111-03 0111-04 0111-05	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm 22.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				22.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.50</b>
26 d.8	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 22 cm 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
27 d.8	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
28 d.8	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm (AC16W 50/70) 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
29 d.8	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
30 d.8	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (AC11S 50/70) 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
<b>9</b>		<b>DOJŚCIA</b>			
31 d.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-31 d.9 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		14	m <sup>2</sup>	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
33	KNR 2-31 d.9 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		14	m <sup>2</sup>	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
34	KNR 2-31 d.9 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		14	m <sup>2</sup>	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
<b>10</b>		<b>ELEMENTY DRÓG I ULIC</b>			
35	KNR 2-31 d.10 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		70.3	m <sup>3</sup>	70.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.30</b>
36	KNR 2-31 d.10 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		517	m	517.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>517.00</b>
37	KNR 2-31 d.10 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		494	m	494.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>494.00</b>
38	KNR 2-31 d.10 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		0.9	m <sup>3</sup>	0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
39	KNR 2-31 d.10 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		20	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
40	KNR 2-31 d.10 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm (podsypka pod ściek betonowy)	m <sup>2</sup>		
		16	m <sup>2</sup>	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
41	KNR 2-31 d.10 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA: ława pod ściek	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
42	KNR 2-31 d.10 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ściek trójkątny	m		
		10.5	m	10.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.50</b>
43	KNR 2-31 d.10 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		17.5	m	17.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.50</b>
<b>11</b>		<b>ELEMENTY ORGANIZACJI RUCHU</b>			
44	KNNR 6 d.11 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
45	KNNR 6 d.11 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu "typ B"	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
46	KNNR 6 d.11 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne "typ D"	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
47	KNNR 6 d.11 0702-05	Pionowe znaki drogowe - Tablice U-9	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
48	KNNR 6 d.11 0702-05	Pionowe znaki drogowe - słupki U-5b + C-9	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.11	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m ANALOGIA: bariery ochronne U-14a 6	m m	 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>12</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
50 d.12	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1545	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1545.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1545.00</b>
51 d.12	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 77.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 77.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.30</b>
52 d.12	KNR 2-21 0403-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem 1545	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1545.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1545.00</b>
53 d.12	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 7.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
54 d.12	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA: ława pod ażury 0.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.75</b>
55 d.12	KNR 2-01 0129-03	Umocnienie dna i skarp płytami ażurowymi gr 8cm. 7.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
56 d.12	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe ANALOGIA: wypełnienie masa betonową otworów w płytach ażurowych 0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.24</b>
57 d.12	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe ANALOGIA: wykonanie wlotów ścieków 0.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.16</b>