

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg gminnych na terenie gminy Starcza. Przebudowa ulicy Różanej dz. nr ewid. 187/15, 187/30 obręb Łysiec,

ADRES INWESTYCJI : Ulica Różana, Łysiec, gm. Starcza, dz. nr ewid. 187/15, 187/30 obręb 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 0.45	km km	0.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.45</b>
2 d.1	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (70%) 2250*0,70=1575 1575	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1575.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1575.00</b>
4 d.1	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm (30%) 2250*0,30=675 675	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	675.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>675.00</b>
5 d.1	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km 338	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	338.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>338.00</b>
6 d.1	kalkulacja własna	Koszty składowania (utylicacji) nadmiaru ziemi 338	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	338.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>338.00</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
7 d.2	KNR 2-31 0813-03 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 30	m m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
8 d.2	KNR 2-31 0812-03 D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 1.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
9 d.2	KNR 2-31 0814-02 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 10	m m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
10 d.2	KNR 2-31 0812-03 D-01.02.04	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
11 d.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej 8cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
12 d.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
13 d.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
14 d.2	KNR 2-31 0804-01	Ręczne rozebranie nawierzchni żwirowej o grubości 15 cm Krotność = 0.33 2010	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2010.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2010.00</b>
15 d.2	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 110	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	110.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
16 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km 110	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	110.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
17 d.2	kalkulacja własna	Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek 110	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	110.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
18	KNR 2-01 d.3 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%) 1370*0,70=959 959	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  959.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>959.00</b>
19	KNR 2-01 d.3 0301-03 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość 10 km (kat.gr.IV) (30%) 1370*0,30=411 411	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  411.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>411.00</b>
20	KNR-W 10 d.3 2201-01	Formowanie nasypów gruntu kat.G1. Grunt kat.G1 dostarczany środkami transportu kołowego z odl. do 10 km, 20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
21	KNR 2-01 d.3 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
22	kalkulacja d.3 własna	Koszty składowania (utylicacji) nadmiaru ziemi 20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
<b>4</b>		<b>ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO</b>			
23	KNKRB 1 d.4 0309-09	Wykopy o głębokości do 1 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem urobku dla kablí energetycznych 58	m  m	  58.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.00</b>
24	KNR 5-10 d.4 0303-03	Układanie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy 160mm w wykopie 58	m  m	  58.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.00</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY NAPRAWCZO-KONSERWACYJNE</b>			
25	KNR 2-31 d.5 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 8	szt.  szt.	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
26	KNR 2-31 d.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 12	szt.  szt.	  12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
<b>6</b>		<b>JEZDNIĄ ULICY RÓŻANA</b>			
27	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1899	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1899.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1899.00</b>
28	KNR 2-31 d.6 0111-03 0111-04 0111-05	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepny- mi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm 1899	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1899.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1899.00</b>
29	KNR 2-31 d.6 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęsz- czeniu 22 cm 1710	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1710.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1710.00</b>
30	KNR AT-03 d.6 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo- wy z kruszywa 1710	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1710.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1710.00</b>
31	KNR 2-31 d.6 0310-01 0310-02	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm (AC16W 50/70) 1710	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1710.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1710.00</b>
32	KNR AT-03 d.6 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo- wy lub nawierzchni bitumicznej 1710	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1710.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1710.00</b>
33	KNR 2-31 d.6 0310-05 0310-06	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (AC11S 50/70) 1710	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1710.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1710.00</b>
<b>7</b>		<b>POBOCZE</b>			
34	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 615	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 615.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>615.00</b>
35	KNR 2-31 d.7 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm 615	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 615.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>615.00</b>
36	KNR 2-31 d.7 0114-05 0114-06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 615	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 615.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>615.00</b>
<b>8</b>		<b>ZJAZDY</b>			
37	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 314	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 314.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>314.00</b>
38	KNR 2-31 d.8 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm 314	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 314.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>314.00</b>
39	KNR 2-31 d.8 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 273	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 273.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.00</b>
40	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 273	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 273.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.00</b>
<b>9</b>		<b>DOJŚCIA</b>			
41	KNR 2-31 d.9 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
42	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 9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
43	KNR 2-31 d.9 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
44	KNR 2-31 d.9 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
<b>10</b>		<b>ELEMENTY DRÓG I ULIC</b>			
45	KNR 2-31 d.10 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 65.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>
46	KNR 2-31 d.10 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 140	m m	 140.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.00</b>
47	KNR 2-31 d.10 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 940	m m	 940.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>940.00</b>
48	KNR 2-31 d.10 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
49	KNR 2-31 d.10 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej. 20	m m	 20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>11</b>		<b>ROWY</b>			
50 d.11	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		1088	m <sup>2</sup>	1088.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1088.00</b>
51 d.11	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		1088	m <sup>2</sup>	1088.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1088.00</b>
52 d.11	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		1088	m <sup>2</sup>	1088.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1088.00</b>
<b>12</b>		<b>PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI</b>			
53 d.12	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - ława fundamentowa z pospółki	m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
54 d.12	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe - rury 300 mm karbowane PEHD SN8	m		
		125	m	125.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.00</b>
55 d.12	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - zasypka przepustu	m <sup>3</sup>		
		17.5	m <sup>3</sup>	17.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.50</b>
56 d.12	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m <sup>3</sup>		
		3.5	m <sup>3</sup>	3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
57 d.12	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm	ściank.		
		32	ściank.	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
58 d.12	KNR 2-18 0721-03	Jednowarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno pionowych powierzchni betonowych i murowanych Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		142	m <sup>2</sup>	142.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.00</b>
<b>13</b>		<b>ELEMENTY ORGANIZACJI RUCHU</b>			
59 d.13	KNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
60 d.13	KNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne "typ D"	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>14</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
61 d.14	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		870	m <sup>2</sup>	870.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>870.00</b>
62 d.14	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		43.5	m <sup>3</sup>	43.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.50</b>
63 d.14	KNR 2-21 0403-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		870	m <sup>2</sup>	870.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>870.00</b>