

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej ul. Kwiatowa oraz fragmentu ul. Osiedlowej w miejscowości Łysiec, gm Star-  
cza  
ADRES INWESTYCJI : Ulica kwiatowa oraz ulica Osiedlowa, Łysiec, gm. Starcza, dz. nr ewid 324/7, 324/6, 324/11, 326/17, obręb  
002 Łysiec  
INWESTOR : Gmina Starcza  
ADRES INWESTORA : ul. Gminna 4 42-261 Starcza  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Ryszard SIDOROWICZ  
DATA OPRACOWANIA : maj 2022

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2022

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 0.35	km km	0.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.35</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%) 1440*0,70=1008 1008	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1008.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1008.00</b>
4 d.1	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm (30%) 1440*0,30=432 432	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	432.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>432.00</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.samowyładowczymi na odległość 10 km 216	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	216.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.00</b>
6 d.1	kalkulacja własna	Koszty składowania (utylicacji) nadmiaru ziemi 216	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	216.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.00</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
7 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.samowyładowczymi na odległość 10 km (70%) 1170*0,70=819 819	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	819.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>819.00</b>
8 d.2	KNR 2-01 0301-03 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (kat.gr.IV) (30%) 1170*0,30=351 351	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	351.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>351.00</b>
9 d.2	KNNR-W 10 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>
10 d.2	KNR 2-01 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>
11 d.2	kalkulacja własna	Koszty składowania (utylicacji) nadmiaru ziemi 1170	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1170.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1170.00</b>
<b>3</b>		<b>ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO</b>			
12 d.3	KNKRB 1 0309-09	Wykopy o głębokości do 1 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem urobku dla kabli energetycznych 31	m m	31.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.00</b>
13 d.3	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy 160mm w wykopie 31	m m	31.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.00</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY NAPRAWCZO-KONSERWACYJNE</b>			
14 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych 10	szt. szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
15 d.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 8	szt. szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>5</b>		<b>JEZDZIA</b>			
16 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1576	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1576.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1576.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.5 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm Analogia: podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (Rm=5,0MPa) - grubość podbudowy po zagęszczeniu ok. 30 cm (gruntocement dowożony spoza terenu budowy) 1576	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1576.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1576.00</b>
18	KNR 2-31 d.5 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 22 cm  1370	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1370.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1370.00</b>
19	KNR AT-03 d.5 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa 1370	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1370.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1370.00</b>
20	KNR 2-31 d.5 0310-01 0310-02	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm (AC16W 50/70)  1370	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1370.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1370.00</b>
21	KNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej 1370	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1370.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1370.00</b>
22	KNR 2-31 d.5 0310-05 0310-06	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (AC11S 50/70)  1370	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1370.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1370.00</b>
<b>6</b>		<b>POBOCZE</b>			
23	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 310	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  310.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.00</b>
24	KNR 2-31 d.6 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm  310	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  310.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.00</b>
25	KNR 2-31 d.6 0114-05 0114-06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm  310	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  310.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.00</b>
<b>7</b>		<b>DOJŚCIE DO POSESJI</b>			
26	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
27	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
28	KNR 2-31 d.7 0511-03 D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>8</b>		<b>ZJAZDY</b>			
29	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
30	KNR 2-31 d.8 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm Analogia: podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (Rm=5,0MPa) - grubość podbudowy po zagęszczeniu ok. 30 cm (gruntocement dowożony spoza terenu budowy) 42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
31	KNR 2-31 d.8 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm  30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-31 d.8 0511-03 D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
<b>9</b>		<b>ELEMENTY DRÓG I ULIC</b>			
33	KNR 2-31 d.9 0401-07	Rowki pod krawężniki, obrzeża i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.I-II 720	m m	720.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.00</b>
34	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
35	KNR 2-31 d.9 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - krawężnik (15x30)cm bez ścięcia 650	m m	650.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>650.00</b>
36	KNR 2-31 d.9 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 61	m m	61.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.00</b>
37	KNR 2-31 d.9 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA: Ława betonowa pod obrzeża 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
38	KNR 2-31 d.9 0407-04 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 9	m m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
39	KNR 2-31 d.9 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 28 cm Analogia: podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (Rm=5,0MPa) - grubość podbudowy po zagęszczeniu ok. 28 cm (gruntocement dowożony spoza terenu budowy) 162	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	162.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.00</b>
40	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA Ława betonowa pod ściek betonowy 25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
41	KNR 2-31 d.9 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 270	m m	270.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.00</b>
42	KNR 2-18 d.9 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach 2.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
43	KNR 2-31 d.9 1301-05	Wyroby stalowe różne - drzwiczki, kratki, nakrywy, ruszty, zsypy, wycieraczki, czerpnie, wsporniki, narożniki ANALOGIA: blacha stalowa gr. 1 cm o wym. 0,60 x 7,0 m wraz z montażem 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
44	KNR 2-31 d.9 0315-06 D-05.03.04a	Wypełnienie masą zalewowa szczelin między krawężnikiem a płytą ściekową 270	m m	270.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.00</b>
<b>10</b>		<b>ROWY</b>			
45	KNR 2-31 d.10 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 25	m m	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
46	KNR-W 10 d.10 2111-04	Umacnianie skarp i dna rowów płytami ażurowymi (przepust pod dojściem do posesji) 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
47	KNR 2-18 d.10 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe ANALOGIA: wypełnienie masa betonową otworów w płytach ażurowych 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
48	KNR 2-31 d.10 0605-01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa ANALOGIA: Ława z kruszywa kamiennego 4/31,5	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.5	m <sup>3</sup>	0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
49 d.10	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
50 d.10	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
51 d.10	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
<b>11</b>		<b>PRZEPUSTY</b>			
52 d.11	KNR 2-01 0301-03 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość 10 km (kat.gr.IV) (50%)	m <sup>3</sup>		
		3,5			
		2.5	m <sup>3</sup>	2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
53 d.11	kalkulacja własna	Koszty składowania (utylicacji) nadmiaru ziemi	m <sup>3</sup>		
		2.5	m <sup>3</sup>	2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
54 d.11	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - żwirowa ława fundamentowa	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
55 d.11	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe - rury 200 mm karbowane PEHD SN8	m		
		4	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
56 d.11	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - zasypka przepustu	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>12</b>		<b>PRZESUNIĘCIE HYDRANTÓW</b>			
57 d.12	KNR-W 2-25 0515-10	Hydranty pożarowe nadziemne na istniejących rurociągach wodociągowych o śr.80 mm - rozebranie	kpl.		
	D-01.03.08	Demontaż hydrantu wraz z niezbędnymi pracami rozbiórkowymi i ziemnymi,	kpl.	1.00	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
58 d.12	KNR-W 2-25 0515-05	Hydranty pożarowe nadziemne na istniejących rurociągach wodociągowych o śr.80 mm - budowa	kpl.		
	D-01.03.08	Przesunięcie hydrantu o 1m wraz z niezbędnymi pracami montażowymi i ziem- nymi,	kpl.	1.00	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
59 d.12	KNR 2-18 0801-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych, stalow- ych i typu Betras o śr.nom. 80-100 mm	prob.		
	D-01.03.08	1	prob.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>13</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
60 d.13	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		610	m <sup>2</sup>	610.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>610.00</b>
61 d.13	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płas- kim	m <sup>3</sup>		
		61	m <sup>3</sup>	61.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.00</b>
62 d.13	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>		
		610	m <sup>2</sup>	610.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>610.00</b>
<b>14</b>		<b>ELEMENTY ORGANIZACJI RUCHU</b>			
63 d.14	KNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
64 d.14	KNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu "typ B"	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>