

---

## 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. Topolowej  
ADRES INWESTYCJI : Ulica Topolowa ,Klepaczka, gm. Starcza, dz. nr ewid.190/1; 190/4; 19/7;19/1; 16; 12; 9/1; 6/3; 6/6; 3/1; 3/9  
- obr. 0001 Klepaczka  
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 0.3	km km	0.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.30</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 ROZBIÓRKOWE</b>			
3 d.2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
4 d.2	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic U-20b 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5 d.2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury stalowe o śr. 35 cm 7.3	m m	7.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.30</b>
6 d.2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 12	m m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
7 d.2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury karbowane PEHD o śr. 40 cm 28	m m	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
8 d.2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury PVC o śr. 20 cm 12	m m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
9 d.2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury PVC o śr. 16 cm 6	m m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
10 d.2	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 3.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
11 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 22	m m	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
12 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13 d.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 1020	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1020.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1020.00</b>
14 d.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 61	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	61.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.00</b>
15 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km 61	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	61.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.00</b>
16 d.2	kalkulacja własna	Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek 61	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	61.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.00</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
17 d.3	KNR 2-01 0206-05 0214-03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 10 km (70%) 757*0,70=259,9 259.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	259.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.90</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	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%) 757*0,30=227,1 227.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 227.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.10</b>
19	KNNR-W 10 d.3 2201-01	Formowanie nasypów gruntu kat.G1. Grunt kat.G1 dostarczany środkami transportu kołowego z odl. do 10 km, 92	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 92.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.00</b>
20	KNR 2-01 d.3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 92	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 92.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.00</b>
21	kalkulacja d.3 własna	Koszty składowania (utyliczacji) nadmiaru ziemi 757	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 757.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>757.00</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY NAPRAWCZO-KONSERWACYJNE</b>			
22	KNR 2-31 d.4 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 6	szt. szt.	 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
23	KNR 2-31 d.4 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 13	szt. szt.	 13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
<b>5</b>		<b>JEZDNI ULICY TOPOŁOWEJ</b>			
24	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1528	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1528.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1528.00</b>
25	KNR 2-31 d.5 0111-03 0111-04 0111-05	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepny- mi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm 1528	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1528.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1528.00</b>
26	KNR 2-31 d.5 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęsz- czeniu 22 cm 1352	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1352.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1352.00</b>
27	KNR AT-03 d.5 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo- wy z kruszywa 1352	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1352.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1352.00</b>
28	KNR 2-31 d.5 0310-01 0310-02	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm (AC16W 50/70) 1352	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1352.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1352.00</b>
29	KNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo- wy lub nawierzchni bitumicznej 1352	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1352.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1352.00</b>
30	KNR 2-31 d.5 0310-05 0310-06	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (AC11S 50/70) 1352	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1352.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1352.00</b>
<b>6</b>		<b>POBOCZE</b>			
31	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 376	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 376.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>376.00</b>
32	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 376	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 376.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>376.00</b>
33	KNR 2-31 d.6 0114-05 0114-06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęsz- czeniu 20 cm 376	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 376.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>376.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>7</b>		<b>ZJAZDY</b>			
34 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 207	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 207.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.00</b>
35 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. 20 cm 207	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 207.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.00</b>
36 d.7	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 86.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.00</b>
37 d.7	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 121	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 121.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.00</b>
38 d.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 121	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 121.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.00</b>
<b>8</b>		<b>ELEMENTY DRÓG I ULIC</b>			
39 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 44.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 44.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.60</b>
40 d.8	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 220	m m	 220.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.00</b>
41 d.8	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 554	m m	 554.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>554.00</b>
<b>9</b>		<b>ROWY</b>			
42 d.9	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp i dna rowu 416	m m	 416.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>416.00</b>
43 d.9	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.00</b>
44 d.9	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o wymiarach 12x40x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej 180	m m	 180.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>
<b>10</b>		<b>PRZESUNIĘCIE HYDRANTÓW</b>			
45 d.10	KNR-W 2-25 0515-10	Hydranty pożarowe nadziemne na istniejących rurociągach wodociągowych o śr.80 mm - rozebranie Demontaż hydrantu wraz z niezbędnymi pracami rozbiórkowymi i ziemnymi, 2	kpl. kpl.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
46 d.10	KNR-W 2-25 0515-05	Hydranty pożarowe nadziemne na istniejących rurociągach wodociągowych o śr.80 mm - budowa Przesunięcie hydrantu o 1m wraz z niezbędnymi pracami montażowymi i ziemnymi, 2	kpl. kpl.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
47 d.10	KNR 2-18 0801-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych, stalowych i typu Betras o śr.nom. 80-100 mm 2	prob. prob.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>11</b>		<b>PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI</b>			
48 d.11	KNR 2-01 0206-05 0214-03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 10 km (50%) 15*0,50=7,5 7.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 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%) 15*0,50=7,5 7.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
50 d.11	kalkulacja własna	Koszty składowania (utyliczacji) nadmiaru ziemi 15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
51 d.11	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - ława funda- mentowa z pospółki 5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
52 d.11	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe - rury 300 mm karbowane PEHD SN8 24	m m	 24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
53 d.11	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - zasypka przepustu 8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
54 d.11	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 103	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 103.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.00</b>
55 d.11	KNR 2-01 0129-03	Umocnienie dna i skarp płytami ażurowymi gr 8cm. 103	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 103.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.00</b>
<b>12</b>		<b>PRZEPUSTY POD DROGĄ</b>			
56 d.12	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 (50%) 10*0,50=5 5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
57 d.12	KNR 2-01 0301-03 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość 10 km (kat.gr.IV) (50%) 10*0,50=5 5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
58 d.12	kalkulacja własna	Koszty składowania (utyliczacji) nadmiaru ziemi 10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
59 d.12	KNR 2-01 0215-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
60 d.12	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
61 d.12	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm podsypka, obsypka, zasypka rur 200mm 17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
62 d.12	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm podsypka, obsypka, zasypka rur 400mm 7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
63 d.12	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PEHD karbowane o śr. wewn. 400 mm 25	m m	 25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
64 d.12	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PEHD karbowane o śr. wewn. 200 mm 84	m m	 84.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.00</b>
<b>13</b>		<b>ELEMENTY ORGANIZACJI RUCHU</b>			
65 d.13	KNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 4	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.13	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze "typ A"	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
67 d.13	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne "typ D"	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
68 d.13	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - Tablice U-3 (1800mm)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
69 d.13	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		10.5	m <sup>2</sup>	10.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.50</b>
70 d.13	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		1.5	m <sup>2</sup>	1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
<b>14</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
71 d.14	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		1100	m <sup>2</sup>	1100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1100.00</b>
72 d.14	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		55	m <sup>3</sup>	55.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
73 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>		
		1100	m <sup>2</sup>	1100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1100.00</b>