

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 Dolnej dz. nr ewid. 181/10, 182/7   obręb Łysiec,  
ADRES INWESTYCJI    :    Ulica Dolna, Łysiec, gm. Starcza, dz. nr ewid. 181/10, 182/7   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 0.22	km km	0.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.22</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%) 740*0,70=518 518	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	518.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>518.00</b>
4 d.1	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm (30%) 740*0,30=222 222	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	222.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.00</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 111	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	111.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.00</b>
6 d.1	kalkulacja własna	Koszty składowania (utylicacji) nadmiaru ziemi 111	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	111.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.00</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
7 d.2	KNR 2-31 0804-01	Ręczne rozebranie nawierzchni żwirowej o grubości 15 cm Krotność = 0.33 820	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	820.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>820.00</b>
8 d.2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych 22	m m	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
9 d.2	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
10 d.2	KNR 4-04 1103-01	Żaładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
11 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km 45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
12 d.2	kalkulacja własna	Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek 45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
13 d.3	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%) 630*0,70=441 441	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	441.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>441.00</b>
14 d.3	KNR 2-01 0301-03 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat.gr.IV) (30%) 630*0,30=189 189	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	189.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.00</b>
<b>4</b>		<b>ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO</b>			
15 d.4	KNKRB 1 0309-09	Wykopy o głębokości do 1 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem urobku dla kabli energetycznych 43	m m	43.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.00</b>
16 d.4	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy 160mm w wykopie 43	m m	43.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>5</b>		<b>ROBOTY NAPRAWCZO-KONSERWACYJNE</b>			
17	KNR 2-31 d.5 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
18	KNR 2-31 d.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>6</b>		<b>JEZDNIA ULICY RÓŻANA</b>			
19	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		990	m <sup>2</sup>	990.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>990.00</b>
20	KNR 2-31 d.6 0111-03 0111-04 0111-05	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
		990	m <sup>2</sup>	990.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>990.00</b>
21	KNR 2-31 d.6 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m <sup>2</sup>		
		900	m <sup>2</sup>	900.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.00</b>
22	KNR AT-03 d.6 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa	m <sup>2</sup>		
		900	m <sup>2</sup>	900.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.00</b>
23	KNR 2-31 d.6 0310-01 0310-02	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm (AC16W 50/70)	m <sup>2</sup>		
		900	m <sup>2</sup>	900.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.00</b>
24	KNR AT-03 d.6 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej	m <sup>2</sup>		
		900	m <sup>2</sup>	900.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.00</b>
25	KNR 2-31 d.6 0310-05 0310-06	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (AC11S 50/70)	m <sup>2</sup>		
		900	m <sup>2</sup>	900.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.00</b>
<b>7</b>		<b>POBOCZE</b>			
26	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		316	m <sup>2</sup>	316.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.00</b>
27	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	m <sup>2</sup>		
		316	m <sup>2</sup>	316.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.00</b>
28	KNR 2-31 d.7 0114-05 0114-06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		316	m <sup>2</sup>	316.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.00</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	m <sup>2</sup>		
		87	m <sup>2</sup>	87.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.00</b>
30	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	m <sup>2</sup>		
		87	m <sup>2</sup>	87.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.00</b>
31	KNR 2-31 d.8 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		75	m <sup>2</sup>	75.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.00</b>
32	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		75	m <sup>2</sup>	75.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.00</b>
<b>9</b>		<b>ELEMENTY DRÓG I ULIC</b>			
33 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		32	m <sup>3</sup>	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
34 d.9	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		52	m	52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
35 d.9	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		470	m	470.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>470.00</b>
<b>10</b>		<b>ROWY</b>			
36 d.10	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		500	m <sup>2</sup>	500.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.00</b>
37 d.10	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		500	m <sup>2</sup>	500.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.00</b>
38 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>		
		500	m <sup>2</sup>	500.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.00</b>
<b>11</b>		<b>PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI</b>			
39 d.11	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>		
		3	m <sup>3</sup>	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
40 d.11	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe - rury 300 mm karbowane PEHD SN8	m		
		36	m	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
41 d.11	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - zasypka przepustu	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
42 d.11	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m <sup>3</sup>		
		0.7	m <sup>3</sup>	0.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.70</b>
43 d.11	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm	ściank.		
		8	ściank.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
44 d.11	KNR 2-18 0721-03	Jednowarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno pionowych powierzchni betonowych i murowanych Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		41	m <sup>2</sup>	41.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.00</b>
<b>12</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
45 d.12	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		235	m <sup>2</sup>	235.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.00</b>
46 d.12	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		12	m <sup>3</sup>	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
47 d.12	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>		
		235	m <sup>2</sup>	235.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.00</b>