

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

### NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi na dz. nr 217, 4/5, 4/6 obręb Starkowo

ADRES INWESTYCJI : Starkówko  
INWESTOR : Gmina Trzebielino  
ADRES INWESTORA : 77-235 Trzebielino, ul. Wiejska 15  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Rybarczyk  
DATA OPRACOWANIA : 20.12.2022 r.

---

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	1	11
2	JEZDNIA DROGI	12	23
3	ZJAZDY I DOJŚCIA PIESZE	24	37
4	OZNAKOWANIE	38	40

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45200000-9</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 2-01	D-01.01.01	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - analogia	km		
d.1	0119-03		0.606	km	0.606	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.606</b>
2	KNR 2-25	D-01.02.04	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m <sup>2</sup> ) - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1	0408-06		18+3*387	m <sup>2</sup>	1179.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1179.000</b>
3	KNR 2-31	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03		34	m <sup>2</sup>	34.000	
	0803-04				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
4	KNR 4-01	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11		poz.2*0.15+0.08*poz.3	m <sup>3</sup>	179.570	
	0108-12				<b>RAZEM</b>	<b>179.570</b>
5	KNR 2-01	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1	0105-07		1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNNR 5	D-01.03.04	Demontaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn	szt.		
d.1	0902-01		7	szt.	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
7	KNNR 9	D-01.03.04	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku - analogia przełożenie oprawy	kpl		
d.1	1005-01		3	kpl	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
8	KNNR 9	D-01.03.04	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze 15-30 kg mocowanych na słupie - analogia przełożenie	szt		
d.1	1002-02		3	szt	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9	KNR 2-01	D-01.03.04	Wykopy ręczne o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m <sup>3</sup>		
d.1	0707-08		4	m <sup>3</sup>	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	KNNR 9	D-01.03.04	Wymiana słupów żelbetowych linii NN pojedynczych bez ustojów - analogia przestawienie	szt		
d.1	0901-01		4	szt	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	KNR 2-01	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km - odtworzenie rowy strona prawa od km 0+210 do km 0+300	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-04		0.5*90	m <sup>3</sup>	45.000	
	0214-04				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
<b>2</b>	<b>45200000-9</b>		<b>JEZDNI DROGI</b>			
12	KNR 2-31	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01		2001.5+378	m <sup>2</sup>	2379.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>2379.500</b>
13	KNR 2-01	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km - odtworzenie rowy strona prawa od km 0+210 do km 0+300	m <sup>3</sup>		
d.2	0206-04		2001.5*0.15+378*0.2	m <sup>3</sup>	375.825	
	0214-04				<b>RAZEM</b>	<b>375.825</b>
14	KNR 2-31	D-04.05.01	Podbudowa wyk.ręcznie z kruszywa stabilizowanego cementem gr. 10cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-01		2379.45	m <sup>2</sup>	2379.450	
					<b>RAZEM</b>	<b>2379.450</b>
15	KNR 2-31	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-05		poz.14	m <sup>2</sup>	2379.450	
	0114-06				<b>RAZEM</b>	<b>2379.450</b>
16	KNR 2-31	D-04.04.02	Wyrownanie istniejącej nawierzchni kruszywem łamanym 0/31,5 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	0107-02		634.5*0.10	m <sup>3</sup>	63.450	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>63.450</b>
17 d.2	KNR 2-31 0105-07 0105-08	D-05.03.23	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - próg zwalniający w km 0+397 5*5.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.500</b>
18 d.2	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.06*(poz.19+poz.20)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 74.371	
					<b>RAZEM</b>	<b>74.371</b>
19 d.2	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1153.12	m m	 1153.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>1153.120</b>
20 d.2	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe 15x30cm i najazdowe 15x22cm 86.4	m m	 86.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>86.400</b>
21 d.2	KNR 2-31 0315-05	D-08.01.01	Wypełnienie masa zalewowa szczelin głębokości 14 cm i szerokości 2 cm między szyną a powierzchnią drogową - analogia 19.5	m m	 19.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.500</b>
22 d.2	KNR 2-31 1406-04	D-05.03.23	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 6	szt. szt.	 6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
23 d.2	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3013.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3013.950	
					<b>RAZEM</b>	<b>3013.950</b>
<b>3</b>	<b>45200000-9</b>		<b>ZJAZDY I DOJŚCIA PIESZE</b>			
24 d.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 273.0+114.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 387.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>387.400</b>
25 d.3	KNR 2-01 0206-04 0214-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 3 km poz.24*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 116.220	
					<b>RAZEM</b>	<b>116.220</b>
26 d.3	KNR 2-31 0113-01	D-04.05.01	Podbudowa wyk.ręcznie z kruszywa stabilizowanego cementem gr. 10cm 273	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 273.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>273.000</b>
27 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 273	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 273.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>273.000</b>
28 d.3	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 114.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 114.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>114.400</b>
29 d.3	KNR 2-31 0105-03 0105-04	D-04.04.02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 114.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 114.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>114.400</b>
30 d.3	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.06*poz.31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.124	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.124</b>
31 d.3	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 35.4	m m	 35.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.400</b>
32 d.3	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 273.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>273.000</b>
33 d.3	KNR 2-25 0407-03	D-05.03.03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ) - budowa	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			114.4	m <sup>2</sup>	114.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>114.400</b>
34 d.3	KNR 2-31 0101-01	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 4*1.2*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
35 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm  poz.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
36 d.3	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 8*1	m m	 8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
37 d.3	KNR 2-31 0511-02	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
<b>4</b>	<b>45200000-9</b>		<b>OZNAKOWANIE</b>			
38 d.4	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm  4+8	szt. szt.	 12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
39 d.4	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup> 6	szt. szt.	 6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
40 d.4	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup> - tablice 8	szt. szt.	 8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>