

---

## 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 gminnej nr 160022G w Objezierzu

Adres inwestycji : Objezierze  
Inwestor : Gmina Trzebielino  
Adres inwestora : 77-235 Trzebielino, ul. Wiejska 15  
: drogowa

Sporządził: : mgr inż. Maciej Rybarczyk  
Data opracowania : 20.12.2022 r.

---

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45200000-9	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	12
2	45200000-9	ODWODNIENIE	13	24
3	45200000-9	JEZDNIA DROGI	25	37
4	45200000-9	PROGI	38	41
5	45200000-9	ZJAZDY	42	51
6	45200000-9	ŁĄCZNIKI I ZATOKI	52	60
7	45200000-9	ROBOTY TOWARZYSZĄCE I OZNAKOWANIE	61	66

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45200000-9</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - analogia 0.812	km km	 0.812	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.812</b>
2 d.1	KNR AT-03 0102-02	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 9*2+2*3+20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
3 d.1	KNR 2-01 0701-0203	D-01.03.04	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 2*5+5.5+5*6+11*6.5+3*7+13.5	m m	 151.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>151.500</b>
4 d.1	KNR 5-10 0303-02	D-01.03.04	Układanie rur ochronnych w wykopie - analogia - rura osłowna dwudzielna na istniejącym kablu 2*5+5.5+7*6+19*6.5+5*7+13.5	m m	 229.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>229.500</b>
5 d.1	KNR 2-01 0704-0204	D-01.03.04	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III poz.3	m m	 151.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>151.500</b>
6 d.1	KNNR 1 0104-08	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 9	szt. szt.	 9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
7 d.1	KNNR 1 0107-02	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km. 9	mp mp	 9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
8 d.1	KNR 2-25 0408-06	D-01.02.04	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - rozebranie 27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
9 d.1	KNR 2-31 0810-02	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cem.piaskowej - analogia - rozebranie kostki betonowej 6+3+16.9+16.4+59.1+34.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>135.700</b>
10 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi poz.8*0.15+poz.9*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.906	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.906</b>
11 d.1	KNR 2-31 0818-08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 3	szt. szt.	 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12 d.1	KNR 2-31 0703-03	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 3	szt. szt.	 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2</b>	<b>45200000-9</b>		<b>ODWODNIENIE</b>			
13 d.2	KNR 2-01 0217-06	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III Krotność = 0.8 20*1.5*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
14 d.2	KNR 2-01 0310-01	D-02.01.01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) Krotność = 0.2 poz.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
15 d.2	KNR 2-01 0320-05	D-02.03.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m Krotność = 0.15 20*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
16 d.2	KNR 2-01 0236-01	D-03.02.01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
17 d.2	KNR 2-18 0501-02	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - podsypka 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
18 d.2	KNR 2-18 0501-04	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm - obsypka Krotność = 2 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
19 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 20	m m	 20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
20 d.2	KNR 2-18 0625-02	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.2	KNR 2-18 0627-01	D-03.02.01	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów - analogia prefabrykowany wylot żelbetowy wg KPED 01.20 0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.080</b>
22 d.2	KNR 2-01 0206-04 0214-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km - odtworzenie rowu przydrożnego na wylocie 0.5*10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
23 d.2	KNR 2-31 0606-03	M-20.01.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych 37.5	m m	 37.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
24 d.2	KNR 2-31 0402-03	M-20.01.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - analogia 0.05*37.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.875	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.875</b>
<b>3</b>	<b>45200000-9</b>		<b>JEZDNI DROGI</b>			
25 d.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 1139.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1139.210	
					<b>RAZEM</b>	<b>1139.210</b>
26 d.3	KNR 2-01 0206-04 0214-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km poz.25*0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 398.724	
					<b>RAZEM</b>	<b>398.724</b>
27 d.3	KNR 2-31 0113-01	D-04.05.01	Podbudowa wyk.ręcznie z kruszywa stabilizowanego cementem gr. 10cm poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1139.210	
					<b>RAZEM</b>	<b>1139.210</b>
28 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 poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1139.210	
					<b>RAZEM</b>	<b>1139.210</b>
29 d.3	KNR 2-31 0110-01 0110-02	D-05.03.05	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1139.210	
					<b>RAZEM</b>	<b>1139.210</b>
30 d.3	KNR 2-31 0107-02	D-04.04.02	Wyrownanie istniejącej nawierzchni kruszywem łamanym 0/31,5 z zagęszczeniem mechanicznym 88.807	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 88.807	
					<b>RAZEM</b>	<b>88.807</b>
31 d.3	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.06*(poz.32+poz.33)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 94.578	
					<b>RAZEM</b>	<b>94.578</b>
32 d.3	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1156.61	m m	 1156.610	
					<b>RAZEM</b>	<b>1156.610</b>
33 d.3	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22cm 419.69	m m	 419.690	
					<b>RAZEM</b>	<b>419.690</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.3	KNR 2-31 0108-02	D-05.03.05	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym 0.150*4197.31	t t	 629.597	
					<b>RAZEM</b>	<b>629.597</b>
35 d.3	KNR 2-31 1004-07	D-05.03.05	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem  2*poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8394.620	
					<b>RAZEM</b>	<b>8394.620</b>
36 d.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm  4197.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4197.310	
					<b>RAZEM</b>	<b>4197.310</b>
37 d.3	KNR 2-31 0204-05 0204-06	D-04.04.02	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 12 cm  0.75*poz.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 867.458	
					<b>RAZEM</b>	<b>867.458</b>
<b>4</b>	<b>45200000-9</b>		<b>PROGI</b>			
38 d.4	KNR 2-31 0105-07 0105-08	D-05.03.23	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu pod progi zwalniające 5.5*5+10.9*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 82.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
39 d.4	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  0.06*poz.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
40 d.4	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*5+2*5	m m	 20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
41 d.4	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6.0*5+12.4*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
<b>5</b>	<b>45200000-9</b>		<b>ZJAZDY</b>			
42 d.5	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  841.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 841.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>841.600</b>
43 d.5	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 samowyladowczymi na odległość 3 km poz.42*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 252.480	
					<b>RAZEM</b>	<b>252.480</b>
44 d.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  poz.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 841.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>841.600</b>
45 d.5	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  0.06*poz.46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33.384	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.384</b>
46 d.5	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 556.4	m m	 556.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>556.400</b>
47 d.5	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 858	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 858.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>858.000</b>
48 d.5	KNR 2-31 0108-02	D-05.03.05	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym 0.100*14.2	t t	 1.420	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.420</b>
49 d.5	KNR 2-31 1004-07	D-05.03.05	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem  2*poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.400</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
			14.2	m <sup>2</sup>	14.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.200</b>
51 d.5	KNR 2-31 0204-05 0204-06	D-04.04.02	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
			17	m <sup>2</sup>	17.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
<b>6</b>	<b>45200000-9</b>		<b>ŁĄCZNIKI I ZATOKI</b>			
52 d.6	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	m <sup>2</sup>		
			673.9+190.9	m <sup>2</sup>	864.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>864.800</b>
53 d.6	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 samowyładowczymi na odległość 3 km poz.52*0.3	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	259.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>259.440</b>
54 d.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.52	m <sup>2</sup>	864.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>864.800</b>
55 d.6	KNR 2-31 0107-02	D-04.04.02	Wyrownanie istniejącej nawierzchni kruszywem łamanym 0/31,5 z zagęszczeniem mechanicznym 138*0.1+118.8*0.1	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	25.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.680</b>
56 d.6	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
			0.06*(poz.57+poz.58)	m <sup>3</sup>	29.964	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.964</b>
57 d.6	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			391.2+7.5	m	398.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>398.700</b>
58 d.6	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe 15x30cm i najazdowe 15x22cm	m		
			42.5+58.2	m	100.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.700</b>
59 d.6	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			811.9+309.7	m <sup>2</sup>	1121.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>1121.600</b>
60 d.6	KNR 2-31 0204-05 0204-06	D-04.04.02	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
			243.2	m <sup>2</sup>	243.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>243.200</b>
<b>7</b>	<b>45200000-9</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE I OZNAKOWANIE</b>			
61 d.7	KNR 2-31 1406-03	D-05.03.23	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			25	szt.	25.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
62 d.7	KNR 2-31 1406-04	D-05.03.23	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			11	szt.	11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
63 d.7	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
			24	szt.	24.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
64 d.7	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>	szt.		
			19	szt.	19.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
65 d.7	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.7	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - tablice 6	szt.  szt.	  6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>