

---

## 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 : Budowa drogi przy jeziorze Trzebielińskim

ADRES INWESTYCJI : dz. nr 660/2, 660/5 obręb Trzebielino  
INWESTOR : Gmina Trzebielino  
ADRES INWESTORA : 77-235 Trzebielino, ul. Wiejska 15  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Rybarczyk  
DATA OPRACOWANIA : 26.04.2023 r.

---

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	4
2	WYMIANA CZĘŚCI PRZEPUSTU W KM 0+006	5	13
3	NAWIERZCHNIA DROGI I ZJAZDÓW	14	22
4	ROBOTY WYKONCZENIOWE	23	24

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 0.175	km km	 0.175	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.175</b>
2 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 10	m m	 10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
3 d.1	KNR 5-10 0303-02	D-01.03.04	Układanie rur ochronnych w wykopie - analogia - rura osłowna dwudzielna na istniejącym kablu 10	m m	 10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
4 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.2	m m	 10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2</b>	<b>45200000-9</b>		<b>WYMIANA CZĘŚCI PRZEPUSTU W KM 0+006</b>			
5 d.2	KNR 2-01 0217-06	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III Krotność = 0.8 10*1.0*2.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
6 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.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
7 d.2	KNR 2-31 0816-03	D-10.01.01	Rozebranie przepustów rurowych 8	m m	 8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
8 d.2	KNR 2-31 0605-01	D-10.01.01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych 1.0*0.15*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
9 d.2	KNR 2-31 0605-08	D-10.01.01	Przepust z rur karbowanych PEHD śr. 600mm - analogia 8	m m	 8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
10 d.2	KNR 2-28 0501-09	D-10.01.01	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 0.8*1.2*10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
11 d.2	KNR 2-01 0230-01	D-10.01.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.5-poz.8-poz.10-0.785*0.6*0.6*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.939	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.939</b>
12 d.2	KNR 2-01 0236-03	D-10.01.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.939	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.939</b>
13 d.2	KNR 2-31 0509-03	D-10.01.01	Nawierzchnia z płyt drogowych ażurowych o wym 60x40 o grubości 10cm - analogia - umocnienie skarp przy przepustach 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>3</b>	<b>45200000-9</b>		<b>NAWIERZCHNIA DROGI I ZJAZDÓW</b>			
14 d.3	KNR 2-31 1401-06	D-10.01.01	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie 5*174.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 874.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>874.500</b>
15 d.3	KNR 2-31 1401-07	D-10.01.01	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 874.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>874.500</b>
16 d.3	KNR 2-25 0407-01	D-05.03.03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie koryta 533.7+224.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 758.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>758.000</b>
17 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	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.16	m <sup>2</sup>	758.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>758.000</b>
18 d.3	KNR 2-31 0105-03 0105-04	D-05.03.03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			poz.16	m <sup>2</sup>	758.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>758.000</b>
19 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>		
			poz.16	m <sup>2</sup>	758.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>758.000</b>
20 d.3	KNR 2-31 1406-03	D-05.03.23	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.3	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
			266	m <sup>2</sup>	266.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>266.000</b>
22 d.3	KNR 2-31 0204-05 0204-06	D-05.02.01	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5mm - grubość po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
			266	m <sup>2</sup>	266.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>266.000</b>
<b>4</b>	<b>45200000-9</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
23 d.4	KNR 2-31 0701-03	D-10.01.01	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2,0 m przy przepustach pod drogą	m		
			2*6	m	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
24 d.4	KNR 2-21 0322-04	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - thuja szmaragd wys. 0,8-1,0m w rozstawie ok. 60cm	szt.		
			156	szt.	156.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>156.000</b>