

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego
- 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Mikołajew  
ADRES INWESTYCJI : m. Mikołajew, gm. Teresin  
INWESTOR : Gmina Teresin  
ADRES INWESTORA : ul. Zielona 20, 96-515 Teresin  
BRANŻA : Inżynieria Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Renata Stypińska  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>			
1	Kalkulacja d.1 własna	Wprowadzenie, utrzymanie i likwidacja organizacji ruchu na czas powa- dzenia robót 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
2	KNNR 1 d.2 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,9	km km	0,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,900</b>
3	KNR 2-31 d.2 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa łamanego o grubości 20 cm (zjazdy) 210,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	210,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,750</b>
4	KNR 2-31 d.2 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 57	m m	57,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,000</b>
5	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 12 km 99,18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	99,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,180</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
6	KNR 2-01 d.3 0206-03	Wykopy w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi na odległość do 12 km 261	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	261,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>261,000</b>
<b>4</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
7	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod wars- twy konstrukcyjne nawierzchni 2654,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 654,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 654,500</b>
8	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1093	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 093,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 093,000</b>
9	KNR 2-31 d.4 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 13539,	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13 539,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13 539,000</b>
10	KNNR 6 d.4 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 1410	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 410,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 410,000</b>
11	KNNR 6 d.4 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (jezdnia, zjazdy) 1338	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 338,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 338,000</b>
12	KNNR 6 d.4 0110-01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 4 cm (grubość po uwzględnieniu krotkości 5 cm) Krotkość = 1,25 1093	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 093,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 093,000</b>
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
13	KNNR 6 d.5 0204-05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm (zjazdy), (grubość po uwzględnieniu krotkości 8 cm) Krotkość = 0,8 258	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	258,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>258,000</b>
14	KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna z AC11S) 4513	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4 513,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 513,000</b>
15	KNNR 6 d.5 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca z AC11S) 4513	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4 513,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 513,000</b>
16	KNNR 6 d.5 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfal- tową mechanicznie z AC11S (śr. gr. 3 cm) 257,475	t t	257,475	
				<b>RAZEM</b>	<b>257,475</b>
17	KNR AT-04 d.5 0101-02	Ułożenie warstwy pośredniej z geosiatki na całej powierzchni jezdni 4513	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4 513,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4 513,000
6		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
18	KNR 2-01 d.6 0520-01	Umocnienie skarp rowów płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x10 cm na podsypce z piasku gr. 5 cm z wypełnieniem wolnych przestrzeni humusem i obsianiem trawą 847	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	847,000	847,000
19	KNR 2-01 d.6 0507-04	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-II wykonywanie ręcznie 280	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	280,000	280,000
20	KNNR 6 d.6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm 62	m m	62,000	62,000
21	KNNR 6 d.6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - lawy z kruszywa 12,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12,400	12,400
22	KNR 2-01 d.6 0320-0401	Wykonanie obsypki rurociągu przepustów kruszywem naturalnym wraz z dowieżeniem i zagęszczeniem obsypki 101,34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	101,340	101,340
23	KNNR 6 d.6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm 24	szt szt	24,000	24,000
24	KNNR 6 d.6 0204-05	Umocnienie pobocza kruszywem łamanym - warstwa górna o gr. 10 cm (grubość po uwzględnieniu krotności 12 cm) Krotność = 1,2 1350	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 350,000	1 350,000
7		<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZEŃ BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO</b>			
25	KNNR 6 d.7 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni w technologii cienkowarstwowej farbami 5,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,250	5,250
26	KNNR 6 d.7 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm 7	szt. szt.	7,000	7,000
27	KNNR 6 d.7 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> 10	szt. szt.	10,000	10,000
28	Kalkulacja d.7 własna	Ustawienie znaku aktywnego (światło żółte) na wysięgniku sygnalizatora ulicznego z zasileniem solarnym i pulsatorem 1	szt. szt.	1,000	1,000