
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233140-2 Roboty drogowe
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa i przebudowa drogi powiatowej nr 1931G w miejscowości Wieprznica do Owśnic
LOKALIZACJA INWESTYCJI : Jedn. Ewid. 220604_2 Gmina Kościerzyna Obręb 0002 Częstkowo Obręb 0034 Wieprznica
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Kościerzynie
ADRES INWESTORA : ul. Drogowców 2, 83-400 Kościerzyna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Szczepan Guziński
DATA OPRACOWANIA : 19.01.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.01.2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót objętych projektem obejmuje:

roboty przygotowawcze i pomiarowe,
wycinkę drzew i krzewów,
roboty rozbiórkowe,
roboty ziemne powierzchniowe wykonywane mechanicznie (usunięcie humusu, wykopy, koryto pod konstrukcję nawierzchni jezdni drogi, zjazdów, nasypy),
odcinkowe obramowanie krawężnikiem lub opornikiem,
wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem,
wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem,
wykonanie nawierzchni drogi i zjazdów z betonu asfaltowego,
wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej,
wykonanie rowów przydrożnych i ścieków korytkowych,
humusowanie i obsianie skarp i poboczy,
odcinkowe umocnienie skarp i rowów,
montaż oznakowania pionowego,

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze				
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	1.278	km	1.278	
			RAZEM	1.278
2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 30 cm wraz z utylizacją	m ²		
d.1	30	m ²	30.000	
			RAZEM	30.000
3	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości wraz z utylizacją	m ²		
d.1	Krotność = 5 30	m ²	30.000	
			RAZEM	30.000
4	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 6-15 cm)	szt.		
d.1	109	szt.	109.000	
			RAZEM	109.000
5	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 6-15 cm)	szt.		
d.1	109	szt.	109.000	
			RAZEM	109.000
6	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	72	szt.	72.000	
			RAZEM	72.000
7	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	72	szt.	72.000	
			RAZEM	72.000
8	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	16	szt.	16.000	
			RAZEM	16.000
9	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	16	szt.	16.000	
			RAZEM	16.000
10	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	11	szt.	11.000	
			RAZEM	11.000
11	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	11	szt.	11.000	
			RAZEM	11.000
12	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	4	szt.	4.000	
			RAZEM	4.000
13	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	4	szt.	4.000	
			RAZEM	4.000
14	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1	3	szt.	3.000	
			RAZEM	3.000
15	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1	3+10	szt.	13.000	
			RAZEM	13.000
16	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. >65 cm)	szt.		
d.1	7	szt.	7.000	
			RAZEM	7.000
17	Mechaniczne karczowanie pni (śr. >65 cm)	szt.		
d.1	7+9	szt.	16.000	
			RAZEM	16.000
18	Regulacja studzienek telefonicznych	szt.		
d.1	4	szt.	4.000	
			RAZEM	4.000
2 Roboty ziemne				

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 5200.29	m ³ m ³	 5200.290	
			RAZEM	5200.290
20 d.2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 8944.40	m ² m ²	 8944.400	
			RAZEM	8944.400
21 d.2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 338.30	m ³ m ³	 338.300	
			RAZEM	338.300
3 Podbudowa				
22 d.3	Podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4 warstwa gr.15 cm 8944.44	m ² m ²	 8944.440	
			RAZEM	8944.440
23 d.3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 22 cm 8425.64	m ² m ²	 8425.640	
			RAZEM	8425.640
24 d.3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 22 cm zjazd z kostki 58.15	m ² m ²	 58.150	
			RAZEM	58.150
4 Elementy ulic				
25 d.4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 473	m m	 473.000	
			RAZEM	473.000
26 d.4	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 56	m m	 56.000	
			RAZEM	56.000
27 d.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 58.15	m ² m ²	 58.150	
			RAZEM	58.150
5 Nawierzchnia jezdni i zjazdów bitumicznych				
28 d.5	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 8166.24	m ² m ²	 8166.240	
			RAZEM	8166.240
29 d.5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm poz.28	m ² m ²	 8166.240	
			RAZEM	8166.240
30 d.5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. poz.29	m ² m ²	 8166.240	
			RAZEM	8166.240
31 d.5	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 8010.60	m ² m ²	 8010.600	
			RAZEM	8010.600
32 d.5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm poz.31	m ² m ²	 8010.600	
			RAZEM	8010.600
33 d.5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. poz.31	m ² m ²	 8010.600	
			RAZEM	8010.600
6 Roboty wykończeniowe				
34 d.6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm pobocza 2362	m ² m ²	 2362.000	
			RAZEM	2362.000
35 d.6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm nawierzchnia zjazdu na drogę gminną 75.20	m ² m ²	 75.200	
			RAZEM	75.200
36 d.6	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm 4866	m ² m ²	 4866.000	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	4866.000
37 d.6	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
25		szt.	25.000	
			RAZEM	25.000
38 d.6	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - przestawienie istniejących tablic	szt.		
24+4		szt.	28.000	
			RAZEM	28.000
39 d.6	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
5		szt.	5.000	
			RAZEM	5.000
40 d.6	Przestawienie znaków o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
6		szt.	6.000	
			RAZEM	6.000
41 d.6	Oznakowanie poziome w technologii grubowarstwowej	m ²		
511.02		m ²	511.020	
			RAZEM	511.020
42 d.6	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi 60x40x10 z wypełnieniem otworów humusem i obsianiem nasionami traw	m ²		
180.80		m ²	180.800	
			RAZEM	180.800
43 d.6	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem	m		
234		m	234.000	
			RAZEM	234.000
44 d.6	Nawierzchnia bruku kamiennego na betonie - ścieki	m ²		
40		m ²	40.000	
			RAZEM	40.000
45 d.6	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. I-II	m		
36		m	36.000	
			RAZEM	36.000
46 d.6	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na koronach budowli o powierzchniach płaskich . Grubość bruku 15 cm	m ²		
72		m ²	72.000	
			RAZEM	72.000
47 d.6	Poręcze ochronne mostowe (piaskowanie i trzy krotne malowanie istniejących poręczy)	m		
20		m	20.000	
			RAZEM	20.000