

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia: **PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ Nr 103469B I NR 131121B
KARPOWICZE-KARPINIEC**

Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień:

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Adres obiektu budowlanego: **DROGA GMINNA Nr 103469B I NR 131121B
KARPOWICZE-KARPINIEC**

Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA SUCHOWOLA, ul.PI.Kościuszki 5,
16-150 Suchowola**

Data opracowania przedmiaru robót: 10.05.2022r.

PRZEDMIAR ROBÓT

TABELE PRZEDMIARU

Spis działów przedmiaru

DZIAŁ 1. Przygotowanie terenu pod budowę – grupa 45100000-8

Rozdział 1. Roboty przygotowawcze

Podrozdział 1. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych

Podrozdział 2. Usunięcie drzew lub krzaków

Rozdział 2. Roboty ziemne

Podrozdział 1. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych

Podrozdział 2. Wykonanie nasypów

DZIAŁ 2. Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej – grupa 45200000-9

Rozdział 1. Odwodnienie korpusu drogowego

Podrozdział 1. Oczyszczenie przepustów pod koroną drogi zjazdami

Podrozdział 2. Regulacja pionowa zaworów wodociągowych

Rozdział 2. Podbudowa

Podrozdział 1. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża

Podrozdział 2. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych

Podrozdział 3. Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie

Rozdział 3. Nawierzchnia

Podrozdział 1. Nawierzchnia z betonu asfaltowego

Podrozdział 2. Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej

Rozdział 4. Roboty wykończeniowe

Podrozdział 1. Umocnienie powierzchni skarp rowów i ścieków

Podrozdział 2. Oczyszczenie rowów

Podrozdział 3. Ścinanie i uzupełnienie poboczy

Rozdział 5. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Podrozdział 1. Oznakowanie poziome

Podrozdział 2. Oznakowanie pionowe

Podrozdział 3. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Rozdział 6. Elementy ulic i dróg

PRZEDMIAR ROBÓT

TABELE PRZEDMIARU

OBIEKT : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ DROGA GMINNA Nr 103469B I NR 131121B KARPOWICZE-KARPINIEC					
Kodpoz. przedm.	Numer SST	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	Jedn. Miary	Ilość jednostek	Uwagi
1	2	3	4	5	6
DZIAŁ I		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			451
Rozdział 1		D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV 45100000-8			
Podrozdział 1 Roboty pomiarowe					
1.1.1.1.	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy linowych robotach ziemnych w terenie równinnym dr.nr 104369B km.0+000-1+934,40, i nr 131121B w km 0+000-0+972,80 Razem: 2,9072km	km	2,907	
Podrozdział 2 usunięcie drzew i krzewów					
1.1.2.1.	D-01.02.01	Ścinka drzew i karczowanie pni o średnicy 10-15cm z wywiezieniem na odległość do 2km – szt.- 9	szt	9	
1.1.2.2.	D-01.02.01	Ścinka drzew i karczowanie pni o średnicy 16-35cm z wywiezieniem na odległość do 2km – szt.- 27	szt	27	
1.1.2.3.	D-01.02.01	Ścinka drzew i karczowanie pni o średnicy 36-45cm z wywiezieniem na odległość do 2km – szt.- 9	szt	9	
1.1.2.4.	D-01.02.01	Ścinka drzew i karczowanie pni o średnicy 46-55cm z wywiezieniem na odległość do 2km – szt.- 6	szt	6	
1.1.2.5.	D-01.02.01	Ścinka drzew i karczowanie pni o średnicy 56-65cm z wywiezieniem na odległość do 2km – szt.- 2	szt	2	
1.1.2.6.	D-01.02.01	Ścinka drzew i karczowanie pni o średnicy 76-100cm z wywiezieniem na odległość do 2km – szt.- 2	szt	2	
1.1.2.7.	D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 50cm z wywiezieniem na odległość do 2km – szt.- 27	szt	27	
1.1.2.8.	D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 60cm z wywiezieniem na odległość do 2km – szt.- 12	szt	12	

PRZEDMIAR ROBÓT

TABELE PRZEDMIARU

Podrozdział 2 Warstwy odsączające, odcinające, mrozochronne					
2.2.2.1.	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy piasku w korycie gr.15cm na odc. nowej konstrukcji wg tabeli poszerzeń 1515,90m ² + 548,22m ² + pod chodnikiem w Karpowiczach 410,9m ² = 2475,02m ²	m ²	2475,0	
Podrozdział 3 Skropienie warstw konstrukcyjnych					
2.2.3.1	D-04.03.02	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową przed ułożeniem w.ścieralnej, jak powierzchnia w.wiążącej- 1513,5m ²	m ²	15313,5	
Podrozdział 4 Podbudowa z kruszyw stabilizowanych mechanicznie					
2.2.4.1.	D-04.04.01	Wykonanie podbudowy (warstwa dolna) z kruszywa naturalnego stabilizowanego mech.-grubość warstwy po zagęszczeniu-15cm na odc. nowej konstrukcji wg tabeli poszerzeń 1515,90m ² + 548,22m ² = 2064,12m ²	m ²	2064,0	
2.2.4.2.	D-04.04. 01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mech.-(warstwa górna)grubość warstwy po zagęszczeniu-15cm nowej konstrukcji wg tabeli poszerzeń 1515,90m ² + 548,22m ² = 2064,12m ²	m ²	2064,0	
2.2.4.3.	D-04.04. 01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mech.-(warstwa górna) gr.20cm na zjazdach zgodnie z wykazem + na zjazdach bramowych w Karpowiczach 100,1m ² - 1195,2m ²	m ³	1195,0	
2.2.4.4.	D-04.04. 01	Wyrównanie podbudowy z kruszywem naturalnym stabilizowanym mech.-(warstwa górna) zgodnie z tabelą wyrównania – 563,51m ³ +1514,58m ³ Razem: 2078,09m ³	m ³	2078,0	
Rozdział 3 D.05.00.00. NAWIERZCHNIA Kod CPV. 45233000-9					
Podrozdział 1 Nawierzchnia z betonu asfaltowego					
2.3.1.1	D-05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej gr. 3 cm z mies. Min.- asf.grysowo-żwirowej AC11W z transportem z odl. 15km. Odc.1 972,8x4,12+wyokrąglenia na końcu 3,35m ² +6,3m ² + początek 15,6m ² +1,9m ² = 4035,09m ² + odc.2 1934,4x5,62+poszerzenia 18,32x2,0+(20,0x1,0)x2+16,94x1,2+(20,0x0,6)x2+19,21x2,0+(20,0x1,0)x2+ skrzyżowanie w km 0+820 17,5m ² +78,6m ² i km 1+773 60,5m ² +41,7m ² + wyokrąglenia na końcu 4,85m ² +4,5m ² = 11278,39m ² Razem: 15313,48m ²	m ²	15313,5	

PRZEDMIAR ROBÓT

TABELE PRZEDMIARU

2.3.1.2	D-05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej gr. 4 cm z miesz. Min.-asf AC11S z transportem z odl.15km Odc.1 972,8x4,0+wyokrąglenia na końcu 3,35m2+6,3m2+ początek 15,6m2+1,9m2= 3918,35m2 + odc.2 1934,4x5,5+poszerzenia 18,32x2,0+(20,0x1,0)x2+16,94x1,2+(20,0x0,6)x2+19,21x2,0+(20,0x1,0)x2+ skrzyżowanie w km 0+820 17,5m2+78,6m2 i km 1+773 60,5m2+41,7m2+ wyokrąglenia na końcu 4,85m2+4,5m2= 11046,26m2 Razem: 14964,61m2	m ²	14965,0	
Podrozdział 2 Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej					
2.3.2.1	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej przy wiacie przystankowej 3,4m2	m ²	3,4	
Rozdział 4 ROBORY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV 45233280-5					
Podrozdział 1 Umocnienie powierzchni skarp rowów i ścieków					
2.4.1.1.	D-06.01.01	Umocnienie wlotów i wylotów przepustów brukowcem(1,25+0,75)x3,0)x2x3szt=36,0m2+ przepusty pod zjazdami 3,0m2x21szt.=63,0m2+ pobocze i skarpa nasypu przy barierach energochłonnych [17,0x(1,25+1,0)]x2=76,5m2 Razem:175,5m2	m ²	175,5	
Podrozdział 2 Oczyszczenie rowów					
2.4.2.1.	D-06.02.01	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp rowu- grubość namułu 10cm - 0+180-0+180 str.L – 100,0m 0+500-0+960 str.L i P- 920,0m 1+100-1+780 str.P – 680,0m 1+700-1+780 str.L- 80,0m Razem 1780,0m	m	1780,0	
Podrozdział 3 Pobocza					
2.4.3.1.	D-06.03.02	Uzupełnienie poboczy pospółką z zagęszczeniem (972,8x1,0x2)0,08 + 1934,4x0,75x2)x0,08= 387,78m3	m ³	387,8	
Rozdział 5 D- 07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
Podrozdział 1 OZNAKOWANIE POZIOME					
2.5.1.1.	D.07.01.01	Malowanie oznakowania poziomego linie ciągłe na skrzyżowaniach P-12 (6,0+7,0x0,5)=6,5m2	m ²	6,5	
Podrozdział 2 OZNAKOWANIE PIONOWE					
2.5.2.1.	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych śr. 60 mm o długości 3,50m- 27szt.+ o długości 4,20-8szt. = 35 szt.	szt	35	
2.5.2.2.	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych I generacji typ A z grupy średniej A-1- szt.1, A-2- szt.1, A-4-szt.2, A-3- szt.2, A-6b-szt.2, A-6c-szt.2, A-30-szt.1 Razem: szt.11	szt	11	
2.5.2.3	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych II generacji typ A z grupy średniej A-7- szt.5	szt	5	
2.5.2.4.	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych I generacji typ B z grupy średniej B-33(60km)- szt.4, (40km-szt.4), B-34(40km)- szt.3; Razem:11szt.	szt	11	
2.5.2.5.	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych I generacji typ D-1 – szt.4, D-42-szt.1; D-43-szt.1; Razem –szt.6	szt	6	

PRZEDMIAR ROBÓT

TABELE PRZEDMIARU

2.5.2.6.	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tablic ze znakiem B II generacji B-20 – szt.2,	szt	2	
2.5.2.7.	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odbłaskowych I generacji typ T ; T-1 – szt.1 (100m), T-6a-szt.2, T-6c-szt.2 ; T-5 „Koniec drogi utwardzonej”-szt.1 Razem: 5szt-2,01m2	m ²	2,01	
2.5.2.8.	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odbłaskowych I generacji typ E ; E-17a – szt.1 i E-18a-szt.1, (1,0x0,53m)x2=1,06m2	m ²	1,06	
Podrozdział 3 BARIERY OCHRONNE STALOWE					
2.5.3.1.	D.07.05.01	Ustawienie barier energochłonnych SP-05/2 przy przepuście w km 0+685,5 obustronnie. 8,0+8,0+4,0)x2]=40,0m	m	40	
Rozdział 6 D.08.00.00. ELEMENTY ULIC Kod CPV 45233000-0					
2.6.1.1.	D-08.03.01	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na ławie betonowej z oporem z betonu C8/10 w m.Karpowicze – 184,0+187,0 = 371,0m	m	371,0	
2.6.1.2.	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 6x20 przy wiacie przystankowej 2x3,30m+2x1,5m=9,60m+ chodnik w Karpowiczach 7,7+40,9+37,1+25,2+37,6+ 10,4+8,1+19,9+18,6+23,9+22,8+46,4 = 298,6m Razem: 308,2m	m	309,0	
2.6.1.3.	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 na podsypce piaskowej przy wjazdach w m.Karpowicze – 5,0+11,0+5,5+13,5+4,0+4,2+ 5,0+4,1+4,1+5,6+4,3+4,0 = 70,3m	m	71,0	
2.6.1.3.	D-08.03.01	Wykonanie chodnika z betonowej kostki brukowej szarej gr.6cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem – 10,5m2+47,4m2+52,0m2+37,7m2+42,6m2+8,7m2+8,9m2+16,2m2+32,0m2+42,8m2+38,8m2+38,2m2+22,3m2 = 410,9m2	m ²	410,9	
2.6.1.3.	D-08.03.01	Wykonanie chodnika z betonowej kostki brukowej kolorowej gr.8cm na podsypce cem-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem na zjazdach – 6,3+7,6+6,4+10,3+6,5+6,5+5,6+5,5+6,0+7,7+7,9+10,6+8,3+4,9 = 100,1m2	m ²	100,1	

Sokolka, maj 2022

.....