

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia: **PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ Nr 103476B dr. nr 1336B-Morgi w km 0+000 ÷ 1+056,00**

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 103476B dr. nr 1336B-Morgi w km 0+000 ÷ 1+056,00**

Nazwa i adres zamawiającego: Gmina Suchowola,
ul.Plac Kościuszki 5, 16-150 Suchowola

Data opracowania przedmiaru robót: 18.05.2018r.

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

Podrozdział 3. Roboty rozbiórkowe

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. Przepusty pod koroną drogi z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych

Podrozdział 2. Regulacja pionowa kratek ściekowych i 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. Przepusty z rur polietylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdami

Podrozdział 3. Ścinanie i uzupełnienie poboczy

Rozdział 5. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Podrozdział 1. Oznakowanie poziome

Podrozdział 2. Oznakowanie pionowe

Rozdział 6. Elementy ulic i dróg

Podrozdział 1. Krawężniki betonowe

Podrozdział 2. Opornik betonowy

Podrozdział 3. Betonowe obrzeża chodnikowe

Rozdział 7. Inne roboty

Podrozdział 1. Zabezpieczenie urządzeń telekomunikacyjnych

PRZEDMIAR ROBÓT

TABELĘ PRZEDMIARU

OBIEKT : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ Nr 103476B dr. Nr 1336B-Morgi w km 0+000 ÷ 1+056,00					
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 km.0+000-1+056,00	km	1,056	
		Podrozdział 2 Usunięcie drzew i krzewów			
1.1.2.1.	D-01.02.01	Ścinka drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm z wywiezieniem na odległość do 2km – szt.- 7	szt	7	
1.1.2.2.	D-01.02.01	Ścinka drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm z wywiezieniem na odległość do 2km – szt.- 5	szt	5	
1.1.2.3.	D-01.02.01	Ścinka drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm z wywiezieniem na odległość do 2km – szt.8	szt	8	
1.1.2.4.	D-01.02.01	Ścinka drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm z wywiezieniem na odległość do 2km – szt.- 3	szt	3	
1.1.2.5.	D-01.02.01	Ścinka drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-120cm z wywiezieniem na odległość do 2km – szt.- 3	szt	3	
1.1.2.6.	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i poszycia w ilości sztu krzaków 1000/ha- – 164m2=0,02ha	ha	0,02	
1.1.2.7.	D-01.02.01	Wywiezienie karpiny na odległość do 2km – 7x0,28mp+5x0,45mp+8x0,65mp+6x0,88mp = 14,69mp	mp	15,0	

PRZEDMIAR ROBÓT

TABELE PRZEDMIARU

1.1.2.8.	D-01.02.01	Wywiezienie gałęzi na odległość do 2km – 7x0,77mp+5x1,35mp+8x1,95mp+6x2,62mp = 43,46mp	mp	43,5	
1.1.2.9.	D-01.02.01	Wywiezienie dłużyc na odległość do 2km – 7x0,3mp+5x0,42mp+8x0,58mp+6x0,77mp = 13,46mp	mp	13,5	
Podrozdział 3 Roboty rozbiórkowe					
1.1.3.1.	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr.4cm na zjeździe z drogi powiatowej 4,0x13,3= 53,2m ²	m ²	53,2	
1.1.3.2.	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr.16- w km 0+785-0+992 207,0x3,5= 724,5m ²	m ²	724,5	
1.1.3.3.	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych ø40 – szt.1 w km 0+808 L=6,0m ; (2x3,14x0,20)x0,1]x6,0= 0,75m ³	m	6,0	
1.1.3.4.	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych ø60 – szt.2 w km 0+294,0+426 L=6,0m+6,5m=12,50m ; (2x3,14x0,30)x0,1]x12,50= 2,36m ³	m	12,5	
1.1.3.5.	D-01.02.09	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odległość 1km – 53,2m ² x0,04+724,5x0,18+2,36m ³ +0,75 = 135,6m ³	m ³	135,6	
Rozdział 2 D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE Kod CPV. 45100000-8					
Podrozdział 1 Roboty ziemne zmechanizowane					
1.2.1.1.	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat.III i IVz transportem urobku na odkład na odl do 3km.w/g tabeli robót ziemnych- 1073,88m ³ -724,5x0,18= 943,47m ³	m ³	943,5	
1.2.1.2.	D.02.03.01.	Wykonanie nasypów mechanicznie z gr. kat.I i II z transportem urobku z odl 3km.w/g tabeli robót ziemnych- 466,16m ³	m ³	466,2	
DZIAŁ II ROBOTY BUDOWLANE 452					
Rozdział 1 D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					
Podrozdział 1 Przepusty pod koroną drogi					
2.1.1.1.	D-03.01.03	Przepust z rur HDPE średnicy 60cm wraz z umocnieniem wlotów i wylotów w km.0+294,90, L=8,70m, w km.0+426,30, L=8,70m Razem: 17,40m	m	17,5	

PRZEDMIAR ROBÓT

TABELE PRZEDMIARU

2.1.1.2.	D-03.01.03	Przepust korytkowy 39x35cm wraz z umocnieniem wlotów i wylotów w km. w km.0+807,9 L=8,50m	m	9,0	
Podrozdział 2 Regulacja elementów urządzeń podziemnych					
2.1.2.1.	D.03.06.00	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych-we wsi Morgi- szt.13.	szt	13	
Rozdział 2 D.04.00.00. PODBUDOWA Kod CPV 45233000-9					
Podrozdział 1 Koryto oraz profilowanie i zagęszczanie podłoża					
2.2.1.1	D-04.01.01	Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruncie kat.II-IV głębokość koryta 10cm 1056,0x6,5+198,5m2+6,9m2+ zjazdy bramowe 263,25m2+chodnik wzmocniony 162,6m2 = 7495,25m2	m ²	7495,0	
Podrozdział 2 Skropienie warstw konstrukcyjnych					
2.2.2.1	D-04.03.02	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową przed ułożeniem w.ścieralnej- 1056,0x5,12+ poszerzenia na łukach42,86x0,6+(20,0x0,3)x2+40,3x0,8+(20,0x0,4)x2 +4,0x3,5+ [64-3,14x4,0 ²]:2 + zjazd na drogę powiatową 98,5m2 = 5612,09m2	m ²	5612,0	
Podrozdział 3 Podbudowa z kruszyw stabilizowanych mechanicznie					
2.2.3.1.	D-04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku w korycie.-grubość warstwy po zagęszczeniu-15cm na poszerzeniach zgodnie z tabelą – 2106,33m2	m ²	2106,0	
2.2.3.2.	D-04.04.01	Wykonanie podbudowy (warstwa dolna) z kruszywa naturalnego stabilizowanego mech.-grubość warstwy po zagęszczeniu-15cm na poszerzeniach zgodnie z tabelą – 2106,33m2	m ²	2106,0	
2.2.3.3.	D-04.04. 01	Wykonanie podbudowy (warstwa górna) z kruszywa naturalnego stabilizowanego mech.-grubość warstwy po zagęszczeniu-15cm na poszerzeniach zgodnie z tabelą – 2106,33m2	m ²	2106,0	
2.2.3.4.	D-04.04. 01	Wyrównanie podbudowy kruszywem naturalnym (warstwa górna)- zgodnie z tabelą wyrównania 615,15m3	m ³	615,2	
2.2.3.5.	D-04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mech.-(warstwa górna)grubość warstwy po zagęszczeniu-20cm. na wjazdach bramowych–263,25m2+ na poboczach utwardzonych, peronach i dojazdach do kapliczek zgodnie z tabelą 162,6m2+ na zjazdach gospodarczych w/g wykazu zjazdów 733,4m2 Razem: 1159,25m2	m ²	1159,0	
Rozdział 3 D.05.00.00. NAWIERZCHNIA Kod CPV. 45233000-9					

PRZEDMIAR ROBÓT

TABELE PRZEDMIARU

Podrozdział 1 Nawierzchnia z betonu asfaltowego					
2.3.1.1	D-05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej gr. 4 cm z miesz. Min.-asf.grysowo-żwirowej AC11W z transportem z odl. 15km. 1056,0x5,12+ poszerzenia na łukach 42,86x0,6+(20,0x0,3)x2+40,3x0,8+(20,0x0,4)x2 +4,0x3,5+ [64-3,14x4,0 ²]:2 + zjazd na drogę powiatową 98,5m2 = 5612,09m2	m ²	5612,0	
2.3.1.2	D-05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej gr. 4 cm z miesz. Min.-asf AC11S z transportem z odl.15km zgodnie z tabelą 1056,9x5,0+ poszerzenia na łukach 42,86x0,6+(20,0x0,3)x2+40,3x0,8+(20,0x0,4)x2 +4,0x3,5+ [64-3,14x4,0 ²]:2 + zjazd na drogę powiatową 98,5m2 = 5485,36m2	m ²	5485,5	
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 na wjazdach wg tabeli robót na wjazdach bramowych-263,25m2+ na poboczach utwardzonych, peronach i dojazdach do kapliczek zgodnie z tabelą 162,6m2 Razem: 425,85m2	m ²	425,9	
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 Ø60 brukowcem(3,0x0,75+3,0m2)x2= 21,0m2+ przepust korytkowego (3,0x0,75+1,5m2)x2=7,5m2 +przepusty pod zjazdami 3,0m2x6szt.=36,0m2 Razem:64,5m2	m ²	64,5	
Podrozdział 2 Przepusty pod zjazdami					
2.4.2.1.	D-06.02.01	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur PEHD o średnicy 40cm ułożonych na ławie fundamentowej żwirowej zgodnie z wykazem zjazdów- 36,0m	m	36,0	
Podrozdział 3 Pobocza					
2.4.3.1.	D-06.03.02	Uzupełnienie poboczy pospółką z zagęszczeniem 1056,0x0,75x2+13,3x0,75x2= 1603,95m2x0,08=128,32m3	m ³	128,3	
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 na przejściach dla pieszych (4,0x5,00x0,5)=10,0m2	m ²	10,0	
2.5.1.2.	D.07.01.01	Malowanie oznakowania poziomego materiałami cienkowarstwowymi linie ciągłe P-17 –L=30,0m 1,71x2= 3,42m2	m ²	3,42	
Podrozdział 2 OZNAKOWANIE PIONOWE					
2.5.2.1.	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych śr. 60 mm o długości 3,70m- 10szt.+ o długości 4,00-8szt. = 18 szt.	szt	18	
2.5.2.2.	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odbłaskowych I generacji typ A z grupy średniej A-3- szt.2,,A-6b-szt.1, A-6c-szt.1, Razem: szt.4	szt	4	

PRZEDMIAR ROBÓT

TABELE PRZEDMIARU

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.2	szt	2	
2.5.2.4.	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych I generacji typ D-42-szt.2, D-43-szt.2, D-15-szt.2 Razem: 6szt.	szt	6	
2.5.2.5.	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych I generacji typ T ; T-1 – szt.1 (100m), -0,15m ²	m ²	0,15	
2.5.2.6.	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych I generacji typ E E-17a (Morgi)– szt.2, E-18a (Morgi)– szt.2, – 2,00m ² ,	m ²	2,00	
2.5.2.7.	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych II generacji typ D z grupy średniej	szt	2	
Rozdział 6 D.08.00.00. ELEMENTY ULIC Kod CPV 45233000-0					
Podrozdział 1 Krawężniki betonowe					
2.6.1.1.	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 22x15 na ławie z oporem z betonu C8/10 na poboczach utwardzonych, i peronach przystankowych zgodnie z wykazem –66,0m	m	66,0	
Podrozdział 2 Obrzeża betonowe					
2.6.2.1.	D-08.03.01	Ustawienie opornika 12x25 przy krawędzi jezdni wg wykazu zjazdów - 108,10m	m	109,0	
2.6.2.2.	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 na wjazdach bramowych wg wykazu zjazdów i dojeżdż do kapliczek 333,40m	m	335,0	
2.6.2.3.	D-08.01.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod opornik12x25 109,0x 0,045m ² /mb = 4,9m ³	m ³	4,9	
Rozdział 7 D.10.00.00. INNE ROBOTY Kod CPV 45233000-0					
Podrozdział 1 Zabezpieczenie urządzeń telekomunikacyjnych					
2.7.1.1.	D-10.00.00	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym grunt kat.III przepust rura dwudzielna A58PS – 7,0+7,0+7,0+5,0+6,0+4,0+8,0= 44,0m	m	44,0	

Sokółka, maj 2018

.....