

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu:	Roboty drogowe. Kod CPV 45233140-2	
Inwestycja:	Remont drogi gminnej na odcinku Przykop - Nowy Przykop zlokalizowanej na działkach nr: 226/1; 227; 519, obr. Przykop, gm. Purda. Kategoria obiektu budowlanego XXV Roboty drogowe.	
Adres:	Przykop 11-030 Przykop gm. Purda, pow. olsztyński	
Inwestor:	Gmina Purda	
Adres:	Purda 19 10-030 Purda	
Wykonawca:	
Adres:	
Sporządził:	Zbigniew Koper	
Sprawdził:		
Uwagi	<p>OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU Przedmiotem opracowania jest projekt remontu drogi gminnej Przykop-Nowy Przykop. STAN ISTNIEJĄCY Obszar opracowania stanowi teren rolniczo-użytkowany. Nawierzchnię drogi stanowi kruszywo naturalne z niewielką ilością frakcji przekruszonej. Odwodnienie drogi powierzchniowe. STAN PROJEKTOWANY W ramach remontu drogi wykonana będzie nawierzchnia z betonu afaltowego szerokości 3,5m. Na znacznym odcinku wykorzystana jest istn. nawierzchnia żwirowa jako warstwa odsączająca. Podbudowę stanowić będzie mieszanka niezwiązana C50/30. Odwodnienie drogi powierzchniowe. ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSU Podstawy opracowania kosztorysu 1) Podstawa prawna - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego. 2) Podstawa techniczna: Projekt wykonawczy, Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót 3) Podstawa rzeczowo-kosztowa: Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonej kosztorysu inwestorskiego w układzie specyfikacyjnym. Bazę cenową według zestawu biuletynów cen robót scalonych BCD system "SEKOCENBUD" III kwartał 2023r. Do kosztorysu doliczono podatek VAT od towarów i usług w wysokości 23%.</p>	
Data opracowania	III kw. 2023r	
	Inwestor	Wykonawca

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2	D-01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym 1,0	km km	1,0	1,0
3	D-01.02.01.	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni. Wywóz materiału na miejsce składowania do 5km. 9	szt. szt.	9	9
4	D-01.02.02.	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. warstwy do 25 cm, na odległość do 30m. tabela zdjęcia humusu 63,4	m3 m3	63,4	63,4
5	D-01.02.02.	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. warstwy do 25 cm, z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład na odl. do 1 km. 872,2-63,4	m3 m3	808,8	808,8
6	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 8 cm. obcięcie krawędzi nawierzchni drogi powiatowej, odwiezienie materiału z rozbiórki na miejsce składowiska do 5km. 15,0*0,1	m2 m2	1,5	1,5
7	D-02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE			
8	D-02.01.01.	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV z transportem urobku samochodami na odl. do 1 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem i zagęszczeniem skarp na nasypie tabela robót ziemnych 910,0	m3 m3	910,0	910,0
9	D-02.01.01.	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami na odl. do 3 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie 220,0	m3 m3	220,0	220,0
10	D.04.00.00	PODBUDOWY			
11	D-04.01.02.	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV $85,0 + (20,0 - 12,86) * 5,5 + (96,0 - 20,0) * 5,1 + (174,0 - 96,0) * 5,5 + (259,0 - 174,0) * 5,1 + (403,0 - 259,0) * 5,5 + (460,0 - 403,0) * 5,1 + (992,30 - 460,0) * 5,3$	m2 m2	5 278,3	5 278,3
12	D-04.02.02.	Wykonanie warstwy odsączającej mechanicznie z piasku, grubość warstwy 15 cm po zagęszczeniu $60,0 * 1,3 + (20,0 - 12,86) * 4,1 + (96,0 - 20,0) * 4,11 + (174,0 - 96,0) * 4,1 + (259,0 - 174,0) * 3,8 + (403,0 - 259,0) * 4,1 + (460,0 - 403,0) * 3,8 + (992,30 - 460,0) * 4,1$	m2 m2	4 051,9	4 051,9
13	D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, mieszanki niezwiązanej C50/30 grubość warstwy po zagęszczeniu 22cm. $60,0 * 1,3 + (20,0 - 12,86) * 4,1 + (96,0 - 20,0) * 4,11 + (174,0 - 96,0) * 4,1 + (259,0 - 174,0) * 3,8 + (403,0 - 259,0) * 4,1 + (460,0 - 403,0) * 3,8 + (992,30 - 460,0) * 4,1$	m2 m2	4 051,9	4 051,9
14	D-04.03.01.	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych $60,0 * 1,3 + (20,0 - 12,86) * 4,1 + (96,0 - 20,0) * 4,11 + (174,0 - 96,0) * 4,1 + (259,0 - 174,0) * 3,8 + (403,0 - 259,0) * 4,1 + (460,0 - 403,0) * 3,8 + (992,30 - 460,0) * 4,1$	m2 m2	4 051,9	4 051,9

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
15	D-04.03.01.	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem 60,0*1,1+(20,0-12,86)*3,60+(96,0-20,0)*3,55+(174,0-96,0)*3,6+(259,0-174,0)*3,55+(403,0-259,0)*3,6+(460,0-403,0)*3,55+(992,30-460,0)*3,6	m2 m2	 3 581,1	3 581,1
16	D-04.03.01.	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową 4051,9	m2 m2	 4 051,9	4 051,9
17	D-04.03.01.	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową 3581,1	m2 m2	 3 581,1	3 581,1
18	D-04.04.01	Wykonanie umocnionego pobcza z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,50 mm, (C50/30) warstwa górna, grubość warstwy 15 cm 12,0+16,0+(20,0-12,86)*1,0+(96,0-20,0)*2,0+(174,0-96,0)*2,0+(259,0-174,0)*1,0+(403,0-259,0)*2,0+(460,0-403,0)*1,0+(992,30-460,0)*2,0	m2 m2	 1 837,7	1 837,7
19	D-05.00.00.	NAWIERZCHNIE			
20	D-05.03.05.	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 W dowożonej z odl. do 20 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm 60,0*1,1+(20,0-12,86)*3,60+(96,0-20,0)*3,55+(174,0-96,0)*3,6+(259,0-174,0)*3,55+(403,0-259,0)*3,6+(460,0-403,0)*3,55+(992,30-460,0)*3,6	m2 m2	 3 581,1	3 581,1
21	D-05.03.05.	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11S dowożonej z odl. do 20 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 60,0+(992,30-12,86)*3,5	m2 m2	 3 488,0	3 488,0
22	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
23	D.06.01.01	Plantowanie skarp w gruncie kat. I-III wraz z humusowaniem i obsianiem skarp mieszanką traw. Grubość humusu 5 cm pochodzący z robót przygotowawczych. Humus z odzysku. 63,4/0,05	m2 m2	 1 268,0	1 268,0
24	D-06.01.01.	Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi grubości 15 cm, ułożonymi na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (96,0-20,0)+(259,0-174,0)+(460,0-403,0)	m m	 218,0	218,0
25	D-07.02.00	OZNAKOWANIE			
26	D-07.02.01.	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów z ubiciem warstwami 5	szt. szt.	 5	5
27	D-07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odblaskowa II generacji 3	szt. szt.	 3	3
28	D-07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ B i C (okrągły o średnicy 800 mm), folia odblaskowa II generacji 2	szt. szt.	 2	2