

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamierzenia budowlanego: „Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Radwanki”

Inwestor: Gmina Margonin, ul. Kościuszki 13, 64-830 Margonin,

Jednostka projektowa: Pracownia Projektowa DROG-CAD, os. Lotnictwa Polskiego 16a/30, 60-406 Poznań

Egzemplarz nr:

Zakres robót wg kodów CPV:

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

45233221-4 Malowanie nawierzchni

STANOWISKO	BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ I SPECJALNOŚĆ	PODPIS
Projektant	DROGOWA	mgr inż. Maciej Nowak	WKP/0089/POOD/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT	3
2. PRZEDMIAR ROBÓT	4 - 7

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Projektowana inwestycja drogowa przewiduje następujący zakres robót budowlanych:

- wycinkę drzew kolidujących z przedmiotową inwestycją,
- rozbiórkę istniejącej nawierzchni z kruszywa,
- wbudowanie nowej konstrukcji drogi gminnej o nawierzchni asfaltowej,
- budowę zjazdów z kostki betonowej,
- budowę zjazdów o nawierzchni asfaltowej,
- konserwacja istniejącego rowu,
- wykonanie oznakowania poziomego oraz pionowego.
- wykonanie zieleni (warstwa humusu z obsianiem mieszanką traw).

2. PRZEDMIAR ROBÓT

"Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Radwanki"				
PRZEDMIAR ROBÓT				
L.p.	nr SST	Wyszczególnienie robót	j.m.	Ilość
CPV	01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	01.01.01	ODTWORZENIE TRASY I PKT WYSOKOŚCIOWYCH		
1		odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz wznowienie i stabilizacja pasa drogowego	km	0,332
	01.02.02	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU		
2		mechaniczne usunięcie w-wy ziemi urodzajnej średnio o grubości 20 cm	m3	413,36
3		transport wraz z załadunkiem, rozładunkiem i utylizacją humusu nie wykorzystanego na miejscu na odkład Wykonawcy	m3	263,50
	01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG I ULIC *		
4		rozbiórka podbudowy z kruszywa kamiennego o śr. gr. 15 cm	m3	251,10
5		transport gruzu na odkład Wykonawcy wraz z załadunkiem, rozładunkiem i utylizacją materiału	m3	37,67
(*) Wszystkie elementy możliwe do powtórznego wykorzystania powinny być usuwane bez powodowania zbędnych uszkodzeń. Materiał nieuszkodzony w tym znaki należy oczyścić, posegregować, dostarczyć oraz rozładować bez uszkodzeń do magazynu Zamawiającego – przekazać protokołem zdawczo-odbiorczym				
CPV	02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
	02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH		
6		mechaniczne wykonanie wykopów wraz z załadunkiem, transportem na odkład Wykonawcy oraz utylizacją materiału	m3	373,00
	02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW		
7		mechaniczne wykonanie nasypów z kruszywa z dokopu	m3	49,00
CPV	04.00.00	PODBUDOWY		
	04.01.01	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA		
8		mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża	m2	1 744,65
	04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH		
9		oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m2	1 744,65
10		oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m2	1 744,65
	04.04.02	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE		
11		Podbudowa zasadnicza z kruszywa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm, gr. 15 cm (jezdnia)	m2	1 563,26
12		Podbudowa zasadnicza z kruszywa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm, gr. 15 cm (zjazdu)	m2	181,39
13		Podbudowa zasadnicza z kruszywa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm, gr. 15 cm (zjazd - nawierzchnia z kostki)	m2	30,50
14		Podbudowa zasadnicza z kruszywa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm, gr. 15 cm (chodnik)	m2	97,00
(*) Zamawiający niedopuszcza stosowania kruszyw ze skał osadowych do podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego twardego stabilizowanego mechanicznie				

	04.05.01	ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ CEMENTEM		
15		Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBGM 0/16 mm, klasy C5/6, gr 10 cm (jezdnia)	m2	1 563,26
16		Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBGM 0/16 mm, klasy C5/6, gr 10 cm (zjazdu)	m2	181,39
17		Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBGM 0/16 mm, klasy C5/6, gr 10 cm (zjazd - nawierzchnia z kostki)	m2	30,50
18		Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBGM 0/16 mm, klasy C5/6, gr 10 cm (chodnik)	m2	97,00
19		pielęgnacja wykonanej warstwy z mieszanki związanej cementem	m2	1 872,15
CPV	05.00.00	NAWIERZCHNIE		
	05.03.05a	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO – WARSTWA ŚCIERALNA		
20		wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 4 cm (jezdnia)	m2	1 563,26
21		wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 4 cm (zjazdu)	m2	181,39
	05.03.05b	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO – WARSTWA WIĄŻĄCA		
22		wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 4 cm (jezdnia)	m2	1 563,26
23		wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 4 cm (zjazdu)	m2	181,39
	05.03.11	FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO		
24		frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno na gł. do 8 cm wraz z załadunkiem, rozładunkiem, utylizacją i transportem po frezu na odkład Wykonawcy	m2	16,50
	05.03.23	NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ		
25		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej, kolor szary, gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 3 cm (zjazd - nawierzchnia z kostki)	m2	30,50
26		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej, kolor szary, gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 3 cm (chodnik)	m2	97,00
	05.03.26	ZABEZPIECZENIE GEOSIATKĄ NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ		
27		ułożenie na warstwie wiążącej siatki zbrojeniowej o szer. 2,0 m wstępnie przesączonej asfaltem o wytrzymałości na rozciąganie 200/100 kN/m na połączeniu proj. konstrukcji z istn. konstrukcją nawierzchni drogi powiatowej	m2	16,50
CPV	06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	06.01.01	UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW		
28		humusowanie skarp oraz terenów zielonych warstwą humusu średnio o grubości 10 cm wraz z plantowaniem i obsianiem mieszaną traw wraz z pielęgnacją	m2	1 498,60
29		konserwacja istniejącego rowu	m2	503,50
	06.03.01	UMOCNIENIE POBOCZY KRUSZYWEM ŁAMANYM		
30		umocnienie pobocza warstwą jasnego kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, gr.10 cm	m2	409,70
	07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	07.01.01	OZNAKOWANIE POZIOME		
31		wykonanie oznakowanie poziomego cienkowarstwowego	m2	79,44

	07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE		
32		montaż słupków znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 60mm z poprzeczką do montażu w betonie C12/15 z kapturkiem z PCV - krótkie	szt	1
33		tablice znaków drogowych nakazu, zakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m2; lico znaku pokryte folią odblaskową 2 generacji	szt	1
CPV	08.00.00	ELEMENTY ULIC		
	08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE		
34		ustawienie krawężników betonowych ulicznych 15×30×100 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m	39,50
35		ustawienie krawężników betonowych ulicznych obniżonych 15×30×100 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m	15,00
36		ustawienie opornika betonowego ulicznego 12×25×100 cm koloru szarego na podsypce cem-piask. gr. 3 cm	m	603,80
37		wykonanie ławy z oporem z betonu C12/15 pod krawężniki i oporniki	m3	53,76
	08.03.01	OBRZEŻA BETONOWE		
38		ustawienie obrzeży betonowych 8×30×100 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m	80,30
39		wykonanie ławy betonowej z oporem pod obrzeża z betonu C12/15	m3	2,97