

Przedmiar robót

„Przebudowa drogi gminnej na nieruchomościach od Dębiniec 3 do Dębiniec 1a”

Kody CPV:

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne
45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

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

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Pracownia Projektowa DROG-CAD Maciej Nowak, os. Lotnictwa Polskiego 16a/30,
60 – 406 Poznań.

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	

Data opracowania: lipiec 2020 r.

Numer egzemplarza

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT.....str.3
2. PRZEDMIAR ROBÓT.....str.4-6

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Istniejące zagospodarowanie pasa drogowego

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w obszarze zabudowanym. W stanie istniejącym droga posiada nawierzchnię z kruszywa o zmiennej szerokości od ok. 4,0 do ok. 5,0 m. W ciągu drogi występują zjazdy, w większości posiadające nawierzchnię gruntową. Przebudowywana droga zaliczona jest do kategorii dróg gminnych, klasy technicznej „D”. W sąsiedztwie inwestycji zlokalizowane jest gospodarstwo rolnicze oraz tereny pól uprawnych.

Projektowane zagospodarowanie pasa drogowego

Przedmiotowa inwestycja w całości zlokalizowana jest w pasie drogowym drogi gminnej. W ramach inwestycji wykonana zostanie jezdnia z betonu asfaltowego o szerokości 5,0 m z obustronnymi poboczami z kruszywa łamanego o szerokości 0,75 m. Istniejące zjazdy gospodarcze zostaną wykonane z betonu asfaltowego. Całkowita długość przebudowywanego odcinka wynosi 936,58 m.

Projektowana inwestycja przewiduje:

- wycinkę drzew kolidujących z przedmiotową inwestycją,
- rozbiórkę istniejącej nawierzchni z kruszywa,
- wbudowanie nowej konstrukcji nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego,
- wykonanie poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie,
- wbudowanie konstrukcji nawierzchni jezdni zjazdów gospodarczych z betonu asfaltowego,
- wykonanie zieleni (warstwa humusu z obsianiem mieszanką traw),

2. PRZEDMIAR ROBÓT

"Przebudowa drogi gminnej na nieruchomościach od Dębiniec 3 do Dębiniec 1a"				
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	0,946
	01.02.01	USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW		
2		karczowanie drzew z zasypaniem dołów dostarczoną ziemią, przy średnicy pnia: od 31 do 40 cm z transportem na odkład Wykonawcy oraz utylizacją	szt.	3
3		karczowanie drzew z zasypaniem dołów dostarczoną ziemią, przy średnicy pnia: od 41 do 50 cm z transportem na odkład Wykonawcy oraz utylizacją	szt.	7
4		karczowanie drzew z zasypaniem dołów dostarczoną ziemią, przy średnicy pnia: od 51 do 60 cm z transportem na odkład Wykonawcy oraz utylizacją	szt.	8
5		karczowanie drzew z zasypaniem dołów dostarczoną ziemią, przy średnicy pnia: od 61 do 70 cm z transportem na odkład Wykonawcy oraz utylizacją	szt.	8
6		karczowanie drzew z zasypaniem dołów dostarczoną ziemią, przy średnicy pnia: od 71 do 80 cm z transportem na odkład Wykonawcy oraz utylizacją	szt.	3
7		karczowanie drzew z zasypaniem dołów dostarczoną ziemią, przy średnicy pnia: od 81 do 90 cm z transportem na odkład Wykonawcy oraz utylizacją	szt.	4
8		karczowanie drzew z zasypaniem dołów dostarczoną ziemią, przy średnicy pnia: od 91 do 100 cm z transportem na odkład Wykonawcy oraz utylizacją	szt.	4
9		karczowanie drzew z zasypaniem dołów dostarczoną ziemią, przy średnicy pnia: od 111 do 120 cm z transportem na odkład Wykonawcy oraz utylizacją	szt.	1
	01.02.02	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU		
10		mechaniczne usunięcie w-wy ziemi urodzajnej średnio o grubości 20 cm	m2	4 232
11		transport wraz z załadunkiem, rozładunkiem i utylizacją humusu nie wykorzystanego na miejscu na odkład Wykonawcy	m3	639,1
	01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG I ULIC *		
12		rozbiórka nawierzchni jezdni tłuczniowej o śr. gr. 15 cm	m2	3 972
13		transport na odkład Wykonawcy mat. z rozbiórki jezdni tłuczniowej wraz z załadunkiem, rozładunkiem i utylizacją materiału	m3	595,8
(*) Wszystkie elementy możliwe do powtórzenia 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		
14		mechaniczne wykonanie wykopów wraz z załadunkiem, transportem na odkład Wykonawcy oraz utylizacją materiału	m3	581,5
	02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW		
15		mechaniczne wykonanie nasypów z kruszywa z dokopu	m3	459,5
CPV	04.00.00	PODBUDOWY		
	04.01.01	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA		
16		mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża	m2	4 882,75
	04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH		
17		oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m2	4 882,75
18		oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m2	4 882,75
	04.04.02	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE		
19		wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego twardego * stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm gr. 20 cm (jezdni)	m2	4 729,45
20		wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego twardego * stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm gr. 20 cm (zjazdy)	m2	153,30
(*) Zamawiający niedopuszcza stosowania kruszyw ze skal osadowych do podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego twardego stabilizowanego mechanicznie				

	04.05.01	ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ CEMENTEM		
21		wykonanie warstwy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5,0 Mpa o gr. 10 cm (mieszanka z wytwórni) (jezdnia)	m2	4 729,45
22		wykonanie warstwy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5,0 Mpa o gr. 10 cm (mieszanka z wytwórni) (zjazdy)	m2	153,30
23		pielęgnacja wykonanej warstwy z mieszanki związanej cementem	m2	4 882,75
CPV	05.00.00	NAWIERZCHNIE		
	05.03.05a	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO – WARSTWA ŚCIERALNA		
24		wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 4 cm (jezdnia)	m2	4 729,45
25		wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 4 cm (zjazdy)	m2	153,30
	05.03.05b	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO – WARSTWA WIĄŻĄCA		
26		wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 4 cm (jezdnia)	m2	4 729,45
27		wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 4 cm (zjazdy)	m2	153,30
CPV	06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	06.01.01	UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW		
28		wykonanie umocnienia skarp i terenów zielonych warstwą humusu grubości 10 cm wraz z plantowaniem i obsianiem mieszanką traw	m2	2 072,65
	06.02.01	UMOCNIENIE POBOCZY		
29		umocnienie pobocza warstwą jasnego kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, gr.10 cm	m2	1 185,45
1		umocnienie pobocza warstwą jasnego kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, gr.10 cm	m2	71,05
	07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	07.01.01	OZNAKOWANIE POZIOME		
30		wykonanie oznakowanie poziomego cienkowarstwowego	m2	214,00
	07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE		
31		słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt	2
32		montaż tablic znaków drogowych nakazu, zakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m2; lico znaku pokryte folią odblaskową 2 generacji	szt	2
33		słupki prowadzące U-1a	szt	18
CPV	08.00.00	ELEMENTY ULIC		
	08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE		
34		ustawienie opornika betonowego ulicznego 12×25×100 cm koloru szarego na podsypce cem-piask. gr. 3 cm	m	1900,85
35		wykonanie ławy z oporem z betonu C12/15 pod krawężniki i oporniki	m3	81,74