

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	 Pracownia Projektowa DROG-CAD Maciej Nowak ul. Botaniczna 10 60-586 Poznań e-mail: biuro@drogcad.pl tel.: 613 070 170				
INWESTOR:	 Gmina Margonin ul. Kościuszki 13 64-830 Margonin				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	"Budowa ul. Sportowej wraz z włączeniem w drogę wojewódzką nr 190 w m. Margonin"				
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Województwo: wielkopolskie, Powiat: chodzieski, Gmina: Margonin, Miejscowość: Margonin				
STADIUM PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT				
Opracował:					
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANÝCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Maciej NOWAK	do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr uprawnień: WKP/0089/POOD/08	Specjalność drogowa	09.2023	
DATA OPRACOWANIA:		WRZESIEŃ 2023 r.	EGZEMPLARZ NR:		

Zakres robót wg kodów CPV:

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

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

45233221-4 Malowanie nawierzchni

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

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

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Projektowana inwestycja drogowa przewiduje następujący zakres robót budowlanych:

- wykonanie nowej konstrukcji drogi gminnej o nawierzchni asfaltowej,
- odtworzenie pobocza drogi wojewódzkiej z jasnego kruszywa,
- budowę odwodnienia w postaci rowów przydrożnych wraz z odcinkowym zarurowaniem rowu,
- przegłębienie rowów przydrożnych wzdłuż drogi wojewódzkiej,
- wykonanie oznakowania poziomego oraz pionowego,
- wykonanie zieleni (warstwa humusu z obsianiem mieszanką traw).

2. PRZEDMIAR ROBÓT

"Budowa ul. Sportowej wraz z włączeniem w drogę wojewódzką nr 190 w m. Margonin"			
PRZEDMIAR ROBÓT			
nr SST	Wyszczególnienie robót	j.m.	Ilość
01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
01.01.01	ODTWORZENIE TRASY I PKT WYSOKOŚCIOWYCH		
	odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz wzniesienie i stabilizacja pasa drogowego	km	0,280
01.02.02	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU		
	mechaniczne usunięcie w-wy ziemi urodzajnej średnio o grubości 20 cm	m3	47,23
01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG I ULIC		
	rozbiórka nawierzchni drogi dla pieszych z kostki betonowej wraz z załadunkiem, rozładunkiem, utylizacją i transportem na odkład Wykonawcy	m	1,08
	rozbiórka krawężnika betonowego wraz z załadunkiem, rozładunkiem, utylizacją i transportem na odkład Wykonawcy	m	3,00
	rozbiórka ław betonowych pod krawężniki wraz z załadunkiem, rozładunkiem, utylizacją i transportem na odkład Wykonawcy	m3	0,15
02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH		
	mechaniczne wykonanie koryta pod konstrukcję nawierzchni wraz z załadunkiem, transportem na odkład Wykonawcy oraz utylizacją materiału (utylizacja po stronie wykonawcy) [droga gminna]	m3	588,01
	mechaniczne wykonanie koryta pod konstrukcję nawierzchni wraz z załadunkiem, transportem na odkład Wykonawcy oraz utylizacją materiału (utylizacja po stronie wykonawcy) [zjazdu zwykłe i droga dla pieszych]	m3	171,71
	mechaniczne wykonanie wykopów wraz z załadunkiem, transportem na odkład Wykonawcy, rozładunkiem i utylizacją.	m3	166,12
02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW		
	mechaniczne wykonanie nasypów wraz z załadunkiem, rozładunkiem oraz transportem z dokopu w miejsce wbudowania	m3	32,63
03.02.01	KANALIZACJA DESZCZOWA		
	wykop mechaniczny z załadunkiem i transportem w szalunkach wraz z odwodnieniem wykopów, zabezpieczeniem istniejących sieci uzbrojenia terenu - oraz załadunkiem i wywozem na odkład Wykonawcy - wykonanie wykopów pod konstrukcję sieci kanalizacyjnych	m3	25,31
	wykop ręczny z załadunkiem i transportem w szalunkach wraz z odwodnieniem wykopów, zabezpieczeniem istniejących sieci uzbrojenia terenu - oraz załadunkiem i wywozem na odkład Wykonawcy - wykonanie wykopów pod konstrukcję sieci kanalizacyjnych	m3	10,85
	wykonanie warstwy podsypki i obsypki rurociągów wraz z zagęszczeniem, grunt z dowozu	m3	12,50
	zasyp wykopu liniowego wraz z zagęszczeniem, grunt z dowozu	m3	23,66
	wykonanie przykanalików z rur kanalizacyjnych PVC fi 200 w wykopie	m	24,10
	studzienka ściekowa uliczna betonowa fi 500 z osadnikiem, komorą dociążającą, żelbetowy wpust krawężnikowo-jezdniowy, żelbetowy pierścień odciążającym, zwieńczona nasadą wpustu deszczowego	kpl.	2,00
04.00.00	PODBUDOWY		
04.01.01	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA		
	mechaniczne wykonanie profilowania i zagęszczania podłoża	m2	1589,22

04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH		
	oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych oraz zabezpieczenie skropionych powierzchni mleczkiem wapiennym	m2	1 589,22
	oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych oraz zabezpieczenie skropionych powierzchni mleczkiem wapiennym	m2	1 589,22
04.04.02	PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEWIĄZANEJ STABILIZOWANEJ MECHANICZNIE		
	wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm, gr. 25 cm (droga gminna)	m2	1589,22
	wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm, gr. 15 cm (zjazdy zwykłe)	m2	267,50
04.05.01	PODBUDOWA ORAZ ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ CEMENTEM		
	podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBGM 0/16 mm, klasy C3/4, gr. 10 cm (droga gminna)	m2	1589,22
	podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBGM 0/16 mm, klasy C3/4, gr. 10 cm (zjazdy zwykłe)	m2	267,50
05.00.00	NAWIERZCHNIE		
05.03.05a	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO – WARSTWA ŚCIERALNA		
	wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 8 S gr. 3 cm (droga gminna)	m2	1589,22
	wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 3 cm (droga wojewódzka)	m2	18,00
05.03.05b	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO – WARSTWA WIĄŻĄCA		
	wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 11 W gr. 3 cm (droga gminna)	m2	1589,22
	wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 4 cm (droga wojewódzka)	m2	18,00
05.03.11	FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO		
	frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno na śr. gł. do 7 cm wraz z załadunkiem, rozładunkiem i transportem po frezu na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m2	18,00
05.03.23	NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ		
	wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej, kolor szary, gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (zjazdy zwykłe)	m2	267,50
	wykonanie nawierzchni z betonowej kostki, typ "cegiełka", kolor szary, gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (droga dla pieszych)	m2	62,36
05.03.26	ZABEZPIECZENIE GEOSIATKĄ NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ PRZED SPEKANIAMI ODBITYMI		
	ułożenie na warstwie wiążącej siatki zbrojeniowej wstępnie przesączonej asfaltem o wytrzymałości na rozciąganie 200/120 kN/m	m2	36,00
06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
06.01.01	UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW		
	wykonanie umocnienia terenów zielonych warstwą humusu grubości 10 cm wraz z plantowaniem i obsianiem trawą	m2	699,44
	wykonanie umocnienia skarp rowów warstwą humusu grubości 10 cm wraz z plantowaniem i obsianiem trawą	m2	786,64
	umocnienie dna rowu oraz skarp przy kanalizacji rowu i ścieku skarpowym - okładzina kamienna na podłożu betonowym C8/10, gr 15 cm	m2	21,69
06.02.01	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI		
	wykonanie rowów krytych z rury dwuciennych PP ø400 mm SN8	mb	18,95
06.03.01	UMOCNIENIE POBOCZY KRUSZYWEM ŁAMANYM		
	umocnienie pobocza z jasnego kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm (droga gminna)	m2	151,40
	umocnienie pobocza z jasnego kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm (droga wojewódzka)	m2	121,58

07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
07.01.01	OZNAKOWANIE POZIOME		
	oznakowanie poziome nawierzchni cienkowarstwowe	m2	32,30
	usunięcie oznakowania poziomego na drodze wojewódzkiej	m2	20,00
07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE		
	wykonanie słupków znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 60,3 mm i grubości ścianki 3 mm z kapturkiem z PCV z poprzeczką zamontowanym w fundamencie z betonu C12/15	szt.	8,00
	wykonanie słupków znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 60,3 mm i grubości ścianki 3 mm ze wspornikiem i kapturkiem z PCV wraz z montażem w fundamencie z betonu C12/15	szt.	1,00
	tablice znaków drogowych A, B, C i D o powierzchni ponad 0,3 m2; lico znaku pokryte folią odblaskową 2 generacji	szt.	8,00
	tablice znaków drogowych A, B, C i D o powierzchni ponad 0,3 m2; lico znaku pokryte folią odblaskową 3 generacji	szt.	2,00
	montaż lustra drogowego	szt.	1,00
08.00.00	ELEMENTY ULIC		
08.01.01	KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI BETONOWE		
	krawężnik betonowy uliczny 15×30×100 cm na podsypce cem-piask. gr. 3 cm	m	131,67
	krawężnik betonowy uliczny obniżony 15×30×100 cm na podsypce cem-piask. gr. 3 cm	m	8,00
	krawężnik betonowy najazdowy 15×22×100 cm na podsypce cem-piask. gr. 3 cm	m	14,50
	opornik betonowy 12x25x100 cm na podsypce cem-piask. gr. 3 cm	m	293,66
	wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężniki z betonu C12/15	m3	19,45
08.03.01	OBRZEŻA BETONOWE		
	obrzeże betonowe 8×30×100 cm na podsypce cem-piask.gr. 3 cm	m	29,80
	wykonanie ławy betonowej z oporem pod obrzeża z betonu C12/15	m3	1,16