

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|--|-------------------------------|-------------|---------------|
| 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 | 1607,22 |

| | | | |
|------------------|--|----|----------|
| 04.03.01 | OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH | | |
| | oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych oraz zabezpieczenie skropionych powierzchni mleczkiem wapiennym | m2 | 1 607,22 |
| | oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych oraz zabezpieczenie skropionych powierzchni mleczkiem wapiennym | m2 | 1 607,22 |
| 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. 20 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. 15 cm (droga gminna) | m2 | 1589,22 |
| | podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBGM 0/16 mm, klasy C3/4, gr. 15 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 11 S gr. 3 cm (jezdnia) | m2 | 1607,22 |
| 05.03.05b | NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO – WARSTWA WIĄŻĄCA | | |
| | wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 4 cm (jezdnia) | m2 | 1607,22 |
| 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 pofrezu 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 "cegielka", 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 SPEKANIAM I 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 |