

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:



Firma Handlowo-Usługowa MATEUSZ KALISZ

NIP 684-245-96-47; REGON 361101900

38-480 Rymanów, ul Dworska 23/3

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

STABILIZACJA OSUWISKA WRAZ Z ODBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 2404R POŁOMIA – GĘBICZYNA – POŁUDNIK W MIEJSCOWOŚCI POŁOMIA W KM 0+700 - 0+810

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**DROGA POWIATOWA 2404 R POŁOMIA – GĘBICZYNA – POŁUDNIK
W MIEJSCOWOŚCI POŁOMIA W KM 0+700 - 0+810**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

KAT XXV - DROGI

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:

180306_5 Pilzno

OBREMB EWIDENCYJNY:

0015 Połomia

NR DZIAŁKI:

241

NAZWA INWESTORA I ADRES:

**ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W DĘBICY
UL. PARKOWA 28,
39-200 DĘBICA**



AUTORZY PROJEKTU:

| Funkcja /Branża | Imię i nazwisko | Numer Uprawnień | Podpis |
|--|------------------------------------|--------------------------|--------|
| PROJEKTANT br. drogowa | mgr inż. Henryk Kalisz | ANB V 7342-259/94 | |
| PROJEKTANT br. konstrukcyjna | mgr inż. Kazimierz Pelc | 5/99 | |
| ASYSTENT PROJ. br. drogowo- konstrukcyjna | mgr inż. Grzegorz Stróż | - | |
| ASYSTENT PROJ. br. drogowo- konstrukcyjna | mgr inż. Tomasz Tomaszewicz | - | |

RYMANÓW GRUDZIEŃ 2020 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

„STABILIZACJA OSUWISKA WRAZ Z ODBUDOWĄ DROGI
POWIATOWEJ NR 2404R POŁOMIA - GĘBICZYNA - POŁUDNIK
W MIEJSCOWOŚCI POŁOMIA W KM 0+700 - 0+810”

| Lp. | CPV | Nr SST/ podst. wyceny | Nr poz. cen. | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości) | Jedn. miary | Ilość jedn. |
|-----|-------------------|--------------------------|-----------------------|---|----------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | CPV 45111200-0 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| | CPV 45111200-0 | D 01.00.00 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| | | DM 00.00.00 | | Koszty tymczasowych dróg dojazdowych, objazdów przejść na czas wykonywania robót | | |
| 1 | | DM 00.00.00 | 1 | Koszty tymczasowych dróg dojazdowych, objazdów i przejść na czas wykonywania robót, organizacja tymczasowa ruchu. Koszty innych zabezpieczeń, składowiska przyobiektowego, projekty technologiczne, itp) oraz wszelkie inne koszty zajęcia czasowego terenu. | ryczałt | 1 |
| | | D 01.01.01 | | Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym lub podgórskim | | |
| 2 | | D 01.01.01 | 20 | Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym lub podgórskim | km | 0,200 |
| a | X | | X | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach - kanalizacji, drogi, oraz palisad w terenie pagórkowatym -droga - 0,110 km -palisada - 0,090 km ----- RAZEM L= 0,200 km | km | 0,200 |
| | | D 01.02.02 | | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ | | |
| 3 | | D 01.02.02 | 11 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości warstwy do 15 cm wraz z załadunkiem i transportem na odkład | m2 | 500,00 |
| a | X | | X | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość w-wy 15 cm P=500m2 | m2 | 500,00 |
| b | X | | X | Załadunek i transport ziemi urodzajnej na odkład (miejsce składowania zapewni Wykonawca Robót). V = 0,15x500=75,00 m3 | m3 | 75,00 |
| | | D 01.02.04 | | Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów | | |
| 4 | | D 01.02.04 | 22 | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno -bitumicznych | m2 | 670,00 |
| a | X | | X | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno -bitumicznych przez frezowanie gr. 8 cm F=670 m2 | m2 | 670,00 |
| b | X | | X | Wywiezienie destruktu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na plac tymczasowy składowy poza aktywna częścią osuwiska. Destrukt przewidziany jest do utwardzenia poboczy, Pozyskanie miejsca składowania, koszty składowania i likwidacja składowiska oraz ewentualne koszty utylizacji ponosi Wykonawca. V=670m2*0,08m*2,5t/m3=134t | t | 134,00 |
| 5 | | D 01.02.04 | 23 | Rozebranie podbudowy z kruszywa stab. mech. gr. ~15 cm | m2 | 322,00 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| | | | | | | |
|----|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|--|-----------|---------------|
| a | X | | X | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa stab. mech. grub. ~15 cm F =322 m2 | m2 | 322,00 |
| b | X | | X | Wywiezienie materiału z rozbiórki z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na plac składowy Wykonawcy- "Materiał Wykonawcy". Należy pomniejszyć wartość robót o odzysk materiałów. V =322 m2 x 0,15 = 48,3 m3 | m3 | 48,30 |
| 6 | | D 01.02.04 | 32 | Rozebranie umocnienia skarp rowów z płyt chodnikowych | m2 | 71,00 |
| a | | | X | Rozebranie umocnień rowów z płyt chodnikowych, z odwiezieniem poza teren budowy wraz z utylizacją. F=71,0*(0,5+0,5)=71, m2 | m2 | 71,00 |
| 7 | | D 01.02.04 | 34 | Rozebranie ścieków betonowych | m | 71,00 |
| a | | | X | Rozebranie ścieków betonowych z odwiezieniem poza teren budowy wraz z utylizacją. Ściek 50x60x15 - 71 m | m | 71,00 |
| II | CPV 45233140-2 | ROBOTY DROGOWE | | | | |
| | CPV 45111200-0 | D 02.00.00 | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| | | D 02.01.01 | | Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych | | |
| 8 | | D 02.01.01 | 16 | Wykonywanie wykopów w gruncie nieskalistym z transportem urobku na odkład wraz z plantowaniem | m3 | 610,00 |
| a | X | | X | Wykopy na odkład (z przeznaczeniem do wbudowania w nasyp ok 360m3 oraz ok. 250m3 na odwóz) koparkami podsiębiernymi gruntach nieskalistych. V=610m3 | m3 | 610,00 |
| | | D 02.03.01 | | Wykonanie nasypów | | |
| 9 | | D 02.03.01 | 16 | Wykonanie nasypów z gruntu z wykopu wraz z plantowaniem | m3 | 360,00 |
| a | X | | X | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gr. nieskalistych w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp. urobku na odkład V=360m3 | m3 | 360,00 |
| b | X | | X | Formowanie nasypów V= 360,00 m3 | m3 | 360,00 |
| c | X | | X | Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) | m3 | 360,00 |
| | CPV 45233220-7 | D 03.00.00 | ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO | | | |
| X | | D 03.02.01 | | Kanalizacja deszczowa | | |
| 10 | | D 03.02.01 | 60 | Wykonanie przykanalików z rur PCV o średn. 200mm | mb | 9,00 |
| a | X | | X | Wykonanie wykopu pod przykanaliki odprowadzenia wody deszczowej z kratki ściekowej L=9 mb V=1,0x0,9x9=8,10m3 | m3 | 8,10 |
| b | X | | X | Ułożenie przykanalików z rur PCV o średnicy ø 200 mm na podsypce piaskowej gr.10 cm na szerokości wykopu pod przykanalik (z pozyskaniem piasku) L=9mb - rury PCV ø200mm – 9 mb - piasek V= 0,5m3 | mb | 9,00 |
| c | X | | X | Obsypka, nadsypka przykanalików z rur piaskiem gr. 20cm. V=3,15m3 | m3 | 3,15 |
| d | X | | X | Zasypanie przykanalików z zagęszczeniem gruntem z odkładu pozbawionym kamieni V=0,6x0,9x9=4,86m3 | m3 | 4,86 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| | | | | | | |
|----|-------------------|-------------|-----------|--|----------------|--------|
| 11 | | D 03.02.01 | 40 | Wykonanie studzienek ściekowych z pojedynczym wpustem krawężnikowo - jezdniowym/jezdnowym z osadnikiem o śr. 500mm | szt | 1,00 |
| a | X | | X | Wykonanie wykopu pod studzienki drogowe z osadnikiem o średnicy 500mm V=3,4m3 | m3 | 3,40 |
| b | X | | X | Podsypka ze żwiru lub tłucznia gr. 10 cm. V=0,05m3 | m3 | 0,05 |
| c | X | | X | Ułożenie kręgów żelbetowych o śr. 500mm z posadowieniem na płycie z betonu C16/20 gr. 15cm wraz z montażem wpustu - płyta betonowa - V=0,05m3 | szt. | 1,00 |
| d | X | | X | Zasypanie kręgów żelbetowych z zagęszczeniem gruntem z odkładu pozbawionym kamieni V=2,80m3 | m3 | 2,80 |
| | CPV 45233000-9 | D 04.00.00 | PODBUDOWY | | | |
| | | D 04.01.01. | | Koryto wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża | | |
| 12 | | D 04.01.01. | 15 | Koryto wykonane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża o gl. 50cm | m2 | 400,0 |
| a | X | | X | Wykonanie koryta mechanicznie głębokości 50 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na jezdni z odwozem gruntu na odkład. Koryto w obrębie istniejącego kanału i poszerzeniach konstrukcji jezdni i zjazdach. Miejsce odkładu zapewnia Wykonawca F= 322m2 | m2 | 322,00 |
| b | X | | X | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. F=322 m2 | m2 | 322,00 |
| | | D 04.04.01 | | Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie | | |
| 13 | | D 04.04.01 | 11 | Wykonanie podbudowy (w-wa odsączająca) z kruszywa naturalnego 0/63, w-wa dolna, gr. w-wy po zagęszczeniu śr. 10cm | m ² | 322,00 |
| a | X | | X | Wykonanie podbudowy (w-wa odsączająca) z kruszywa naturalnego 0/63 mm , śr. gr. w-wy10 cm F=322,0m2 | m ² | 322,00 |
| | | D 04.04.02 | | Podbudowa górna z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie śr. gr. 20cm | | |
| 14 | | D 04.04.02 | 26 | Wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie, w-wa górna gr. śr 20cm | m ² | 322,00 |
| a | X | | X | Wykonanie podbudowy kamiennej stabilizowanej mechanicznie konstrukcji nawierzchni jezdni F=322,0m2 | m ² | 322,00 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| | | | | | | |
|----|-------------------|-------------|----|---|----------------|--------|
| | | D 04.04.02 | | Materac z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie śr. gr. 35cm | | |
| 15 | | D 04.04.02 | 26 | Wykonanie materaca z geosiatki dwukierunkowej i tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie , w-wa górna gr. śr 35cm | m ² | 322,00 |
| a | X | | X | Wykonanie materaca z geosiatki dwukierunkowej z wypełnieniem kruszywem kamiennym gr 35cm F=322,0m2 | m ² | 322,00 |
| | CPV 45233220-7 | D 05.00.00 | | NAWIERZCHNIE | | |
| | | D 05.03.05 | | Nawierzchnia z betonu asfaltowego | | |
| 16 | | D 05.03.05b | 27 | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W warstwa wiążąca, gr. w-wy 5 cm | m ² | 671,00 |
| a | X | | X | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W warstwa wiążąca, gr. w-wy 5 cm F=671,0m2 | m ² | 671,00 |
| b | X | | X | Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę ścieralną | m ² | 671,0 |
| c | X | | X | Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybkorozpadową | m ² | 671,0 |
| 17 | | D 05.03.05a | 27 | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm | m ² | 660,00 |
| a | X | | X | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm F=660,0m2 | m ² | 660,00 |
| b | X | | X | Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę ścieralną | m ² | 660,0 |
| c | X | | X | Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybkorozpadową | m ² | 660,0 |
| | CPV 45112310-1 | D 06.00.00 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | |
| | | D 06.01.01 | | Umocnienie skarp przez humusowanie z obsianiem | | |
| 18 | | D 06.01.01 | 19 | Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm | m2 | 190,0 |
| a | X | | X | Humusowanie z obsianiem mieszankami traw skarp przy grub. humusu 10 cm. F=190m2 | m2 | 190,0 |
| 19 | | D 06.01.01 | 20 | Umocnienie skarp geokratą z wypełnieniem kamieniem łamanym | m2 | 270,0 |
| a | X | | X | Umocnienie skarp geokratą H=10.0 cm z wypełnieniem kamieniem ułożonej na geotkaninie wraz z kotwieniem szpilek F=4,5*60=270m2 | m2 | 270,0 |
| 20 | | D 06.01.01 | 22 | Umocnienie dna i skarp rowu elementami prefabrykowanymi | m2 | 120,00 |
| a | X | | X | Umocnienie dna rowów elementami prefabrykowanymi typ korytkowego o wym. 60x50x15cm wraz z ułożeniem na skarpach płytki wg KPED-karta 01.37 na podsypce cem.-piask. 1:4, gr. 3 cm oraz podbudowie betonowej C12/15 gr 15cm P=75*1,6= 120 m2 | m2 | 120 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| | | | | | | |
|-----|-------------------|-------------------------|----|--|----------------|--------|
| | | D 06.03.01 | | Ścinanie i uzupełnianie poboczy | | |
| 21 | | D 06.03.01 | 23 | Uzupełnienie poboczy kruszywem łamanym gr 10 cm | m ² | 220,0 |
| a | X | | X | Umocnienie poboczy kruszywem łamanym (lub wysiewką) 0/31,5mm , grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Szerokość umocnienia 1m na jezdni F=220,0m ² | m ² | 220,00 |
| 22 | | D 06.03.01 | 24 | Wykonanie ścieku z elementów prefabrykowanych 30x20x50 | m ² | 21,00 |
| a | X | | X | Umocnienie pobocza elementami prefabrykowanymi ściekiem typ trapezowy o wym. 30x20x50cm na podsypce cem.-piask. 1:4, gr. 3 cm oraz podbudowie betonowej C12/15 gr 15cm P=70*0,3= 21 m ² | m ² | 21 |
| III | CPV 45223500-1 | ZABEZPIECZENIE OSUWISKA | | | | |
| | | D 10.01.00 | | KONSTRUKCJA OPOROWE | | |
| | | D 10.01.01 | | Wykonanie konstrukcji oporowej z pali CFA | | |
| 23 | | D 10.01.01 | 50 | Wykonanie pali żelbetowych o sr. 600mm z betonu C25/30 typu CFA wraz ze zbrojeniem kształtownikiem HEB 240mm wraz z przygotowaniem i demontażem tymczasowych stanowisk dla maszyn i urządzeń | m | 305,00 |
| a | X | | X | Wykonanie pali żelbetowych śr. 600mm z betonu C25/30 typu CFA wraz ze zbrojeniem kształtownikiem HEB 240 mm wraz z przygotowaniem i demontażem tymczasowych stanowisk dla maszyn i urządzeń oraz wykonaniem tymczasowych zabezpieczeń wykopów. Ilość betonu V=92,5m ³ L=(7,9-0,4)x28+(7,4-0,4)x5+(6,4-0,4)x5+(5,4-0,4)x6=305,0m | m | 305,00 |
| | | M 23.01.00 | | Oczep żelbetowy | | |
| 24 | | M 23.01.01 | 32 | Wykonanie zbrojenia oczepów żelbetowych ze stali klasy A-III N | t | 7,64 |
| a | X | | X | Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 12-16 mm. Stal klasy C (np..BSt 500S) wg rys G=7,641 MG | t | 7,64 |
| 25 | | M 23.01.01 | 33 | Wykonanie żelbetowych oczepów pali z betonu kl. C25/30 | m ³ | 80,00 |
| a | X | | X | Betonowanie oczepów żelbetowych z betonu C25/30 wraz z deskowaniem. Oczep pali - V=83,0 m ³ | m ³ | 80,00 |
| IV | CPV 45223500-1 | KANAL TECHNOLOGICZNY | | | | |
| | | | | KANAL TECHNOLOGICZNY | | |
| | | | | Wykonanie Kanału technologicznego | | |
| 26 | | D 30.01.01 | 10 | Wykonanie kanału technologicznego KTU wraz ze studniami | m | 110,00 |
| a | X | | X | Zakup, transport i montaż kanału technologicznego KTU wraz ze studniami. | m | 110,00 |

Sporządził:

mgr inż. Henryk Kalisz
ul. Dworska 23/3, 38-480 Rymanów
Nr. Uprawnień; ANB V.7342-259/94