

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ NA DZ. NR 748/2 W M. ŁAZISKA**
Nazwy i kody CPV: **45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233129-9 Roboty budowlane w zakresie skrzyżowań dróg

Adres obiektu budowlanego: **Województwo: OPOLSKIE**
Powiat: STRZELECKI
Jedn. ewid.: 161102_2 GMINA JEMIELNICA,
Obręb: 0044 ŁAZISKA
Dz. ewid. nr: 748/2, 760/1

Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA JEMIELNICA**
ul. Strzelecka 67, 47-133 Jemielnica
tel./fax. +48 77 46 23 500, +48 77 46 23 500
e-mail: ug@jemielnica.pl
https://www.jemielnica.pl

Data opracowania przedmiaru robót: **2023-06-12**

Nazwa obiektu lub robót: **DROGA WEWNĘTRZNA/ROBOTY DROGOWE**

Nazwa jednostki opracowującej: **WK PROJEKT Krzysztof Wiktorzak**
Piotrówka, ul. 1 Maja 4A, 47-133 Jemielnica
NIP 756-186-12-98, REGON 360923800
tel.+48 600 108 351, e-mail: biuro@wkprojekt.eu

Data opracowania:
2023-06-12

Autor opracowania:
Mirosław Sieja, Kosztorysant

Krzysztof Wiktorzak, Kosztorysant

Spis działów przedmiaru robót

| Nr | Nazwa działu robót |
|-----|---|
| 1 | PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ |
| 1.1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE |
| 1 | Koszt Wymagań Ogólnych (oznakowanie i zabezpieczenie robót zgodnie z projektem tymczasowej organizacji ruchu i zabezpieczenia robót, organizacja zaplecza budowy itp.) - max. do 6% wartości robót |
| 2 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym wraz z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą |
| 1.2 | ROBOTY ZIEMNE |
| 3 | Koryta oraz profilowanie i zagęszczanie podłoża koryta wykonane mechanicznie kat. gruntu I-IV |
| 4 | Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10' cm - ANALOGIA KORYTO POD POBOCZE |
| 5 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1' km, grunt kategorii III - grunt ze ścinania poboczy wraz z kosztami utylizacji. Docelowo wywóz 18 km |
| 6 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km - grunt ze ścinania poboczy wraz z kosztami utylizacji |
| 7 | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 4m - ANALOGIA GEORUSZT DWUKIERUNKOWY O SZTYWNYCH WĘZŁACH I WYTRZYMAŁOŚCI NA ROZCIĄGANIE WZDŁUŻ/POPRZEK MIN. 25kN/m |
| 1.3 | PODBUDOWA |
| 8 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm - KRUSZYWO BAZALTOWE 0/63mm, DOCELOWO 25 CM |
| 9 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości |
| 10 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm - KRUSZYWO BAZALTOWE 4/31,5mm, DOCELOWO 10 CM |
| 11 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości |
| 1.4 | NAWIERZCHNIA |
| 12 | Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem grysów, grysy kamienne o wymiarach 5-8' mm, samochód 5-10' t (1) EMULSJA ASFALTOWA C 69 BP 3 PU w ilości 1,20 kg/m ² |
| 13 | Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem grysów, grysy kamienne o wymiarach 2-5' mm, samochód 5-10' t (1) EMULSJA ASFALTOWA C 69 BP 3 PU w ilości 0,90 kg/m ² |
| 1.5 | POBOCZE |
| 14 | Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwalowaniu 10' cm - ANALOGIA - POBOCZE Z KRUSZYWA BAZALTOWEGO 0/31,5mm gr. 10 cm |
| 2 | PRZEBUDOWA ZJAZDU Z DP 1842 O |
| 2.1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE |
| 15 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym wraz z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą |
| 2.2 | ROBOTY ZIEMNE |
| 16 | Koryta oraz profilowanie i zagęszczanie podłoża koryta wykonane mechanicznie kat. gruntu I-IV |
| 17 | Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10' cm - ANALOGIA KORYTO POD POBOCZE |
| 18 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1' km, grunt kategorii III - grunt ze ścinania poboczy wraz z kosztami utylizacji. Docelowo wywóz 18 km |
| 19 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km - grunt ze ścinania poboczy wraz z kosztami utylizacji |
| 20 | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 4m - ANALOGIA GEORUSZT DWUKIERUNKOWY O SZTYWNYCH WĘZŁACH I WYTRZYMAŁOŚCI NA ROZCIĄGANIE WZDŁUŻ/POPRZEK MIN. 25kN/m |
| 2.3 | PODBUDOWA |
| 21 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm - KRUSZYWO BAZALTOWE 0/63mm, DOCELOWO 25 CM |
| 22 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości |
| 23 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm - KRUSZYWO BAZALTOWE 4/31,5mm, DOCELOWO 10 CM |
| 24 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości |
| 2.4 | NAWIERZCHNIA |
| 25 | Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem grysów, grysy kamienne o wymiarach 5-8' mm, samochód 5-10' t (1) EMULSJA ASFALTOWA C 69 BP 3 PU w ilości 1,20 kg/m ² |
| 26 | Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem grysów, grysy kamienne o wymiarach 2-5' mm, samochód 5-10' t (1) EMULSJA ASFALTOWA C 69 BP 3 PU w ilości 0,90 kg/m ² |
| 2.5 | POBOCZE |
| 27 | Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwalowaniu 10' cm - ANALOGIA - POBOCZE Z KRUSZYWA BAZALTOWEGO 0/31,5mm gr. 10 cm |

Przedmiar robót

| Nr | STWiOR | Opis robót | Jm | Liczba | Krot noś ć |
|-----|--------------|---|---|------------|------------------|
| | | PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ NA DZ. NR 748/2 W M. ŁAZISKA | | | |
| 1 | | PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ | | | |
| 1.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 | D-M-00.00.00 | Koszt Wymagań Ogólnych (oznakowanie i zabezpieczenie robót zgodnie z projektem tymczasowej organizacji ruchu i zabezpieczenia robót, organizacja zaplecza budowy itp.) - max. do 6% wartości robót | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | 1 | 1,000000 | | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | kpl. | 1,00 |
| 2 | D-01.01.01A | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym wraz z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą R = 2,000 M = 1,000 S = 2,000 | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | 125/1000 | 0,125000 | | |
| | | RAZEM: | 0,125000 | km | 0,125 |
| 1.2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 3 | D-04.01.01 | Koryta oraz profilowanie i zagęszczanie podłoża koryta wykonane mechanicznie kat. gruntu I-IV | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | dr wewnętrzna | 4,00*125*0,35 | 175,000000 | |
| | | zjazd nr 1 | 0,5*(8,48+7,00)*0,74*0,35 | 2,004660 | |
| | | zjazd nr 2 | 0,5*(6,76+5,62)*(0,52+0,63)*0,5*0,35 | 1,245738 | |
| | | zjazd nr 3 | 0,5*(11,51+9,50)*(0,94+1,09)*0,5*0,35 | 3,731901 | |
| | | RAZEM: | 181,982299 | m3 | 181,98 |
| 4 | D-04.01.01 | Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10`cm - ANALOGIA KORYTO POD POBOCZE | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | 119,00 | 119,000000 | | |
| | | RAZEM: | 119,000000 | m2 | 119,00 |
| 5 | D-M-00.00.00 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1`km, grunt kategorii III - grunt ze ścinania poboczy wraz z kosztami utylizacji. Docelowo wywóz 18 km | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | dr wewnętrzna ze zjazdami | 181.98 | 181,980000 | |
| | | pobocze | 119*0,10 | 11,900000 | |
| | | RAZEM: | 193,880000 | m3 | 193,88 |
| 6 | D-M-00.00.00 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1`km - grunt ze ścinania poboczy wraz z kosztami utylizacji | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | 193.88 | 193,880000 | | |
| | | RAZEM: | 193,880000 | m3 | 193,88 |
| 7 | D.04.02.02a | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 4m - ANALOGIA GEORUSZT DWUKIERUNKOWY O SZTYWNYCH WĘZŁACH I WYTRZYMAŁOŚCI NA ROZCIĄGANIE WZDŁUŻ/POPRZEK MIN. 25kN/m | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | dr wewnętrzna | 4,00*125 | 500,000000 | |
| | | zjazd nr 1 | 0,5*(8,48+7,00)*0,74 | 5,727600 | |
| | | zjazd nr 2 | 0,5*(6,76+5,62)*(0,52+0,63)*0,5 | 3,559250 | |
| | | zjazd nr 3 | 0,5*(11,51+9,50)*(0,94+1,09)*0,5 | 10,662575 | |
| | | RAZEM: | 519,949425 | m2 | 519,95 |
| 1.3 | | PODBUDOWA | | | |
| 8 | D-04.04.02b | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm - KRUSZYWO BAZALTOWE 0/63mm, DOCELOWO 25 CM | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | dr. wewnętrzna | 3,4*125 | 425,000000 | |
| | | odsadzka | 0,25*0,25*0,5*(125+125-8,48-6,76-11,51) | 6,976563 | |
| | | zjazd nr 1 | 0,5*(8,48+7,00)*0,74 | 5,727600 | |
| | | odsadzka | 0,25*0,25*0,5*(0,74+0,74) | 0,046250 | |
| | | zjazd nr 2 | 0,5*(6,76+5,62)*(0,52+0,63)*0,5 | 3,559250 | |
| | | odsadzka | 0,25*0,25*0,5*(0,52+0,63) | 0,035938 | |
| | | zjazd nr 3 | 0,5*(11,51+9,50)*(0,94+1,09)*0,5 | 10,662575 | |
| | | odsadzka | 0,25*0,25*0,5*(0,94+1,09) | 0,063438 | |
| | | RAZEM: | 452,071614 | m2 | 452,07 |

| Nr | STWiOR | Opis robót | Jm | Liczba | Krot noś ć |
|-----|-------------|--|---------------------------------------|------------|------------------|
| 9 | D-04.04.02b | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | 452.07 | | | |
| | | RAZEM: | 452,070000 | m2 | 452,07 |
| 10 | D-04.04.02b | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm - KRUSZYWO BAZALTOWE 4/31,5mm, DOCELOWO 10 CM | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | dr. wewnętrzna | 3,2*125 | 400,000000 | |
| | | odsadzka | 0,1*0,1*0,5*(125+125-8,48-6,76-11,51) | 1,116250 | |
| | | zjazd nr 1 | 0,5*(8,48+7,00)*0,74 | 5,727600 | |
| | | odsadzka | 0,1*0,1*0,5*(0,74+0,74) | 0,007400 | |
| | | zjazd nr 2 | 0,5*(6,76+5,62)*(0,52+0,63)*0,5 | 3,559250 | |
| | | odsadzka | 0,1*0,1*0,5*(0,52+0,63) | 0,005750 | |
| | | zjazd nr 3 | 0,5*(11,51+9,50)*(0,94+1,09)*0,5 | 10,662575 | |
| | | odsadzka | 0,1*0,1*0,5*(0,94+1,09) | 0,010150 | |
| | | RAZEM: | 421,088975 | m2 | 421,09 |
| 11 | D-04.04.02b | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | 421.09 | 421,090000 | m2 | 421,09 |
| | | RAZEM: | 421,090000 | m2 | 421,09 |
| 1.4 | | NAWIERZCHNIA | | | |
| 12 | D-05.03.08b | Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem gryków, grysy kamienne o wymiarach 5-8`mm, samochód 5-10`t (1) EMULSJA ASFALTOWA C 69 BP 3 PU w ilości 1,20 kg/m2 | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | 419,95 | 419,950000 | m2 | 419,95 |
| | | RAZEM: | 419,950000 | m2 | 419,95 |
| 13 | D-05.03.08b | Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem gryków, grysy kamienne o wymiarach 2-5`mm, samochód 5-10`t (1) EMULSJA ASFALTOWA C 69 BP 3 PU w ilości 0,90 kg/m2 | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | 419.95 | 419,950000 | m2 | 419,95 |
| | | RAZEM: | 419,950000 | m2 | 419,95 |
| 1.5 | | POBOCZE | | | |
| 14 | D-06.03.01 | Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwalowaniu 10`cm - ANALOGIA - POBOCZE Z KRUSZYWA BAZALTOWEGO 0/31,5mm gr. 10 cm | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | 119 | 119,000000 | m2 | 119,00 |
| | | RAZEM: | 119,000000 | m2 | 119,00 |

| Nr | STWiOR | Opis robót | Jm | Liczba | Krot noś ć |
|-----|--------------|---|-----------|--------|------------------|
| 2 | | PRZEBUDOWA ZJAZDU Z DP 1842 O | | | |
| 2.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 15 | D-01.01.01A | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym wraz z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą R = 2,000 M = 1,000 S = 2,000 | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | 5/1000 | 0,005000 | | |
| | | RAZEM: | 0,005000 | km | 0,005 |
| 2.2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 16 | D-04.01.01 | Koryta oraz profilowanie i zagęszczanie podłoża koryta wykonane mechanicznie kat. gruntu I-IV | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | 21,00*0,35 | 7,350000 | | |
| | | RAZEM: | 7,350000 | m3 | 7,35 |
| 17 | D-04.01.01 | Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10'cm - ANALOGIA KORYTO POD POBOCZE | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | 11 | 11,000000 | | |
| | | RAZEM: | 11,000000 | m2 | 11,00 |
| 18 | D-M-00.00.00 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1'km, grunt kategorii III - grunt ze ścinania poboczy wraz z kosztami utylizacji. Docelowo wywóz 18 km | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | zjazd 7.35 | 7,350000 | | |
| | | pobocze 11.00*0,10 | 1,100000 | | |
| | | RAZEM: | 8,450000 | m3 | 8,45 |
| 19 | D-M-00.00.00 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km - grunt ze ścinania poboczy wraz z kosztami utylizacji | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | 8.45 | 8,450000 | | |
| | | RAZEM: | 8,450000 | m3 | 8,45 |
| 20 | D.04.02.02a | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 4m - ANALOGIA GEORUSZT DWUKIERUNKOWY O SZTYWNYCH WĘZŁACH I WYTRZYMAŁOŚCI NA ROZCIĄGANIE WZDŁUŻ/POPRZEK MIN. 25kN/m | | | |
| | | | | m2 | 21,00 |
| 2.3 | | PODBUDOWA | | | |
| 21 | D-04.04.02b | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm - KRUSZYWO BAZALTOWE 0/63mm, DOCELOWO 25 CM | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | zjazd 17,00 | 17,000000 | | |
| | | odsadzka 0,25*0,25*0,5*(5,5+7) | 0,390625 | | |
| | | RAZEM: | 17,390625 | m2 | 17,39 |
| 22 | D-04.04.02b | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | 17.39 | 17,390000 | | |
| | | RAZEM: | 17,390000 | m2 | 17,39 |
| 23 | D-04.04.02b | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm - KRUSZYWO BAZALTOWE 4/31,5mm, DOCELOWO 10 CM | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | zjazd 17 | 17,000000 | | |
| | | odsadzka 0,1*0,1*0,5*(5,5+7) | 0,062500 | | |
| | | RAZEM: | 17,062500 | m2 | 17,06 |
| 24 | D-04.04.02b | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | 17.06 | 17,060000 | | |
| | | RAZEM: | 17,060000 | m2 | 17,06 |
| 2.4 | | NAWIERZCHNIA | | | |
| 25 | D-05.03.08b | Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem grysów, grysy kamienne o wymiarach 5-8'mm, samochód 5-10't (1) EMULSJA ASFALTOWA C 69 BP 3 PU w ilości 1,20 kg/m2 | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | 17 | 17,000000 | | |
| | | RAZEM: | 17,000000 | m2 | 17,00 |
| 26 | D-05.03.08b | Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem grysów, grysy kamienne o wymiarach 2-5'mm, samochód 5-10't (1) EMULSJA ASFALTOWA C 69 BP 3 PU w ilości 0,90 kg/m2 | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | 17.00 | 17,000000 | | |
| | | RAZEM: | 17,000000 | m2 | 17,00 |

| Nr | STWiOR | Opis robót | Jm | Liczba | Krot noś ć |
|-----|-------------|--|----|-----------|------------------|
| 2.5 | | POBOCZE | | | |
| 27 | D-06.03.01 | Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 10`cm - ANALOGIA - POBOCZE Z KRUSZYWA BAZALTOWEGO 0/31,5mm gr. 10 cm | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 11 | | 11,000000 | |
| | | RAZEM: | | 11,000000 | |
| | | | m2 | 11,00 | |