

RODZAJ
OPRACOWANIA :

PROJEKT WYKONAWCZY

NAZWA ZADANIA:

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ BRZYZOWA - JAWORZE NA
DZIAŁCE NR 628/2 W MIEJSCOWOŚCI BRZYZOWA I DZIAŁCE
NR 111/3 W MIEJSCOWOŚCI JAWORZE**

OBIEKTY:

DROGA GMINNA ODCINEK DŁUGOŚCI OK 1050 M

DZ. NR EWID. 628/2, 111/3

ADRES OBIEKTÓW:

**M. BRZYZOWA I M. JAWORZE
GMINA NOWY ŻMIGRÓD
POWIAT JASIELSKI
WOJEWÓDZTWO PODKARPACKIE**



BRANŻA:

DROGOWA

	Branża	Nr uprawnień		
1.	Opracował	mgr inż. Roman Charchut PDK/0061/PWOD/18	05.2022 r.	
	Drogowa			

Rzeszów, maj 2022 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa

zadania:

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ BRZYZOWA - JAWORZE NA
DZIAŁCE NR 628/2 W MIEJSCOWOŚCI BRZYZOWA I DZIAŁCE NR
111/3 W MIEJSCOWOŚCI JAWORZE**

Adres zadania: M. BRZYZOWA, M. JAWORZE

**GMINA NOWY ŻMIGRÓD
POWIAT JASIELSKI
WOJ. PODKARPACKIE**

Inwestor:

**GMINA NOWY ŻMIGRÓD
UL. MICKIEWICZA 5
38 - 230 NOWY ŻMIGRÓD**

Branża

DROGOWA

Opracował:

mgr inż. Roman Charchut

Data

opracowania:

maj 2022 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ BRZEWOWA - JAWORZE NA DZIAŁCE NR 628/2 W MIEJSCOWOŚCI BRZEWOWA I DZIAŁCE NR 111/3 W MIEJSCOWOŚCI JAWORZE

Poz.	Podstawy [Nr STWiORB/ CPV]	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót i obliczenie ich ilości)	Nazwa jednostki	Ilość jednostek	Razem
I					
WYMAGANIA OGÓLNE (DZIAŁ OGÓLNY)					
A	SST 00.00.00	KOSZT DOSTOSOWANIA SIĘ DO WYMAGAŃ WARUNKÓW KONTRAKTU			
x	00.00.00	Koszt dostosowania się do warunków kontraktowych			
1.1	00.00.00	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.	ryczałt	1,00	1,00
1.2	00.00.00	Wykonanie i zatwierdzenie projektu oznakowania robót i organizacji ruchu na czas prowadzenia robót (3 egz.) wraz z zakupem, ustawieniem, rozbiórką (po zakończeniu robót) i utrzymaniem oznakowania w trakcie realizacji robót.	ryczałt	1,00	1,00
II					
ROBOTY DROGOWE					
B	SST 01.00.00 CPV 45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
x	01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych			
2.1	01.01.01.21	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym	km	x	1,05
		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych DG od km 0+090,00 do km 2+664,00 wraz ze zjazdami i elementami odwodnienia (istn. przepustów, rowów itd.) oraz istniejących sieci uzbrojenia terenu, itd. - Kompletna obsługa geodezyjna inwestycji.	km	1,05	x
x	01.02.01	Usunięcie drzew lub krzewów			
2.2	01.02.01.22	Karczowanie krzaków i poszycia	ha	x	0,50
		Karczowanie krzaków i poszycia wraz z niszczeniem karpiny, zasypaniem i zagęszczeniem dołów. Drągowina, gałęzie stanowią własność Wykonawcy robót. <F=0,5 ha>	ha	0,50	x
x	01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i darniny			
2.3	01.02.02.12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o średniej gr. w-wy 15 cm z darnią do późniejszego wykorzystania	m ²	x	2 625,00
		Mechaniczne usunięcie warstwy urodzajnej (humusu) gr. w-wy 15cm ze złożeniem na placu Wykonawcy (placu budowy). Humus do późniejszego wykorzystania (proj. grubość humusu min.10cm). Miejsce składowania zapewnia Wykonawca. Nadmiar darniny i humusu przechodzi na własność Wykonawcy. <F=2625,00> - wg. rysunku Plan Sytuacyjny	m ²	2 625,00	x
C	SST 02.00.00 CPV 45112000-5	ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie usuwania gleby			
x	02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.			
3.1	02.01.01.12	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku w nasyp	m ³	x	525,00
		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku w nasyp (przekopanie rowu drogowego kształtowanie skarp). Wykonawca zapewni miejsce tymczasowego składowania gruntu własnym staraniem i na własny koszt. <V=525,00 m3> - wg rysunku Plan Sytuacyjny i Przekroje typowe	m ³	525,00	x
x	02.03.01	Wykonanie nasypów			
3.2	02.03.01.11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI uzyskanego z wykopu	m ³	x	367,50
		Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu uzyskanego z uprzedniego wykopu wraz z ewentualnym doziarnieniem do 30% gruntem niespoistym. <V=367,50 m3> - wg rysunku Plan Sytuacyjny i Przekroje typowe	m ³	367,50	x
D	SST 04.00.00 CPV 45233000-9	PODBUDOWY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
x	04.01.01	Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
4.1	04.01.01.15	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat I-VI, głębok. koryta śr 30cm	m ²	x	1 010,00
		Wykonanie koryta pod konstrukcję poszerzenia drogi gminnej oraz miejsc postojowych wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat. I-VI. Średnia głębokość korytowania 30cm. <F=1010,00m2 > - wg rysunku Plan Sytuacyjny i Przekroje typowe	m ²	1 010,00	x
x	04.02.01	Wykonanie warstwy separacyjno wzmacniającej z geosyntetyków			
4.2	04.01.01.30	Warstwy separacyjne i wzmacniające z geosyntetyków i kamienia technicznego	m ²	x	50,00
		Wykonanie półmateraca z geosyntetyku (wytrzymałość długotrwała 50kN/m) oraz warstwy separacyjnej z geowłókniny (Mp>=250g/m, Rr>=15/15kN/m). Wypełnienie materaca kamieniem technicznym frakcji 63-120, w-wa. gr. 30 cm. <F=50,00 m2> w lokalizacjach ustalonych z Inwestorem / Inspektorem Nadzoru	m ²	50,00	x

x	04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
4.3	04.04.02.05	Wykonanie podbudowy z z kruszywa łamanego gr. w-wy 10 cm	m ²	x	150,00
		Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 stabil. mech. W obrębie proj. miejsc postojowych. <F=150,00 m2> - wg rysunku Plan Sytuacyjny i Przekroje typowe	m ²	150,00	x
4.4	04.04.02.10	Wykonanie podbudowy z z kruszywa łamanego gr. w-wy 16 cm	m ²	x	3 840,00
		Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 stabil. mech. Na jezdni drogi gminnej i mijankach. <F=3840,00 m2> - wg rysunku Plan Sytuacyjny i Przekroje typowe	m ²	3 840,00	x
x	04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem			
4.5	04.05.01.14	Wykonanie stabilizacji cementem istniejącej nawierzchni i podbudowy drogi gminnej w-wa gr. 20 cm oraz guntu rodzimego w miejscu proj. stanowisk postojowych w-wa gr. 30 cm Rm = 5,0 MPa.	m ²	x	4 370,00
		Stabilizacja na miejscu po wykonaniu poszerzeń rozprowadzeniu i wyprofilowaniu istn. warstwy kruszywa. Doziarnienie warstwą pospółki gr. śr 10 cm i zmieszanie na miejscu w śladzie istniejącej drogi. F1 = 4 200,00 m ² Stabilizacja na miejscu istn. podłoża po uprzenim odhumusowaniu i wykonaniu koryta. Doziarnienie warstwą pospółki gr. 20 cm i stabilizacja wraz z warstwą gruntu rodzimego na łączną lebkosć 30 cm w miejscu projektowanych stanowisk postojowych. F2 = 170,0 m ² Docelowa grubość w-wy ulepszonego podłoża 20 cm w obrębie drogi oraz 30 cm w obrębie miejsc postojowych, Rm = 5,0 MPa. <F= F1+F2 = 4370,00 m2> - wg rysunku Plan Sytuacyjny i Przekroje typowe	m ²	4 370,00	x
E	SST 05.00.00 CPV 45233000-9	NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
x	05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
5.1	05.03.05.13	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W, warstwa wiążąca, gr. w-wy 5 cm	m ²	x	3 727,50
		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W na jezdni drogi gminnej <Razem: F=3727,50 m2> - wg rysunku Plan Sytuacyjny i Przekroje typowe	m ²	3 727,50	x
5.2	05.03.05.23	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm	m ²	x	3 675,00
		Wykonanie nawierzchni ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S, gr. w-wy 4cm na jezdni drogi gminnej <Razem: F=3675,00m2> - wg rysunku Plan Sytuacyjny i Przekroje typowe	m ²	3 675,00	x
5.3	05.03.01.32	Wykonanie nawierzchni z betonowych płyt ażurowych typu ciężkiego gr. 10 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m ²	x	150,00
		Wykonanie nawierzchni miejsc postojowych z płyt ażurowych typu ciężkiego gr. 10,0 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 5,0 cm. z wypełnieniem otworów kruszywem łamanym. <F=150,00m2>	m ²	150,00	x
F	SST 06.00.00 CPV 45233000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
x	06.02.01	Przepusty			
6.1	06.02.01.14	Udrożnienie przepustów na rowach i pod koroną drogi gminnej	m	x	70,00
		Odmulenie i udrożnienie istniejących przepustów na rowach i pod koroną drogi gminnej <L=70,0 m> - wg ustaleń z Inwestorem / Inspektorem Nadzoru	m	70,00	x
x	06.03.01	Pobocza drogowe ulepszone			
6.2	06.03.01.32	Uzupełnienie poboczy wysiewką kamienną gr. 7 cm	m ²	x	630,00
		Uzupełnienie poboczy wysiewką kamienną warstwa o sredniej grubosci 7,0 cm po zagęszczeniu na szerokości średnio 0,3 m w obrębie pobocza. <F=630,00> - wg. Rysunku Plan Sytuacyjny	m ²	630,00	x
G	SST 08.00.00 CPV 45233000-9	ELEMENTY ULIC Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
x	08.01.01	Krawężniki betonowe			
7.1	08.01.01.10	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x25 cm na lawie betonowej z oporem	m	x	62,00
		Ustawienie krawężników drogowych betonowych o wym. 15x25 cm na podsypce cementowo - piaskowej o gr. 5cm i lawie betonowej C12/15 (V=0,09m3/m). <L1 =37,0 m> - krawężniki "stojące" <L2=25,0 m> - krawężniki "wtopione" <L=L1+L2=62,0 m>	m	62,00	x

KOSZTORYS OFERTOWY						
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ BRZEZOWA - JAWORZE NA DZIAŁCE NR 628/2 W MIEJSCOWOŚCI BRZEZOWA I DZIAŁCE NR 111/3 W MIEJSCOWOŚCI JAWORZE						
Poz.	Podstawa [Nr STWIORB/ CPV]	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót)	Nazwa jednostki	Ilość jednostek	Cena jednostkowa	Wartość robót netto
I	WYMAGANIA OGÓLNE (DZIAŁ OGÓLNY)					
A	SST 00.00.00	KOSZT DOSTOSOWANIA SIĘ DO WYMAGAŃ WARUNKÓW KONTRAKTU				
x	00.00.00	Koszt dostosowania się do warunków kontraktowych				
1.1	00.00.00	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.	ryczałt	1,00		
1.2	00.00.00	Wykonanie i zatwierdzenie projektu oznakowania robót i organizacji ruchu na czas prowadzenia robót (3 egz.) wraz z zakupem, ustawieniem, rozbiórką (po zakończeniu robót) i utrzymaniem oznakowania w trakcie realizacji robót.	ryczałt	1,00		
Razem [A]						
OGÓLEM [I]; WYMAGANIA OGÓLNE (DZIAŁ OGÓLNY)						
II	ROBOTY DROGOWE					
B	SST 01.00.00 CPV 45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne				
x	01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych				
2.1	01.01.01.21	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym	km	1,05		
x	01.02.01	Usunięcie drzew lub krzewów				
2.2	01.02.01.22	Karczowanie krzaków i poszycia	ha	0,50		
x	01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i darniny				
2.3	01.02.02.12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o średniej gr. w-wy 15 cm z darnią do późniejszego wykorzystania	m ²	2 625,00		
Razem [B]						
C	SST 02.00.00 CPV 45112000-5	ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie usuwania gleby				
x	02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.				
3.1	02.01.01.12	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku w nasyp	m ³	525,00		
x	02.03.01	Wykonanie nasypów				
3.2	02.03.01.11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI uzyskanego z wykopu	m ³	367,50		
Razem [C]						
D	SST 04.00.00 CPV 45233000-9	PODBUDOWY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg				
x	04.01.01	Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
4.1	04.01.01.15	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat I-VI, głębok. koryta śr 30cm	m ²	1 010,00		
x	04.02.01	Wykonanie warstwy separacyjno wzmacniającej z geosyntetyków				
4.2	04.01.01.30	Warstwy separacyjne i wzmacniające z geosyntetyków i kamienia technicznego	m ²	50,00		
x	04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
4.3	04.04.02.05	Wykonanie podbudowy z z kruszywa łamanego gr. w-wy 10 cm	m ²	150,00		
4.4	04.04.02.10	Wykonanie podbudowy z z kruszywa łamanego gr. w-wy 16 cm	m ²	3 840,00		
x	04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem				
4.5	04.05.01.14	Wykonanie stabilizacji cementem istniejącej nawierzchni i podbudowy drogi gminnej w-wa gr. 20 cm oraz guntu rodzimego w miejscu proj. stanowisk postojowych w-wa gr. 30 cm Rm = 5,0 MPa.	m ²	4 370,00		
Razem [D]						
E	SST 05.00.00 CPV 45233000-9	NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg				
x	05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
5.1	05.03.05.13	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W, warstwa wiążąca, gr. w-wy 5 cm	m ²	3 727,50		
5.2	05.03.05.23	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm	m ²	3 675,00		
5.3	05.03.01.32	Wykonanie nawierzchni z betonowych płyt ażurowych gr. 10 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m ²	150,00		
Razem [E]						
F	SST 06.00.00 CPV 45233000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg				
x	06.02.01	Przepusty				
6.1	06.02.01.14	Udrożnienie przepustów na rowkach i pod koroną drogi gminnej	m	70,00		
x	06.03.01	Pobocza drogowe ulepszone				
6.2	06.03.01.32	Uzupelnienie poboczy wysiewką kamienną gr. 7 cm	m ²	630,00		
Razem [F]						

G	SST 08.00.00 CPV 45233000-9	ELEMENTY ULIC Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg				
x	08.01.01	Krawężniki betonowe				
7.1	08.01.01.10	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x25 cm na lawie betonowej z oporem	m	62,00		
					Razem [G]	
					OGÓLEM [II]: ROBOTY DROGOWE	
					WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT [I+II]:	
					PODATEK VAT 23%:	
					OGÓLEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BRUTTO:	