

RODZAJ
OPRACOWANIA :

PROJEKT WYKONAWCZY

NAZWA ZADANIA:

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NA DZIAŁCE EWID. NR 649
W M. BRZEWOWA NA ODCINKU OD KM 0+000,00 DO KM
0+115,00**

OBIEKTY:

DROGA GMINNA ODCINEK DŁUGOŚCI 115 M

DZ. NR EWID. 649

ADRES OBIEKTÓW:

**M. BRZEWOWA
GMINA NOWY ŻMIGRÓD
POWIAT JASIELSKI
WOJEWÓDZTWO PODKARPACKIE**



CZĘŚĆ

1.2. PRZEDMIAR ROBÓT I KOSZTORYS OFERTOWY

BRANŻA:

DROGOWA

	Branża	Nr uprawnień		
1.	Opracował	mgr inż. Roman Charchut PDK/0061/PWOD/18	07.2022 r.	
	Drogowa			

Rzeszów, lipiec 2022 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa

zadania:

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NA DZIAŁCE EWID. NR 649 W M.
BRZEWOWA NA ODCINKU OD KM 0+000,00 DO KM 0+115,00**

Adres zadania:

**M. BRZEWOWA
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:

lipiec 2022 r.

PRZEDMIAR ROBÓT					
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NA DZIAŁCE EWID. NR 649 W M. BRZEWOWA NA ODCINKU OD KM 0+000,00 DO KM 0+115,00					
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	0,12
		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych DG od km 0+000,00 do km 0+115,00 wraz ze zjazdem i elementami odwodnienia (istn. kanału, rowów itd.) oraz istniejących sieci uzbrojenia terenu, itd. - Kompletna obsługa geodezyjna inwestycji.	km	0,12	x
x	01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i darniny			
2.2	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	637,00
		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=637,00> - wg. rysunku Plan Sytuacyjny	m ²	637,00	x
x	01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
2.3	01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa, gr. w-wy 30 cm	m ²	x	426,50
		Rozebranie podbudowy z kruszywa, śr. gr. w-wy około 30cm w obrębie istniejącej nawierzchni bitumicznej drogi drogi gminnej i zjazdu. Wykorzystanie materiału do późniejszej warstwy stabilizacji podłoża < F=426,5 m2> - wg rysunku Plan Sytuacyjny	m ²	426,50	x
2.4	01.02.04.21	Rozebranie nawierzchni gruntowo-zwirowej, gr. około 20 cm	m ²	x	155,50
		Rozebranie nawierzchni gruntowo-zwirowej o gr. około 20cm w obrębie istniejącej nawierzchni utwardzonej oraz zjazdu. Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania. <F=155,5m2> - wg rysunku Plan Sytuacyjny	m ²	155,50	x
2.5	01.02.04.22	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, gr. w-wy około 6cm	m ²	x	371,00
		Rozebranie nawierzchni (w-wa ścieralna i wiążąca) z betonu asfaltowego o gr. w-wy około 6cm w obrębie istniejącej nawierzchni bitumicznej drogi gminnej. Wykorzystanie materiału z rozbiórki/frezowania do stabilizacji podłoża. <F=371,0 m2> - wg rysunku Plan Sytuacyjny	m ²	371,00	x
2.6	01.02.04.91	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów rurowych	m ³	x	0,45
		Rozebranie ścianki czołowej na wylocie kanału . Materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy. Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania. <V=0,45 m3>	m ³	0,45	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	375,50
		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=375,5 m3> - wg rysunku Plan Sytuacyjny i Przekroje typowe	m ³	375,50	x
x	02.03.01	Wykonanie nasypów			
3.2	02.03.01.11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI częściowo uzyskanego z wykopu	m ³	x	535,00
		Formowanie i zagęszczanie nasypów częściowo z gruntu uzyskanego z uprzedniego wykopu wraz z ewentualnym doziarnieniem gruntem niespoistym w obrębie zasypki rowu krytego. <V=535,0 m3> - wg rysunku Plan Sytuacyjny i Przekroje typowe	m ³	535,00	x
D	SST 03.00.00 CPV 45231000-5	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów			
x	03.02.01	Kanalizacja deszczowa			
4.1	03.02.01.11	Ułożenie z rur z tworzywa sztucznego o średnicy 40cm	m	x	30,00

		Wykonanie zakrycia rowu drogowego z rur karbowanych polietylenowych HDPE lub PP o śr. 40cm na ławie z kruszywa naturalnego o gr. 20cm, zasypka z gruntu niepoistego wraz z ścianką żelbetową o gr 20cm na wylocie <L= 30,00m > - wg rysunku Plan Sytuacyjny	m	30,00	x
4.2	03.02.01.31a	Wykonanie studni kanalizacyjnej z PP o średnicy Ø80cm wraz z wykonaniem wykopu	szt.	x	1,00
		Wykonanie studni kanalizacyjnej SP na połączeniu istniejącego przepustu i proj. kanału deszczowego z tworzywa sztucznego PP, studnia o średnicy Ø80cm wraz z wykopem i zasypaniem. Studnia kompletna. <N=1,0szt> - wg rysunku Plan Sytuacyjny	szt.	1,00	x
E	SST 04.00.00 CPV 45233000-9	PODBUDOWY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
x	04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
5.1	04.01.01.15	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat I-VI, głębok. koryta śr 40cm	m ²	x	671,60
		Wykonanie koryta pod konstrukcję drogi gminnej wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI. Średnia głębokość korytowania 40cm. <F=628,90 m2> - wg rysunku Plan Sytuacyjny i Przekroje typowe	m ²	671,60	x
x	04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
5.2	04.04.02.05	Wykonanie podbudowy z z kruszywa łamanego gr. w-wy 10 cm	m ²	x	664,50
		Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 stabil. mech w obrębie proj. odcinka drogi gminnej i zjazdów. <F=664,5 m2> - wg rysunku Plan Sytuacyjny i Przekroje typowe	m ²	664,50	x
x	04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem			
5.3	04.05.01.14	Wykonanie stabilizacji cementem istniejącej podbudowy drogi gminnej w-wa gr. 20 cm Rm = 2,5 MPa.	m ²	x	671,60
		Stabilizacja na miejscu po rozprowadzeniu i wyprofilowaniu warstwy kruszywa oraz materiału z frezowania nawierzchni bitumicznej pozyskanego z rozbiórki. Doziarnienie warstwą pospółki gr. śr 10 cm i zmieszanie na miejscu w śladzie istniejącej drogi. Docelowa grubość w-wy ulepszanego podłoża 20 cm Rm = 2,5 MPa. <F=671,60 m2> - wg rysunku Plan Sytuacyjny i Przekroje typowe	m ²	671,60	x
F	SST 05.00.00 CPV 45233000-9	NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
x	05.02.01	Nawierzchnia z kruszywa kamiennego			
6.1		Wykonanie nawierzchni z kruszywa kamiennego na zatoce gr. w-wy 15cm	m ²	x	287,60
		Wykonanie nawierzchni z kruszywa kamiennego z zaklinowaniem warstwą gr. 5cm -gr. średnia 15 cm <F= 287,6 m2> - wg rysunku Plan Sytuacyjny i Przekroje typowe	m ²	287,60	x
x	05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
6.2	05.03.05.13	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W, warstwa wiążąca, gr. w-wy 4 cm	m ²	x	611,80
		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W na jezdni drogi gminnej i zjazdach <Razem: F=611,8 m2> - wg rysunku Plan Sytuacyjny i Przekroje typowe	m ²	611,80	x
6.3	05.03.05.23	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm	m ²	x	584,00
		Wykonanie nawierzchni ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S, gr. w-wy 4cm na jezdni drogi gminnej <Razem: F=584,0m2> - wg rysunku Plan Sytuacyjny i Przekroje typowe	m ²	584,00	x
G	SST 06.00.00 CPV 45233000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
x	06.03.01	Pobocza drogowe ulepszone			
7.1	06.03.01.32	Wykonanie pobocza z kruszywa łamanego	m ²	x	104,25
		Wykonanie pobocza z kruszywa łamanego stabil. mech 0/31,5 warstwa o grubosci 10,0 cm , szer. 75 cm. <F=104,25> - wg. Rysunku Plan Sytuacyjny	m ²	104,25	x
H	SST 08.00.00 CPV 45233000-9	ELEMENTY ULIC Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
x	08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe			
8.1	08.03.01.12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm	m	x	72,00
		Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 5cm i ławie betonowej z betonu C16/20 (V=0,03m3/m) z oporem. <L=72,0 m> - wg. Rysunku Plan Sytuacyjny	m	72,00	x

KOSZTORYS OFERTOWY						
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NA DZIAŁCE EWID. NR 649 W M. BRZĘZOWA NA ODCINKU OD KM 0+000,00 DO KM 0+115,00						
Poz.	Podstawy [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]						
OGÓŁEM [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	0,12		
x	01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i darniny				
2.2	01.02.02.12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o średniej gr. w-wy 15 cm z darnią do późniejszego wykorzystania	m ²	637,00		
x	01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
2.3	01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa, gr. w-wy 30 cm	m ²	426,50		
2.4	01.02.04.21	Rozebranie nawierzchni gruntowo-żwirowej, gr. około 20 cm	m ²	155,50		
2.5	01.02.04.22	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, gr. w-wy około 6cm	m ²	371,00		
2.6	01.02.04.91	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów rurowych	m ³	0,45		
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	375,50		
x	02.03.01	Wykonanie nasypów				
3.2	02.03.01.11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI częściowo uzyskanego z wykopu	m ³	535,00		
Razem [C]						
D	SST 03.00.00 CPV 45231000-5	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów				
x	03.02.01	Kanalizacja deszczowa				
4.1	03.02.01.11	Ułożenie z rur z tworzywa sztucznego o średnicy 40cm	m	30,00		
4.2	03.02.01.31a	Wykonanie studni kanalizacyjnej z PP o średnicy Ø80cm wraz z wykonaniem wykopu	szt.	1,00		
Razem [D]						
E	SST 04.00.00 CPV 45233000-9	PODBUDOWY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg				
x	04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
5.1	04.01.01.15	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat I-VI, głębok. koryta śr 40cm	m ²	671,60		
x	04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
5.2	04.04.02.05	Wykonanie podbudowy z z kruszywa łamanego gr. w-wy 10 cm	m ²	664,50		
x	04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem				
5.3	04.05.01.14	Wykonanie stabilizacji cementem istniejącej podbudowy drogi gminnej w-wa gr. 20 cm Rm = 2,5 MPa.	m ²	671,60		
Razem [E]						

F	SST 05.00.00 CPV 45233000-9	NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg				
x	05.02.01	Nawierzchnia z kruszywa kamiennego				
6.1		Wykonanie nawierzchni z kruszywa kamiennego na zatoce gr. w-wy 15cm	m ²	287,60		
x	05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
6.2	05.03.05.13	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W, warstwa wiążąca, gr. w-wy 4 cm	m ²	611,80		
6.3	05.03.05.23	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm	m ²	584,00		
Razem [F]						
G	SST 06.00.00 CPV 45233000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg				
x	06.03.01	Pobocza drogowe ulepszone				
7.1	06.03.01.32	Wykonanie pobocza z kruszywa łamanego	m ²	104,25		
Razem [G]						
H	SST 08.00.00 CPV 45233000-9	ELEMENTY ULIC Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg				
x	08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe				
8.1	08.03.01.12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm	m	72,00		
Razem [H]						
OGÓŁEM [III]: ROBOTY DROGOWE						
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT [I+II]:						
PODATEK VAT 23%:						
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BRUTTO:						