

DROGOWA PRACOWNIA PROJEKTOWA

ANMAR

ANNA PACEWICZ-DYRDA

UL. LANOWA 1

86 - 014 KRUSZYŃ

TEL: (52) 335-80-88 FAX: (52) 552-03-50

TEL. KOM: +48509037524

E-MAIL: AN_MAR@INTERIA.EU

WWW.dppANMAR.pl

NIP: 967-055-96-42

**TYTUŁ
OPRACOWANIA**

**Projekt przebudowy drogi gminnej
ul. Truskawkowej
w miejscowości Ruziec
Kosztorys ofertowy**

INWESTYCJA

**Przebudowa drogi gminnej
- ul. Truskawkowej
w miejscowości Ruziec**

INWESTOR

**Urząd Gminy Golub - Dobrzyń
Plac Tysiąclecia 25
87-400 Golub - Dobrzyń**

FAZA PROJEKTU

PROJEKT WYKONAWCZY

		DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Anna Pacewicz - Dyrda upr. nr KUP/0222/PBD/19 Uprawnienia do projektowania w specjalności inżynierskiej drogowej bez ograniczeń	czerwiec 2020 r.	

Lp.	Podstawa SST	Opis	Jednostka obmiarowa	Koszt jednostkowy netto [PLN]	Ilość	Wartość netto [PLN]
1		Roboty przygotowawcze				
1.1	D 01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie równinnym	km		0,4	
1.2	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, płytek betonowych o grubości około 8 cm ±10 cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją	m ²		140	
1.3	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa lub betonowej o średniej grubości około 20 cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją	m ²		220	
1.4	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży, oporników, krawężników betonowych na podsypce piaskowej wraz z ławami betonowymi z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją	m		150	
1.5	D 05.03.11	Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej gr. 4 cm wraz z wywozem materiału z frezowania i utylizacją	m		80	
Razem Roboty przygotowawcze						
2		Roboty ziemne				
2.1	D 01.02.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek wraz z wywozem i utylizacją średnia grubość warstwy 10 ÷ 30 cm	m ²		1000	
2.2	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-IV wraz z wywozem i utylizacją (pod drogę)	m ³		650	
2.2	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-IV z transportem urobku (pod kanalizację deszczową, przebudowywany wodociąg)	m ³		750	
2.3	D 02.01.01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci Oczyszczenie pasa drogowego z wywiezieniem zanieczyszczeń i utylizacją 3000 m ² *0,05 m = 150 m ³	m ³		150	
2.4	D 02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-IV z pozyskaniem i transportem gruntu	m ³		350	
Razem Roboty ziemne						
3		Zabezpieczenie i regulacja urządzeń				
3.1	D 03.02.01	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych, studzienek kanalizacji sanitarnej	szt.		24	
3.2	D 03.03.01	Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy 110 mm nad istniejącymi kablami elektroenergetycznymi i teletechnicznymi	m ²		400	
3.2	D 03.02.05	Regulacja wysokościowa bram i furtek	szt.		14	
Razem Nawierzchnie						
4		Kanalizacja deszczowa, przebudowa wodociągu				
4.1	K 01.03.01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głębokości do 3 m pod obiekty specjalne z palami szalunkowymi wraz z rozbiórką w gruncie kat. I-IV	m ²		1500	

4.2	K 01.03.01	Pompowanie oczyszczające namiaru wody gruntowej poprzez zastosowanie igłofiltrów (szacunkowo)	godz.		288	
4.3	K 01.03.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		40	
4.4	K 01.03.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (przykanaliki)	m		35	
4.5	K 01.03.01	Kanały z rur PVC mm łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		200	
4.6	K 01.03.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem	szt.		11	
4.7	K 01.03.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm	szt.		7	
4.8	K 01.03.01	Studnie inspekcyjne o śr. 600 mm	szt.		2	
4.9	K 01.03.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych	m		250	
4.10	K 01.03.05	Przebudowa wodociągu 90 mm	m		90	
4.11	K 01.03.01	Zasypywanie i zagęszczenie wykopów po robotach kanalizacyjnych	m ³		650	
4.12	K 01.03.01	Wywóz i utylizacja gruntu nadmiarowego po robotach kanalizacyjnych	m ³		100	
Razem Kanalizacja deszczowa, przebudowa wodociągu						
5		Podbudowy				
5.1	D 04.01.01	Wykonanie koryta ręcznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat. I-IV głębokość koryta około 35 cm ÷ 45 cm 1400 m ² - jezdnia 220 m ² - zjazd	m ²		1620	
5.2	D 04.01.01	Wykonanie koryta ręcznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat. I-IV głębokość koryta około 10 cm ÷ 20 cm 530 m ² - chodniki 140 m ² - pobocza	m ²		670	
5.3	D 04.02.01	Wykonanie podsypki piaskowej o grubości warstwy 10 cm (z zagęszczeniem mechanicznym) wraz z zakupem piasku 1400 m ² - jezdnia 220 m ² - zjazdy 530 m ² - chodniki	m ²		2150	
5.4	D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - podbudowy z kruszywa 1400 m ² - jezdnia	m ²		1400	
5.5	D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie warstw nawierzchni z betonu asfaltowego - warstwy wiążącej 1400 m ² - jezdnia	m ²		1400	

5.6	D 04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowej nieulepszonej - podbudowy z kruszywa w ilości 0,8 kg/m ² 1400 m ² - jezdnia	m ²		1400	
5.7	D 04.03.01	Skropienie warstw nawierzchni z betonu asfaltowego - warstwy wiążącej w ilości 0,2 kg/m ² 1400 m ² - jezdnia	m ²		1400	
5.8	D 04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości 20 cm po zagęszczeniu 1400 m ² - jezdnia 50 m ² - dowiązanie wysokościowe na skrzyżowaniu	m ²		1450	
5.9	D 04.06.01	Wykonanie podbudowy betonowej z betonu C12/15 wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą oraz wykonaniem dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm 220 m ² - zjazd	m ²		220	
5.10	D 04.07.03	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego (AC11W) - warstwa o grubości 4 cm po zagęszczeniu 1400 m ² - jezdnia	m ²		1400	
Razem Podbudowy						
6		Nawierzchnie				
6.1	D 05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego (AC11S) - warstwa o grubości 4 cm po zagęszczeniu 1400 m ² - jezdnia	m ²		1400	
6.2	D 05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 220 m ² - zjazd (kolorowa) 530 m ² - chodniki (szara)	m ²		750	
Razem Nawierzchnie						
7		Oznakowanie dróg i urządzenie bezpieczeństwa ruchu				
7.1	D 07.02.01	Ustawienie pionowych znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych (tablice znaków)	szt.		19	
7.2	D 07.02.01	Ustawienie pionowych znaków drogowych odblaskowych - słupki do znaków	szt.		10	
7.3	D 07.02.01	Ustawienie urządzeń BRD - słupki blokujące U-12c	szt.		2	
7.4	D 07.02.01	Montaż progów zwalniających U-16d	szt.		2	
7.5	D 07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami cienkowarstwowymi	m ²		30	
7.6	D 07.02.01	Wykonanie czasowej organizacji ruchu na czas robót (w tym projekt COR po stronie wykonawcy)	komplet		1	
Razem Oznakowanie dróg i urządzenie bezpieczeństwa ruchu						
8		Elementy ulic				
8.1	D 08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15 x 30 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 z oporem z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową	m		245	
8.2	D 08.01.01	Ustawienie oporników betonowych o wym. 15 x 22 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 z oporem z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową	m		385	

8.3	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 30 x 8 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową	m		500	
Razem Elementy ulic						
9		Zieleń drogowa i umacnianie poboczy				
9.1	D 06.03.01	Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm	m ²		140	
9.2	D 09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem trawą o grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		400	
9.3	D 04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm jednowarstwowej z mieszanki 2/8 mm, w miejscach pomiędzy chodnikami a ogrodzeniami	m ²		200	
Razem Zieleń drogowa						
10		Pomiar powykonawczy				
10.1	GG 00.12.01	Pomiar powykonawczy wraz z dokumentacją powykonawczą	komplet		1	
Razem Pomiar powykonawczy						
		OGÓŁEM KOSZTORYS netto				
		Podatek VAT (23%)				
		OGÓŁEM KOSZTORYS brutto				