

DROGOWA PRACOWNIA PROJEKTOWA

ANMAR

ANNA PACEWICZ-DYRDA

UL. ŁANOWA 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
Przedmiar robót**

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	Ilość
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 $5m^2 + 30m^2 + 15m^2 + 15m^2 + 20m^2 + 5m^2 + 10m^2 + 20m^2 + 20m^2$	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 $140m^2 + 80m^2$	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 ²	80
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 $2*2m*250m$	m ²	1000
2.2	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-IV wraz z wywozem i utylizacją (pod drogę) tabela robót ziemnych - $600m^3$ korytowanie pod zjazdami - $50m^3$	m ³	650
2.3	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-IV z transportem urobku (pod kanalizację deszczową, przebudowywany wodociąg) $90m*1,7m$ (śr. głębokość)* $1m = 153m^3$ (wodociąg) $235m*2m$ (śr. głębokość)* $1,2m = 564m^3$ (kanalizacja deszczowa) $(2*0,8m*0,8m*2m) + (7*1,2m*1,2m*2m) + (11*0,8m*0,8m*1,8m) = 32,42m^3 \sim 33m^3$ (studnie, wpusty)	m ³	750
2.4	D 02.01.01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci Oczyszczenie pasa drogowego z wywiezieniem zanieczyszczeń i utylizacją $3000m^2 * 0,05m = 150m^3$	m ³	150
2.5	D 02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-IV z pozyskaniem i transportem gruntu tabela robót ziemnych - $30m^3$ nasypanie po zdjęciu humusu - $320m^3$	m ³	350
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	400
3.3	D 03.02.05	Regulacja wysokościowa bram i furtek	szt.	14
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 kanalizacja deszczowa (50m*2m*2m) + (180m*2m*2,5m) = 1100m ³ wodociąg 100m*2m*2m = 400m ³	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 (235m+90m)*0,8m*0,15m = 39m ³ ~ 40 m ³	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 750m ³ - 100m ³	m ³	650
4.12	K 01.03.01	Wywóz i utylizacja gruntu nadmiarowego po robotach kanalizacyjnych 33m ³ (studnie, wpusty) + 40m ³ (podsypka) + 27m ³ (kanalizacja, wodociąg)	m ³	100

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 1400m ² - jezdnia 220m ² - zjazdy	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 530m ² - chodniki 140m 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 1400m ² - jezdnia 220m ² - zjazdy 530m ² - chodniki	m ²	2150
5.4	D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - podbudowy z kruszywa 1400m ² - jezdnia	m ²	1400
5.5	D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie warstw nawierzchni z betonu asfaltowego - warstwy wiążącej 1400m 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 1400m 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 1400m 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 1400m ² - jezdnia 50m 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 220m ² - zjazdy	m ²	220
5.10	D 04.07.03	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego (AC11W) - warstwa o grubości 4 cm po zagęszczeniu 1400m ² - jezdnia	m ²	1400
6		Nawierzchnie		
6.1	D 05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego (AC11S) - warstwa o grubości 4 cm po zagęszczeniu 1400m 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 220m ² - zjazdy (kolorowa) 530m ² - chodniki (szara)	m ²	750

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) znaki ostrzegawcze - 5 szt. znaki zakazu - 4 szt. znaki informacyjne - 6 szt. tabliczki - 4 szt.	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 P-10 (25m ²), P-13 (2m ²), P-14 (3m ²)	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
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
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 chodnikiem a ogrodzeniami	m ²	200
10		Pomiar powykonawczy		
10.1	GG 00.12.01	Pomiar powykonawczy wraz z dokumentacją powykonawczą	komplet	1