

DROGOWA PRACOWNIA PROJEKTOWA

ANMAR

ANNA PACEWICZ-DYRDA

UL. ŁANOWA 1

86 - 014 KRUSZYN

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**

**PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH
W MIEJSCOWOŚCI RUZIEC
GMINA GOLUB - DOBRZYŃ**

KOSZTORYS OFERTOWY

INWESTYCJA

**DROGI GMINNE W MIEJSCOWOŚCI RUZIEC
ul. Brzoskwiniowa, Wiśniowa, Poziomkowa
oraz łącząca ulicę Morelową z drogą powiatową**

INWESTOR

**GMINA GOLUB - DOBRZYŃ
PLAC TYSIĄCLECIA 25
87 - 400 GOLUB - DOBRZYŃ**

BRANŻA

WIELOBRANŻOWY

FAZA PROJEKTU

PROJEKT WYKONAWCZY

		DATA	PODPIS
OPRACOWANIE	mgr inż. Anna Pacewicz - Dyrda	04.2016 r.	

EGZEMPLARZ NR 1

BRANŽA DROGI

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1	Roboty przygotowawcze				
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1		
d.1					
2	Mechaniczne rozebranie podbudowy z betonu lub kruszywa o grubości 4 cm	m ²	235		
d.1					
3	Mechaniczne rozebranie podbudowy z betonu lub kruszywa - dodatek za dalszy 1 cm grubości Krotność = 11	m ²	235		
d.1					
4	Wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km Gruz z rozbiórki podbudowy z betonu lub kruszywa	m ³	35.25		
d.1					
5	Wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14	m ³	35.25		
d.1					
6	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, kamiennej średniej grubości 8 cm, betonu asfaltowego średniej grubości 8 cm	m ²	355		
d.1					
7	Wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km Gruz z rozbiórki nawierzchni z kostki betonowej, kamiennej, betonu asfaltowego	m ³	28.4		
d.1					
8	Wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14	m ³	28.4		
d.1					
9	Rozebranie krawężników, oporników betonowych na podsypce cementowo - piaskowej	m	130		
d.1					
10	Rozebranie obrzeży chodnikowych na podsypce cementowo - piaskowej	m	130		
d.1					
11	Rozebranie ław pod krawężniki, oporniki, obrzeża z betonu	m ³	13.7		
d.1					
12	Wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km Gruz z rozbiórki krawężników, oporników, obrzeży oraz ław	m ³	13.7		
d.1					
13	Wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14	m ³	13.7		
d.1					
14	Regulacja wysokościowa bram i furtek	kpl.	15		
d.1					
15	Demontaż istniejących znaków drogowych	szt.	13		
d.1					
16	Demontaż istniejących słupków do znaków drogowych	szt.	5		
d.1					
17	Ponowny montaż (słupki z demontażu) - przestawienie istniejących słupków do znaków drogowych	szt.	5		
d.1					
18	Ponowny montaż (znaki z demontażu) - przestawienie istniejących znaków drogowych	szt.	6		
d.1					
2	Roboty ziemne				
19	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą spycharek	m ²	10000		
d.2					
20	Załadunek uprzednio zmagazynowanej w hałdach ziemi (humusu) z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją	m ³	1000		
d.2					
21	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych Krotność = 28	m ³	1000		
d.2					
22	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km oraz z utylizacją	m ³	1750		
d.2					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
23 d.2	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych Krotność = 28	m ³	1750		
24 d.2	Oczyszczenie terenu z z reszek budowlanych, gruzu i śmieci - oczyszczenie pasa drogowego z wywiezieniem i utylizacją zanieczyszczeń z wywozem na odległość do 1 km	m ³	300		
25 d.2	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km przyczepami samowyladowczymi po drogach utwardzonych Krotność = 28	m ³	300		
26 d.2	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami z pozyskaniem i transportem gruntu	m ³	300		
3 Usunięcie drzew i krzewów					
27 d.3	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.	10		
28 d.3	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³	8		
29 d.3	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 26	m ³	8		
30 d.3	Ręczne karczowanie pni	szt.	10		
31 d.3	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	8		
32 d.3	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	8		
33 d.3	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 26	mp	16		
4 Regulacja urządzeń obcych					
34 d.4	Regulacja pionowa studzienek kanalizacji sanitarnej, deszczowej, wpustów kanalizacji deszczowej oraz zaworów wodociagowych	szt.	65		
35 d.4	Przestawienie istniejącego hydrantu	szt.	1		
5 Roboty elektryczne i telekomunikacyjne					
36 d.5	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m	m	600		
37 d.5	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m	m	600		
38 d.5	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	600		
39 d.5	Układanie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy 110 mm w wykopie na istniejących kablach elektroenergetycznych i teletechnicznych	m	600		
40 d.5	Demontaż istniejącego słupa oświetleniowego - przestawienie za jezdnię	słup	8		
41 d.5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych (słup z demontażu)	słup	8		
42 d.5	Badania i pomiary wykonanych instalacji	szt.	8		
6 Podbudowy					
43 d.6	Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości 20 cm 4900 m ² - jezdnia 580 m ² - zjazdy 1700 m ² - chodniki 50 m ² - wyspy, azyle 130 m ² - ścieżka rowerowa	m ²	7360		
44 d.6	Mechaniczne wykonanie koryta - dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości 1700 m ² - chodniki Krotność = 0.4	m ²	1700		
45 d.6	Mechaniczne wykonanie koryta - dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości 130 m ² - ścieżka rowerowa Krotność = 1.8	m ²	130		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
46 d.6	Mechaniczne wykonanie koryta - dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości 580 m2 - zjazdy Krotność = 4.4	m ²	580		
47 d.6	Mechaniczne wykonanie koryta - dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości 50 m2 - wyspy, azyle Krotność = 5	m ²	50		
48 d.6	Mechaniczne wykonanie koryta - dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości 4900 m2 - jezdnia Krotność = 3.6	m ²	4900		
49 d.6	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - warstwa grubości 3 cm po zagęszczeniu wraz z zakupem i transportem piasku 4900 m2 - jezdnia 580 m2 - zjazdy 1700 m2 - chodniki 50 m2 - wyspy, azyle 130 m2 - ścieżka rowerowa	m ²	7360		
50 d.6	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	7360		
51 d.6	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - podbudowa z kruszywa łamanego 4900 m2 - jezdnia	m ²	4900		
52 d.6	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej - bitumicznej - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 4900 m2 - jezdnia	m ²	4900		
53 d.6	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej - istniejąca nawierzchnia sfrezowana w miejscach styku z nawierzchnią projektowaną 65 m2 - nawierzchnia sfrezowana	m ²	65		
54 d.6	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem w ilości 0,8kg/m2 - podbudowa z kruszywa łamanego 4900 m2 - jezdnia	m ²	4900		
55 d.6	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem w ilości 0,2kg/m2 - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 4900 m2 - jezdnia	m ²	4900		
56 d.6	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem w ilości 0,2kg/m2 - istniejąca nawierzchnia sfrezowana w miejscach styku z nawierzchnią projektowaną 65 m2 - nawierzchnia sfrezowana	m ²	65		
57 d.6	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu 4900 m2 - jezdnia 130 m2 - ścieżka rowerowa	m ²	5030		
58 d.6	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 4900 m2 - jezdnia 200 m2 - uzupełnienie - dowiązanie wysokościowe Krotność = 5	m ²	5100		
59 d.6	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej o lepkości asfaltowej - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego (AC11W) 4900 m3 - jezdnia	m ²	4900		
60 d.6	Podbudowa betonowa C12/15 - B15 z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą 580 m2 - zjazdy 50 m2 - wyspy, azyle	m ²	630		
61 d.6	Podbudowa betonowa C12/15 - B15 z dylatacją - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą 580 m2 - zjazdy 50 m2 - wyspy, azyle Krotność = 8	m ²	630		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
7	Nawierzchnie				
62 d.7	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa o grubości 3 cm - frezowanie istniejącej nawierzchni drogi w miejscach styku z nawierzchnią projektowaną 65 m2 - nawierzchnia sfrezowana	m ²	65		
63 d.7	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za dalszy 1 cm grubości - frezowanie istniejącej nawierzchni drogi w miejscach styku z nawierzchnią projektowaną 65 m2 - nawierzchnia sfrezowana	m ²	65		
64 d.7	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Gruz z frezowania nawierzchni Krotność = 14	m ³	2.6		
65 d.7	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 1 km wraz z utylizacją Gruz z frezowania nawierzchni	m ³	2.6		
66 d.7	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych o grubości warstwy 3 cm po zagęszczeniu - warstwa ścieralna asfaltowa z betonu asfaltowego (ACS11) 4900 m2 - jezdnia 130 m2 - ścieżka rowerowa 65 m2 - nawierzchnia sfrezowana	m ²	5095		
67 d.7	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - warstwa ścieralna asfaltowa z betonu asfaltowego (ACS11) 4900 m2 - jezdnia 130 m2 - ścieżka rowerowa 65 m2 - nawierzchnia sfrezowana	m ²	5095		
68 d.7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 580 m2 - zjazdy (kostka kolorowa)	m ²	580		
69 d.7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1700 m2 - chodniki (kostka szara)	m ²	1700		
70 d.7	Nawierzchnie z kostki kamiennej grubości 9/11cm na podsypce z mialu bazaltowego klinowanej mialem bazaltowym 50 m2 - wyspy, azyle	m ²	50		
8	Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
71 d.8	Ręczne malowanie symboli na jezdni - oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach, przejściach dla pieszych (wg projektu organizacji ruchu)	m ²	145		
72 d.8	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm (wg projektu organizacji ruchu)	szt.	42		
73 d.8	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego - słupki przeszkodowe U-5 (wg projektu organizacji ruchu)	szt.	5		
74 d.8	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego - słupki blokujące U-12 (wg projektu organizacji ruchu)	szt.	5		
75 d.8	Przymocowanie tablic znaków drogowych - wielkości mała (na dr. gminnych) / średnia (na dr. powiatowej) - znaki ostrzegawcze, zakazu, nakazu, informacyjne, tabliczki (wg projektu organizacji ruchu)	szt.	70		
76 d.8	Montaż progów zwalniających (typ U-16c)	kpl.	5		
77 d.8	Oznakowanie tymczasowe na czas robót (w tym projekt COR na czas robót)	kpl.	1		
9	Elementy ulic				
78 d.9	Ława pod oporniki betonowa Ława z betonu C12/15 (B-15) pod oporniki kamienne	m ³	2.2		
79 d.9	Oporniki kamienne o wym. 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	100		
80 d.9	Ława pod oporniki betonowa Ława z betonu C12/15 (B-15) pod oporniki betonowe	m ³	27.72		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
81	Oporniki betonowe o wym. 15x22 cm na podsypce cementowo - d.9 piaskowej	m	1260		
82	Ława pod krawężniki betonowa d.9 Ława z betonu C12/15 (B-15) pod krawężniki wystające betono- we	m ³	41		
83	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cementowo d.9 - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	820		
84	Ława pod obrzeża betonowa z oporem d.9 Ława z betonu C12/15 (B-15) pod obrzeża	m ³	68.8		
85	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cementowo - d.9 piaskowej	m	1600		
10	Zieleń drogowa i umacnianie poboczy				
86	Nawierzchnia gruntowa (pobocze) z mieszanek piaszczysto-gli- d.10 niastych na gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszcze- niu 10 cm	m ²	640		
87	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego d.10	m ²	2300		
88	Ręczne rozrzucenie ziemi urodzajnej grubości warstwy 10 cm i d.10 torfu grubości warstwy 2 cm	m ²	2300		
89	Ręczny wysiew nawozów mineralnych d.10	m ²	2300		
90	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z zagrabi- d.10 niem i przykryciem nasion po wysiewie walcem	m ²	2300		
91	Ręczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych sie- d.10 wem	m ²	2300		
92	Nawierzchnia z kruszywa drobnego - warstwa o grubości 8 cm d.10 po zagęszczeniu (uzupełnienie wąskich paszków pomiędzy obrze- żem a ogrodzeniami)	m ²	250		
93	Nawierzchnia z kruszywa drobnego (uzupełnienie wąskich pas- d.10 ków pomiędzy obrzeżem a ogrodzeniami) - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	250		
11	Pomiar powykonawczy				
94	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dro- d.11 gi w terenie równinnym - pomiar powykonawczy wraz z doku- mentacją powykonawczą zrealizowanych obiektów drogowych	kpl.	1		

BRANŽA WOD-KAN

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1	Roboty ziemne				
1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi	m ³	1250		
d.1	0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. I-III				
2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna	m ³	420		
d.1	do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-III)				
3	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m wypraskami w gruntach kat. I-III wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²	5220		
d.1					
4	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio	szt.	60		
d.1	bez obsypki na głębokość do 4 m				
5	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy średnicy	godz.	180		
d.1	otworów 150-500 mm				
6	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu	m ³	920		
d.1	na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III				
7	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat. gruntu I-III - szerokość 0,8-1,5 m	m ³	420		
d.1					
8	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. I-III. Wskaźnik zagęszczenia Js=1,00	m ³	1340		
d.1					
9	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³	m ³	330		
d.1	w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km				
10	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-III odwóz i przywóz ziemi	m ³	330		
d.1	Krotność = 28				
11	Utylizacja gruntu nadmiarowego	m ³	330		
d.1					
2	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów				
12	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	705		
d.2					
13	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy 250 mm - wykopy umocnione	m	205		
d.2					
14	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy 315 mm - wykopy umocnione	m	450		
d.2					
15	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy 400 mm - wykopy umocnione	m	215		
d.2					
16	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty typu podkrawężnikowego	szt.	41		
d.2					
17	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 600 mm - zamknięcie stożkiem betonowym z włazami przejazdowymi typu ciężkiego	szt.	28		
d.2					
18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 250 mm	odc. -1 prób.	39		
d.2					
19	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 300 mm	odc. -1 prób.	14		
d.2					
20	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 400 mm	odc. -1 prób.	9		
d.2					
21	Sieci wodociągowe (przebudowa) - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o średnicy 110 mm - wykopy umocnione	m	45		
d.2					
22	Montaż taśmy ostrzegawczej	m	45		
d.2					
23	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych o średnicy 110 mm	200m -1 prób.	1		
d.2					
24	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy do 150 mm	odc.200m	1		
d.2					
25	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy do 150 mm	odc.200m	1		
d.2					
26	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm	kpl.	9		
d.2					