


OPRACOWANIE	<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b> <b>- droga nr 4 -</b>
INWESTOR	<b>POWIAT JAWORSKI</b> ul. Wrocławska 26, 59-400 Jawor
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 <b>BIPROGEO-PROJEKT Sp. z o.o.</b> ul. Bukowskiego 2; 52-418 Wrocław Tel / Fax: 71 337 46 12 / 71 364 33 95
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<b>Budowa i przebudowa dróg dojazdowych do gruntów rolnych i leśnych wraz z zadrzewieniami przydrożnymi oraz likwidacją zbędnych dróg wraz rekultywacją umożliwiającą uprawę mechaniczną gruntów w związku z realizacją projektu:</b> <i>„Scalenie gruntów wsi Niedaszów, gmina Mściwojów, powiat jaworski w ramach poddziałania: Wsparcie na inwestycje związane z rozwojem, modernizacją i dostosowywaniem rolnictwa i leśnictwa, objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich 2014-2020”</i>
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<b>Miasto:</b> Niedaszów, gmina Mściwojów, powiat jaworski, województwo dolnośląskie <b>Kategoria obiektu budowlanego:</b> IV, XXV, XXVI
NAZWA I KOD CPV	Branża wiodąca: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

ZAKRES OPRACOWANIA	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWIŚKO	NR UPRAWNIENÍ SPECJALNOŚĆ	PODPIS	DATA
PR	Projektant	mgr inż. Marek Husarz	208/DOŚ/06 Drogowa bez ograniczeń		02.2021

Roboty związane z wykonaniem drogi nr 4 - zakres drogi, nasadzenia zieleni -  
Budowa : Budowa i przebudowa dróg dojazdowych do gruntów rolnych i leśnych wraz z zadrzewieniami przydrożnych

## PRZEDMIAR ROBÓT

Str. 1

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>A</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>		
<b>A.a</b>	<b>D-00.00.00</b>	<b>Roboty pomiarowe</b>		
1	D-00.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim (roboty pomiarowe związane z tyczeniem drogi ) długość drogi: 865.5 / 1000 = 0,866 Razem = 0,866	0,866	km
2	D-00.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym (roboty pomiarowe związane z tyczeniem rowów, zbiorników) długość rowów: (437.5 / 1000) = 0,4 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 0,400	0,400	km
<b>A.b</b>	<b>D-01.02.04</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
3	D-01.02.04	Rozbiórka istniejących przepustów o zmiennym świetle, wraz z wywozem gruzu na składowisko i kosztami utylizacji.	1,000	kpl
<b>B</b>	<b>D-02.00.00</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
<b>B.a</b>	<b>D-02.00.00</b>	<b>Roboty związanych z wykonaniem wykopów</b>		
4	D-02.00.00	Roboty ziemne - ziemia urodzajna z przeznaczeniem do wykorzystania na miejscu. zdjęcie humusu o śr. gr. 30 cm: 655.73 = 655,730 Razem = 655,730	655,730	m3
5	D-02.00.00	Roboty ziemne - ziemia urodzajna z przeznaczeniem do wywozu w miejsce składowania. ilość humusu do wywozu: 2070.6 - 655.73 = 1 414,9 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 1 414,900	1 414,900	m3
6	D-02.00.00	Roboty ziemne wraz z wywozem urobku na składowisko i kosztami składowania/utylizacji. wykopy pod jezdnię: 1018.17 = 1 018,2 wykopy pod przepusty i drenaże: 354.82 + 8.28 = 363,1 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 1 381,300	1 381,300	m3
7	D-02.00.00	Roboty ziemne wraz z wywozem urobku na składowisko i kosztami składowania/utylizacji. (rozbiórka jezdni gruntowej)	394,500	m3
<b>B.b</b>	<b>D-02.00.00</b>	<b>Roboty związanych z wykonaniem nasypów</b>		
8	D-02.00.00	Formowanie nasypów z gruntu lub kruszywa o CBR>=25%, wraz z zakupem i przywozem na miejsc wbudowania. nasypy wyrównawcze: 711.08 = 711,080 zasypka przy przepustach: 92.27 = 92,270 Razem = 803,350	803,350	m3
9	D-02.00.00	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie walcami samojezdnymi wibracyjnymi w gruncie syokim kategorii : I-III /walec samoj.wibrac.7,5 t/	803,350	m3
<b>C</b>		<b>Roboty związane z wykonaniem profilowania i wzmocnienia podłoża</b>		
<b>C.a</b>		<b>Roboty związane z przygotowaniem podłoża pod konstrukcję drogową</b>		
10	D-02.00.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV profilowanie koryta drogowego: 5610.96 = 5 610,960 profilowanie podłoża pod pobocza: 1316 = 1 316,000 Razem = 6 926,960	6 926,960	m2
<b>C.b</b>	<b>D-04.05.01</b>	<b>Roboty związanych z wzmocnieniem podłoża</b>		
11	D-04.05.01	Wykonanie wzmocnienie podłoża za pomoca gruntu stabilizowanego cementem o gr. 24 cm (stabilizacja C1,5/2,0 - wzmocnienie jezdni) Powierzchnia: 5611 = 5 611,000 Razem = 5 611,000	5 611,000	m2
12	D-04.05.01	Wykonanie wzmocnienie podłoża za pomoca gruntu stabilizowanego cementem o gr. 20 cm (stabilizacja C3/4,0 - wzmocnienie jezdni w miejscu przepustów) Powierzchnia: 44 = 44,000 Razem = 44,000	44,000	m2

## Roboty związane z wykonaniem drogi nr 4 - zakres drogi, nasadzenia zieleni -

C. Roboty związane z wykonaniem profilowania i wzmocnienia podłoża

C.b. Roboty związane z wzmocnieniem podłoża

Str. 2

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
13	D-04.02.01	<b>Warstwy mrozochronna z kruszywa o całkowitej gr. 24 cm</b> (warstwa w jezdni, kruszywo o CBR >=25%) powierzchnia: 5315.92 + 92.27 = Razem =	5 408,190 5 408,190 5 408,190	m2  m2
<b>D</b>		<b>Roboty związane z wykonaniem podbudów i nawierzchni z kruszywa</b>		
<b>D.a</b>	<b>D-04.04.02</b>	<b>Wykonanie podbudowy z kruszywa</b>		
14	D-04.04.02	<b>Podbudowy z kruszywa łamanego - całkowita gr. 20 cm</b> (podbudowa z kruszywa 0/63 o całkowitej gr. 20 cm - jezdnie, płyty ażurowe ) powierzchnia w jezdni: 4541 - 44 = Razem =	4 497,000 4 497,000 4 497,000	m2  m2
15	D-04.04.02	<b>Podbudowy z kruszywa łamanego - całkowita gr. 20 cm</b> (podbudowa z kruszywa 0/31.5 o całkowitej gr. 20 cm - pobocza )	1 316,000	m2
<b>E</b>	<b>D-04.07.01</b>	<b>Roboty związane z wykonaniem w-w bitumicznych nawierzchni</b>		
16	D-04.07.01	<b>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem, przy zużyciu 0.7 kg/m2 asfaltu upłynnionego</b> (przygotowanie podłoża pod w-wy podbudów i wiążących z mas bitumicznych) powierzchnia pod w-wę wiążącą KR1: 3712 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	3 712,000 3 712 3 712,000	m2  m2
17	D-04.07.01	<b>Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - z siatki wzmacniającej do nawierzchni drog.</b>	44,000	m2
18	D-04.07.01	<b>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm</b> (w-wa z betonu asf. AC 16W - całkowita gr. 5 cm)	3 712,000	m2
19	D-04.07.01	<b>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej (bitumicznej) asfaltem upłynnionym, przy zużyciu 0.3 kg/m2</b> (analogia) (przygotowanie podłoża pod w-wy ścieralne) powierzchnia pod podbudowę KR1: 3601 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	3 601,000 3 601,00 3 601,000	m2  m2
20	D-05.03.13	<b>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm</b> (w-wa ścieralna z bet. asf. AS11S - całkowita gr. 4 cm)	3 601,000	m2
21	D-05.03.13	<b>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm</b> (w-wa ścieralna z bet. asf. AS11S - całkowita gr. 4 cm - dodatkowy 1 cm)	3 601,000	m2
<b>F</b>	<b>D-08.03.03</b>	<b>Roboty związane z wykonaniem w-w nawierzchni z elementów betonowych</b>		
22	D-05.03.23	<b>Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.</b> (płytki umacniające dno rowów) powierzchnia: 8 = Razem =	8,000 8,000 8,000	m2  m2
<b>G</b>	<b>D-06.01.01</b>	<b>Roboty związane z wykonaniem odwodnienia</b>		
<b>G.a</b>	<b>D-03.01.02</b>	<b>Wykonanie przepustów</b>		
23	D-03.01.02	<b>Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 40 cm</b> (fundament z mieszanki kruszywa piaskowo-żwirowego 0-31.5 mm, o gr. 35 + 5 = 40 cm) powierzchnia: 410.4 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	410,400 410,40 410,400	m2  m2
24	D-03.01.02	<b>Ławy pod ścianki czołowe przepustów</b> (analogia - ława z betonu C12/15)	2,556	m3
25	D-03.01.02	<b>Ścianki czołowe przepustów prefabrykowanych - na rurę o średnicy 400 mm.</b>	4,000	szt
26	D-03.01.02	<b>Ścianki czołowe przepustów prefabrykowanych - na rurę o średnicy 600 mm.</b> objętość ściany czołowej: 2 = Razem =	2,000 2,000 2,000	szt  szt
27	D-03.01.02	<b>Montaż przepustów z rur PEHD karbowanych, o wytrzymałości obwodej SN=8,0 średnicy nominalnej: 400 mm /rury o długości 8 m/</b>	57,500	m

## Roboty związane z wykonaniem drogi nr 4 - zakres drogi, nasadzenia zieleni -

G. Roboty związane z wykonaniem odwodnienia

G.a. Wykonanie przepustów

Str. 3

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		przepust: 57.5 =	57,50	
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	57,500	m
28	D-03.01.02	<b>Montaż przepustów z rur PEHD karbowanych, o wytrzymałości obwodej SN=8,0 średnicy nominalnej: 600 mm /rury o długości 8 m/</b> przepust: 13.5 =	13,50	m
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	13,500	m
<b>G.b</b>	<b>D-03.01.02</b>	<b>Umocnienie dna i skarp przy wlotach /wylotach przepustów lub drenów</b>		
29	D-03.01.02	<b>Powierzchnie z kostki kamiennej 9/11, na w-wie podsypki cementowo-piaskowej o gr. 10 cm</b> <b>(powierzchnie wzmocnień przy przepustach)</b> powierzchnia wmacniana: 55 =	55,000	m2
		Razem =	55,000	m2
30	D-03.01.02	<b>Ułożenie korytka odwadniającego betonowego jako osadnik w rowie (korytko o wymiarach 0.5x0.5x0.18 na ławie betonowej z betonu C12/15 o gr. 15 cm)</b>	1,000	m
31	D-03.01.02	<b>Obrzeża betonowe 20x6 cm, na ławie betonowej w miejscu korytka betonowego. (ława z betonu C12/15)</b>	2,000	m
<b>G.c</b>	<b>D-03.01.02</b>	<b>drenaże</b>		
32	D-03.01.02	<b>Drenaż z rury PP fi 200 SN8 z perforacją 120 stopni w tym kształtki montaż pod jezdnią wraz z wykonaniem obsypki żwirowej oraz zabezpieczeniem geowłókniną.</b> długość: 40 =	40,000	m
		Razem =	40,000	m
33	D-03.01.02	<b>Drenaż z rury PP fi 200 SN8 pełna, montaż pod jezdnią wraz z wykonaniem obsypki piaskowej.</b>	34,500	m
<b>G.d</b>		<b>wykonanie renowacji rowów</b>		
34	D-02.00.00	<b>Wykonanie rowów na przygotowanym podłożu i wykonanych robotach ziemnych, plantowanie dna i wyrównanie z grubsza skarp, przy szerokości dna do 2 m i grubości nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm.</b>	437,500	m
35	D-02.00.00	<b>Wykonanie muld (rowów trójkątnych) na przygotowanym podłożu i wykonanych robotach ziemnych, plantowanie dna i wyrównanie z grubsza skarp, przy szerokości dna do 2 m i grubości nadmiaru gruntu do ścinania do 10 cm.</b>	309,000	m
36	D-03.01.02	<b>Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, przy grubości namułu 20 cm wraz z jego rozrzuconiem na przyległym terenie.</b> <b>(wykonanie rekultywacji istniejących rowów)</b>	35,000	m
<b>G.e</b>	<b>D-06.01.01</b>	<b>wykonanie umocnienia niezinventaryzowanych wylotów istniejących drenów</b>		
37	D-03.01.02	<b>Powierzchnie z kostki kamiennej 9/11, na w-wie podsypki cementowo-piaskowej o gr. 10 cm</b> <b>(powierzchnie wzmocnień przy wylotach)</b>	0,800	m2
<b>H</b>	<b>D-09.01.01</b>	<b>Roboty związane z wykonaniem terenów zielonych</b>		
38	D-09.01.01	<b>Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem: ręcznym z przerzutem (rozścielenie ziemi urodzajnej z odzysku - w-wa 20 cm na skarpach i powierzchniach zielonych)</b> objętość ziemi do rozłożenia: 655.73 =	655,730	m3
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	655,730	m3
39	D-09.01.01	<b>Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, w gruncie : kat.I-II</b> powierzchnia zieleni: 655.73 / 0.2 =	3 278,650	m2
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	3 278,650	m2
40	D-09.01.01	<b>Sadzenie drzew, z zaprawianiem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 0,5 m wraz z opalikowaniem i zabezpieczeniem siatką przed zwierzętami.</b> <b>(Wiśnia piłkowana, obw. pnia 8-10 cm, wys. 2.3 m )</b>	16,000	szt
<b>I</b>	<b>D-10.04.02</b>	<b>Roboty związane z zabezpieczeniem istniejących sieci teletechnicznych, energetycznych</b>		
41	D-10.04.02	<b>Rury ochronne (osłonowe) z PCW, o średnicy nominalnej: 110 mm</b> <b>(zabezpieczenie kabla pod drogą)</b> przewidywana długość do zabezpieczenia sieci teletechnicznych: 24 =	24,000	m
		Razem =	24,000	m

Roboty związane z wykonaniem drogi nr 4 - zakres drogi, nasadzenia zieleni -  
J. Roboty związane z organizacją ruchu zastępczego i docelowego

Str. 4

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>J</b>	<b>D-07.02.01</b>	<b>Roboty związane z organizacją ruchu zastępczego i docelowego</b>		
42	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 60 mm (montaż słupków w fundamencie betonowym z betonu C12/15)	4,000	szt
43	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2	4,000	szt
44	D-07.02.01	Wykonanie, wprowadzenie, utrzymanie i demontaż organizacji ruchu zastępczego na czas budowy.	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---