


OPRACOWANIE	PRZEDMIAR ROBÓT - droga nr 3 -
INWESTOR	POWIAT JAWORSKI ul. Wrocławska 26, 59-400 Jawor
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 BIPROGEO-PROJEKT Sp. z o.o. ul. Bukowskiego 2; 52-418 Wrocław Tel / Fax: 71 337 46 12 / 71 364 33 95
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	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: <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	Miasto: Niedaszów, gmina Mściwojów, powiat jaworski, województwo dolnośląskie Kategoria obiektu budowlanego: IV, XXV, XXVI
NAZWA I KOD CPV	Branża wiodąca: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

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

Roboty związane z wykonaniem drogi nr 3 - 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
A		Roboty przygotowawcze		
A.a	D-00.00.00	Roboty pomiarowe		
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: 1304 / 1000 = 1,304 Razem = 1,304	1,304	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: (1020.80 / 1000) = 1,0 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 1,000	1,000	km
A.b	D-01.02.04	Roboty rozbiórkowe		
3	D-01.02.04	Rozbiórka istniejących przepustów o zmiennym świetle, wraz z wywozem gruzu na składowisko i kosztami utylizacji.	2,000	kpl
B	D-02.00.00	Roboty ziemne		
B.a	D-02.00.00	Roboty związanych z wykonaniem wykopów		
4	D-02.00.00	Roboty ziemne - ziemia urodzajna z przeznaczeniem do wykorzystania na miejscu. zdjęcie humusu o śr. gr. 30 cm: 780.27 = 780,270 Razem = 780,270	780,270	m3
5	D-02.00.00	Roboty ziemne - ziemia urodzajna z przeznaczeniem do wywozu w miejsce składowania. ilość humusu do wywozu: 3347.7 - 780.27 = 2 567,4 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 2 567,400	2 567,400	m3
6	D-02.00.00	Roboty ziemne wraz z wywozem urobku na składowisko i kosztami składowania/utylizacji. wykopy pod jezdnię: 1721.36 = 1 721,4 wykopy pod przepusty i drenaże: 611.90 + 6.07 + 2.4 = 620,4 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 2 341,800	2 341,800	m3
B.b	D-02.00.00	Roboty związanych z wykonaniem nasypów		
7	D-02.00.00	Formowanie nasypów z gruntu lub kruszywa o CBR>=25%, wraz z zakupem i przywozem na miejsc wbudowania. nasypy wyrównawcze: 695.87 = 695,870 zasypka przy przepustach: 187.3 = 187,300 Razem = 883,170	883,170	m3
8	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/	883,170	m3
C		Roboty związane z wykonaniem profilowania i wzmocnienia podłoża		
C.a		Roboty związane z przygotowaniem podłoża pod konstrukcję drogową		
9	D-02.00.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV profilowanie koryta drogowego: 8513.12 = 8 513,120 profilowanie podłoża pod pobocza: 2076 = 2 076,000 Razem = 10 589,120	10 589,120	m2
C.b	D-04.05.01	Roboty związanych z wzmocnieniem podłoża		
10	D-04.05.01	Wykonanie wzmocnienie podłoża za pomoca gruntu stabilizowanego cementem o gr. 24 cm (stabilizacja C1,5/2,0 - wzmocnienie jezdni) Powierzchnia: 8513.12 = 8 513,120 Razem = 8 513,120	8 513,120	m2
11	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: 26.5 = 26,500 Razem = 26,500	26,500	m2
12	D-04.02.01	Warstwy mrozoochronna z kruszywa o całkowitej gr. 24 cm (warstwa w jezdni, kruszywo o CBR >=25%)	8 257,540	m2

Roboty związane z wykonaniem drogi nr 3 - 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
		powierzchnia: 8070.24 + 187.3 =	8 257,540	
		Razem =	8 257,540	m2
D		Roboty związane z wykonaniem podbudów i nawierzchni z kruszywa		
D.a	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa		
13	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego - całkowita gr. 20 cm (podbudowa z kruszywa 0/63 o całkowitej gr. 20 cm - jezdnia, płyty ażurowe) powierzchnia w jezdni: 5496 - 26.5 =	5 469,500 5 469,500	m2
		Razem =	5 469,500	m2
14	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego - całkowita gr. 20 cm (podbudowa z kruszywa 0/31.5 o całkowitej gr. 20 cm - pobocza)	2 076,000	m2
E	D-04.07.01	Roboty związane z wykonaniem w-w bitumicznych nawierzchni		
15	D-04.07.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem, przy zużyciu 0.7 kg/m2 asfaltu upłynnionego (przygotowanie podłoża pod w-wy podbudów i wiążących z mas bitumicznych) powierzchnia pod w-wę wiążącą KR1: 5662.08 =	5 662,000 5 662	m2
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	5 662,000	m2
16	D-04.07.01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - z siatki wzmacniającej do nawierzchni drog.	26,500	m2
17	D-04.07.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm (w-wa z betonu asf. AC 16W - całkowita gr. 5 cm)	5 662,000	m2
18	D-04.07.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej (bitumicznej) asfaltem upłynnionym, przy zużyciu 0.3 kg/m2 (analogia) (przygotowanie podłoża pod w-wy ścieralne)	5 662,000	m2
19	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm (w-wa ścieralna z bet. asf. AS11S - całkowita gr. 4 cm)	5 496,000	m2
20	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (w-wa ścieralna z bet. asf. AS11S - całkowita gr. 4 cm - dodatkowy 1 cm)	5 496,000	m2
21	D-05.03.13	Ułożenie uszczelnienia za pomocą taśmy bitumicznej na stykach z elementami drogowymi (krawężnikami, ściekami) (taśma o gr. 10 mm i wysokości 40mm - taśma na połączeniu z elementami betonowymi)	5,000	m
F	D-08.03.03	Roboty związane z wykonaniem w-w nawierzchni z elementów betonowych		
22	D-05.03.23	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. (płytki umacniające dno rowów) powierzchnia: 19 + 15 =	34,000 34,000	m2
		Razem =	34,000	m2
23	D-05.03.23	Nawierzchnia z płyt betonowych typu "meba" na skarpach	58,000	m2
G	D-06.01.01	Roboty związane z wykonaniem odwodnienia		
G.a	D-03.01.02	Wykonanie przepustów		
24	D-03.01.02	Wykonanie wzmocnienie podłoża za pomocą gruntu stabilizowanego cementem o gr. 15 cm (stabilizacja C1,5/2,0 - wzmocnienie podłoża pod fundamentem kruszywowym przepustu) Powierzchnia wzmocnienia: 63 =	63,000 63,000	m2
		Razem =	63,000	m2
25	D-03.01.02	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 40 cm (fundament z mieszanki kruszywa piaskowo-żwirowego 0-31.5 mm, o gr. 35 + 5 = 40 cm) powierzchnia: 624.1 =	624,100 624,10	m2
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	624,100	m2
26	D-03.01.02	Ławy pod ścianki czołowe przepustów (analogia - ława z betonu C12/15)	2,430	m3
27	D-03.01.02	Ścianki czołowe przepustów prefabrykowanych - na rurę o średnicy 400 mm. objętość ściany czołowej: 1 =	1,000 1,000	szt

Roboty związane z wykonaniem drogi nr 3 - 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
		Razem =	1,000	szt
28	D-03.01.02	Ścianki czołowe przepustów prefabrykowanych - na rurę o średnicy 600 mm. objętość ściany czołowej:	2,000 2,000	szt
		Razem =	2,000	szt
29	D-03.01.02	Ścianki czołowe przepustów prefabrykowanych - na rurę o średnicy 800 mm. objętość ściany czołowej:	2,000 2,000	szt
		Razem =	2,000	szt
30	D-03.01.02	Montaż przepustów z rur PEHD karbowanych, o wytrzymałości obwodej SN=8,o średnicy nominalnej: 400 mm /rury o długości 8 m/ przepust:	55,000 55,00	m
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	55,000	m
31	D-03.01.02	Montaż przepustów z rur PEHD karbowanych, o wytrzymałości obwodej SN=8,o średnicy nominalnej: 600 mm /rury o długości 8 m/ przepust:	8,000 8,00	m
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	8,000	m
32	D-03.01.02	Montaż przepustów z rur PEHD karbowanych, o wytrzymałości obwodej SN=8,o średnicy nominalnej: 800 mm /rury o długości 8 m/	28,500 28,500	m
		Razem =	28,500	m
33	D-03.01.02	Ustawienie studni rewizyjnych z kręgów betonowych - średnica kręgów: 1500 mm, wraz z wykonaniem ławy betonowej z betonu C12/15 gr. 10 cm, płytą i włazem (klasa D400)	1,000	szt
G.b	D-03.01.02	Umocnienie dna i skarp przy wlotach /wylotach przepustów lub drenów		
34	D-03.01.02	Powierzchnie z kostki kamiennej 9/11, na w-wie podsypki cementowo-piaskowej o gr. 10 cm (powierzchnie wzmocnień przy przepustach) powierzchnia wmacniana:	110,000 110,000	m2
		Razem =	110,000	m2
35	D-03.01.02	Ułożenie wylotów prefabrykowanych przy wylotach drenaży (korytko o wymiarach 0.5x0.5x0.18 na ławie betonowej z betonu C12/15 o gr. 15 cm)	2,000	kpl
G.c	D-03.01.02	drenaże		
36	D-04.05.01	Wykonanie wzmocnienie podłoża za pomocą gruntu stabilizowanego cementem o gr. 24 cm (stabilizacja C1,5/2,0 - wzmocnienie pod drenem na szer. 0.6 m) Powierzchnia:	9,480 9,480	m2
		Razem =	9,480	m2
37	D-03.01.02	Drenaż z rury PP fi 200 SN8 pełna, montaż pod jezdnią wraz z wykonaniem obsypki piaskowej. dreny poprzeczne w jezdni: dreny pod wjazdem:	25,800 15,800 10,000	m
		Razem =	25,800	m
G.d		wykonanie renowacji rowów		
38	D-02.00.00	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.	1 020,800	m
39	D-02.00.00	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.	138,500	m
40	D-03.01.02	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, przy grubości namułu 20 cm wraz z jego rozrzuconiem na przyległym terenie. (wykonanie rekultywacji istniejących rowów)	25,000	m
G.e	D-06.01.01	wykonanie umocnienia niezinventaryzowanych wylotów istniejących drenów		
41	D-03.01.02	Powierzchnie z kostki kamiennej 9/11, na w-wie podsypki cementowo-piaskowej o gr. 10 cm (powierzchnie wzmocnień przy wylotach)	2,400	m2

Roboty związane z wykonaniem drogi nr 3 - zakres drogi, nasadzenia zieleni -
H. Roboty związane z wykonaniem terenów zielonych

Str. 4

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
H	D-09.01.01	Roboty związane z wykonaniem terenów zielonych		
42	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem: ręcznym z przerzutem (rozścielenie ziemi urodzajnej z odcysku - w-wa 20 cm na skarpach i powierzchniach zielonych) objętość ziemi do rozłożenia: 780.27 = 780,27 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 780,270	780,270 780,27 780,270	m3 m3
43	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, w gruncie : kat.I-II powierzchnia zieleni: 780 / 0.2 = 3 900,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 3 900,000	3 900,000 3 900,00 3 900,000	m2 m2
44	D-09.01.01	Sadzenie drzew, z zaprawianiem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 0,5 m wraz z opalikowaniem i zabezpieczeniem siatką przed zwierzętami. (Wiśnia piłkowana, obw. pnia 8-10 cm, wys. 2.3 m)	71,000	szt
I	D-10.04.02	Roboty związane z zabezpieczeniem istniejących sieci teletechnicznych, energetycznych		
45	D-10.04.02	Rury ochronne (osłonowe) z PCW, o średnicy nominalnej: 110 mm (zabezpieczenie kabla pod drogą)	8,000	m
J	D-07.02.01	Roboty związane z organizacją ruchu zastępczego i docelowego		
46	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 60 mm (montaż słupków w fundamencie betonowym z betonu C12/15)	2,000	szt
47	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2	2,000	szt
48	D-07.02.01	Wykonanie, wprowadzenie, utrzymanie i demontaż organizacji ruchu zastępczego na czas budowy.	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---