

DROMAX Usługi Projektowe Mirosław Goworko

15 - 706 Białystok ul. Gruntowa 1 lok.96

tel. 602 104 096 email: mirekgoworko@gmail.com

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA OPRACOWANIA :

**Budowa drogi leśnej w Leśnictwie Żabikowo, gmina Szumowo,
km 0 + 820 – 1+520.**

Doprojektowanie przepustów drogowych /dokumentacja zamienna/.

CPV:

45.11.12.00-0 Przygotowanie terenu pod budowę. Roboty ziemne.

45.23.31.20-6 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg.

LOKALIZACJA:

woj. Podlaskie, Powiat Zambrowski, Gmina Szumowo.

INWESTOR : Nadleśnictwa Łomża
ul. Nowogrodzka 60
18 - 400 Łomża

mgr inż. Mirosław Goworko
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej
Nr PDL/0155/PBD/19

PROJEKTANT : mgr inż. Mirosław Goworko
PDL/0155/PBD/19

08.10.2021 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa drogi leśnej w Leśnictwie Żabikowo, gmina Szumowo
km 0+820 – 1+520 . Doprojektowanie przepustów / dokumentacja zamienna/.

Poz.	Nr ST	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	j. m.	Ilość
I	Odtworzenie trasy.			
1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym dla liniowych robót ziemnych. km 0 + 820 – 1 + 520	km	0,700
II	Usunięcie pni i krzewów.			
2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni śr 10-15 cm	szt.	182
3	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni śr 16-25 cm	szt.	42
4	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni śr 26-35 cm	szt.	147
5	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni śr 36-45 cm	szt.	56
6	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni śr 46-55 cm .	szt.	7
7	D-01.02.01	Wywiezienie karpiny na odległość do 2 km poza obręb robót $0,05 \times 182 + 0,07 \times 42 + 0,17 \times 147 + 0,28 \times 56 + 0,45 \times 7 = 55,86$	mp	55,86
8	D-01.02.01	Mechanicznie karczowanie krzaków średniej gęstości	ha	0,062
9	D-01.02.01	Wywiezienie gałęzi na odległość do 2 km $429 \times 0,062 = 26,60$	mp	26,60
III	Zdjęcie warstwy humusu.			
10	D-01.02.02	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej darniny i humusu za pomocą koparki 0,60 m ³ z transportem gruntu na odcinek 1 km samochodami samowyladowczymi. Tabela humusu Załącznik Nr 1 km 0+820 – 1+520 : 3703,73 m ³	m ³	3703,73
IV	Wykonanie wykopów .			
11	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat III – IV załadunek koparką 0,60 m ³ z transportem sam samowyladowczymi na odl. 1 km z formowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie Tabela robót ziemnych Załącznik nr 2 = 211,00 m ³ Przepusty pod koroną drogi km 0+950: $8,25 \times 0,80 \times 0,50 + 8,25 \times (0,8 + 2,88) \times 0,50 \times 1,04 = 19,09 \text{ m}^3$ Przepusty pod zjazdami: 0+990 s L, 0+990 sP, 1+061,75 s L, 1+474 s L, 1+474 sP $1,0 \times 1,11 \times 8 \times 2 + 1,0 \times 1,05 \times 8 + 1 \times 1,12 \times 8 \times 2 = 44,08 \text{ m}^3$ rowy odpływowe 0+950 = $(2,20 + 0,40) \times 0,5 \times 0,6 \times 20 \times 1 = 15,60 \text{ m}^3$ Razem: = 211,00 + 19,09 + 44,08 + 15,60 = 289,77 m ³	m ³	289,77
V	Wykonanie nasypów.			
12	D-02.03.01	Dostarczenie kruszywa naturalnego 0-31,50 mm wraz z zakupem, transport samochodami samowyladowczymi (warstwa odsączająca- wymiana gruntu) Tabela robót ziemnych – 3553,67 x 1,23 = 4371,01 m ³ Przepusty: $(19,09 + 44,08 - (0,28 \times 8,25) - (0,126 \times 40)) \times 1,23 = 68,65 \text{ m}^3$ Razem: 4371,01 + 68,65 = 4439,66 m ³	m ³	4439,66
13	D-02.03.01	Formowanie nasypów mechanicznie . Obmiar jw.	m ³	4439,66

14	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami. Obmiar jw.	m3	4439,66
VI	Przepusty pod koroną drogi.			
15	D.03.01.03	Wykonanie przepustów ϕ 60 z rur HDPE SN8 pod koroną drogi wraz z wykonaniem podbudowy z kruszywa naturalnego gr 50 cm, zasypanie gruntem I-II kat i zagęszczenie Rys nr.6: km 0+950, $L=8,25+8,75+8,50=8,25$ m	m	8,25
16	D.06.01.01	Umocnienie skarp przy wlotach i wylotach przepustów kamieniem polnym na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. $(1,80*1,80+1,80*2,0) -3,14*0,3*0,3*2 = 6,84 - 0,57 = 6,27$ m2	m2	6,27
VII	D-04.01.01 Podbudowa.			
17	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne gr kat I-IV jezdnia główna wraz z poboczem : $700 \times 5,90 = 4130$ m2 zjazdu, mijanki, składnice drewna : 894,57 m2 Razem: $4130 + 894,57 = 5024,57$ m2	m2	5024,57
18	D-04.04.02a	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszyw niezwiązanych, nieprzekruszonego i łamanego , stabilizowanego mechanicznie C50/30 frakcji 0-63mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm (10+8 cm). jezdnia i pobocze $700 \times 5,27 = 3689$ m2 zjazdu i mijanki zał nr 3: 894,57 m2 Razem: $3689 + 894,57 = 4583,57$ m2	m2	4583,57
VIII	Nawierzchnia.			
19	D-05.02.01 a	Nawierzchnia z mieszanki kruszyw niezwiązanych, nieprzekruszonego i łamanego stabilizowanych mechanicznie C50/30 frakcji 0-31,50 mm gr 12 cm. jezdnia i pobocze : $700 \times 5,18 = 3626$ m2 zjazdu mijanki, składnice drewna zał nr 3: 894,57 m2 Razem: $3626 + 894,57 = 4520,57$ m2	m2	4520,57
IX	Zjazdy.			
20	D-06.02.01	Wykonanie ław z pospółki pod przepusty na zjazdach $0,50*0,80*40,0 = 16,0$ m3	m3	16
21	D-06.02.01	Ułożenie przepustów z rur HDPE ϕ 40 cm wraz z wykonaniem wykopu, ławy żwirowej gr 20 cm oraz zasypaniem i zagęszczeniem. km 0+990sP ,0+990 sL, 1+061,75 sL, 1+474 sL, 1+474sP Wykaz robót na zjazdach zał nr 3 – 40 m	m	40
22	D-06.01.01	Umocnienie skarp przy wlotach i wylotach przepustów kamieniem polnym na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową . km 0+990sP ,0+990 sL, 1+061,75 sL, 1+474 sL, 1+474sP Wykaz robót na zjazdach zał nr 3 – 30 m2	m2	30