



Lwówek Śląski, ...¹⁴...11.2022r.

REFERENCJE Potwierdzenie należytego wykonania prac

Zamawiający – Państwowe Gospodarstwo Leśne, Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Lwówek Śląski, ul. Obrońców Pokoju 2, 59 – 600 Lwówek Śląski poświadczą, że Przedsiębiorstwo Transportowo - Budowlane Sp. z o.o., ul. Gajowa 23/14, 50-519 Wrocław, Oddział w Złotoryi, ul. Legnicka 39, 59-500 Złotoryja, było Generalnym Wykonawcą robót w ramach zadania pn: **"Kompleksowy projekt adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu – mała retencja oraz przeciwdziałanie erozji wodnej na terenach górskich"** w leśnictwie Ustronie, zgodnie z umową nr SA-271-402/B/20 z dnia 23.11.2020r.

Zadanie zostało zrealizowane w okresie od 15.01.2021 r. do 26.05.2021 r.

Przedmiotem zadania była modernizacja dwóch zbiorników i przebudowa przepustu wraz z wykonaniem niezbędnych urządzeń towarzyszących, związanych z piętreniem i zrzutem wody.

Przepust z blachy falistej:

- rozpiętość w świetle – 2,84 m
- wysokość w świetle – 2,02 m
- długość – 9,00 m

Zbiornik nr 1:

- powierzchnia całkowita zbiornika w skarpie – 6 220,0 m²
- powierzchnia dna zbiornika – 3 545,0 m²
- pojemność całkowita zbiornika – 11 811,0 m³

Zbiornik nr 2:

- powierzchnia całkowita zbiornika w skarpie – 7 330,0 m²
- powierzchnia dna zbiornika – 5 135,0 m²
- pojemność całkowita zbiornika – 12 245,0 m³

Wykonany przez PTB Sp. z o.o. zakres robót budowlanych obejmował:

1. Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych – 2,1ha,
2. Usunięcie karpin, krzaków i krzewów po wycince – 2,1 ha,
3. Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince – 145,0 mp,
4. Rozbiórka istniejącego przepustu betonowego śr. 0,8 m dł. 6,2 m – 0,8 m³,
5. Rozebranie murów – przyczółki z bruku kamiennego – 1,3 m³,
6. Montaż oznakowania w miejscach prowadzenia robót – 11,0 kpl,
7. Odwodnienie podczas prac – 4 536,0 m-g,
8. Usunięcie warstwy humusu gr. 20 cm – 3 774,0 m³,
9. Pogłębienie terenu pod przepust – 236,6 m³,
10. Wykonanie nasypu drogi – 135,4 m³,
11. Mechaniczne zagęszczenie nasypów – 1 198,4 m³,
12. Przepust rurowy z blachy falistej o przekroju dzwonowym – 9,0 m,
13. Fundament kruszywowy pod przepust gr. 60 cm oraz jego zagęszczenie – 15,7 m³,

56. Ułożenie krawężników betonowych wystających 30x30 cm z wykonaniem ław betonowych - 56,0 m,
57. Nawierzchnia z kruszywa łamanego fr. 0-31,5 mm gr. 15 cm na zjeździe i odcinku do korony grobli – 29,3 m³,
58. Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego fr. 0-63 mm gr. 15 cm na zjeździe i odcinku do korony grobli – 39,0 m³.

Wartość robót budowlanych wykonanych przez Przedsiębiorstwo Transportowo-Budowlane Sp. z o.o. wyniosła: netto = 957 000,000 zł, brutto = 1 177 110,000 zł.

Roboty budowlane zostały wykonane należyście, zgodnie z umową i dokumentacją projektową oraz zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego i prawidłowo ukończone.

z poważaniem

NADLEŚNICZY

Alina Świątek