

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień CPV:

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Nazwa Inwestycji : Przebudowa odcinka drogi leśnej dł. 847m w Leśnictwie Luzino
na Terenie Nadleśnictwa Strzebielino

Adres Inwestycji : okol. m. Dąbrówka / Dąbrówka Wybudowanie
dz.nr. 266 - Inwestor , obręb ewid. : 221507_2.0002 Dąbrówka
Jednostka Ewidencyjna : Luzino , Powiat : Wejherowo
Leśnictwo Luzino / Nadleśnictwo Strzebielino

Inwestor : P.G.L. Lasy Państwowe Nadleśnictwo Strzebielino

Adres Inwestora : 84-242 Luzino , ul. Ofiar Stutthofu 47

Sporządził : TBI BUDOWNICTWO Specht Krystian

Adres wyk. Przedmiaru: 84-242 Luzino, ul. Piaskowa 26

Data opracowania : Czerwiec 2021r.

Wykonawca :

Inwestor :

Data opracowania: czerwiec 2021r.

Data zatwierdzenia:

TBI BUDOWNICTWO

Krystian Specht
NIP 5882031978
REGON 364167666

Strona 1 z 3

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Podstawa opracowania dokumentacji projektowej : Umowa/Zlecenie Nadleśnictwa Strzebielino

- Normy, normatywy i wytyczne obowiązujące w tym zakresie uzgodnione z Inwestorem
- Wytyczne prowadzenia robót drogowych w lasach – Zarządzenie nr 16 z dn. 19.03.2014r

Nazwa jednostki projektowej : TBI BUDOWNICTWO Specht Krystian

Projektant : mgr.inż. Andrzej Świątek

Cel i zakres opracowania :

Celem niniejszego opracowania jest Przebudowa odcinka drogi leśnej dł. 847m w Leśnictwie Luzino na Terenie Nadleśnictwa Strzebielino w celu poprawienia jej parametrów użytkowo-technicznych i dostosowanie do wymogów Inwestora.

Planowana inwestycja położona jest na dz. leśnej nr.: 266 / obr. Dąbrówka, gmina Luzino, powiat Wejherowo. Zakres opracowania obejmuje przebudowę istniejącej Drogi Leśnej poprzez podniesienie jej parametrów użytkowo-technicznych.

Podstawowy / Zasadniczy zakres robót:

- powierzchnia placów $1190+1250+350 = 2790 \text{ m}^2$
- powierzchnia jezdni, zjazdów = 4242,2 m²
- powierzchnia poboczy utwardzony = 1548,4 m²
- powierzchnia poboczy gruntowych = 1620,80 m²
- długość rowów = 988 mb

Pozostały przedmiar robót zgodny z tabelą Przedmiarową robót.

Zakres opracowania obejmuje drogę leśną o dł. łącznej ~847mb, przebiegającą w całości po terenie leśnym w zakresie Leśnictwa Luzino znajdującego się w granicach administracyjnych Nadleśnictwa Strzebielino. Przedmiotowa droga leśna znajduje się w całości na terenie będącym w Zarządzie Lasów Państwowych w zakresie Leśnictwa Luzino. Droga wraz z przyległymi poboczami o uśrednionej szerokości w zakresie ~3-4m, przebiegająca całkowicie w zakresie terenu leśnego charakteryzuje się zmiennym przebiegiem w planie ze znaczącym zróżnicowaniem wysokościowym (dot. odcinka zasadniczego/ głównego). Droga w zakresie opracowania posiada nawierzchnię gruntową, głównie piaskowo-żwirową z punktowym wzmocnieniem przekruszem betonowym i mieszanką żwirowo-kamienną. W zależności od danego kilometraża, droga przebiega głównie w linii nieregularnej względem planu z odchyleniami jak i częstymi załomami co wymaga fragmentami kosmetycznego prostowania jak i poszerzeń w celu usprawnienia jej użytkowania (poprawa widoczności, skrajni oraz odprowadzenia wód opadowych) co również przyczyni się do podniesienia bezpieczeństwa uczestników ruch. Dodatkowo, wzdłuż przedmiotowego odcinka drogi występują istniejące zjazdy przyboczne/ łączniki na drogi i szlaki przyboczne wymagające utwardzenia oraz place składowe na drewno wymagający przeprofilowania, dogęszczenia i dodatkowego utwardzenia. Występują także rowy przydrożne drogowe, zbiorniki wymagające odmulenia i częściowego odtworzenia oraz dwa przepusty drogowe z przeznaczeniem do remontu gruntownego z założeniem wymiany elementów zniszczonych na nowe.

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT					
Przebudowa odcinka drogi leśnej dł. 847m w Leśnictwie Luzino na Terenie Nadleśnictwa Strzebielino					
Lp	Pozycja	Obliczenia	Nr.odn. SST	Jm	Ilość
I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1 d.1	Obsługa geodezyjna + obmiar powykonawczy geodezyjny (całość)	0,847	D. 01.01.01	km	0,847
2 d.1	Karczowanie pni o średnicy do 30cm wraz z załadunkiem i odwozem do 1km	294	D.01.02.01b	szt	294
3 d.1	Karczowanie pni o średnicy powyżej 30cm wraz z załadunkiem i odwozem do 1km	312	D.01.02.01b	szt	312
4 d.1	Usunięcie zakrzaczeń w obrębie robót	150+280+120+80+75+2 25+150+600+320+365+ 160+280+450+80= 3335	D.01.02.01b	ha	0,3335
II ROBOTY ZIEMNE					
5 d.2	Odhumusowanie ziemi urodzajnej / zdjęcie darniny średnio 10-20cm wraz ze zmagazynowaniem wymaganej ilości na hałdzie do późniejszego wykorzystania oraz z rozplantowaniem naddatku wokół prowadzonych robót	2790+1548,40+1620,80 +2620,25+840= 9 419,45	D.01.02.02	m2	9419,45
6 d.2	Wykopy na poszerzeniach wraz z rozplantowaniem urobku wokół prowadzonych robót na terenie przyległym do drogi (w tym profilowanie skarp/komplet)	50*3*1+80*3*1,25+ 55*4*1,5+40*4*1,2= 1 932	D.02.00.01	m3	1932
7 d.2	Wykonanie rowów przydrożnych wraz z profilowaniem.	988	D.02.00.01	mb	988
8 d.2	Wykonanie zbiorników/ dołów odstojnikowych na wodę opadową o wymiarze dna 2*3m i zagłębieniu do 1,5m (wykop na odkład wraz z profilowaniem)	4	D.02.00.01	szt	4
9 d.2	Profilowanie robót ziemnych w gruntach spoistych i niespoistych do 10cm z miejscowym przemieszczeniem urobku i wbudowaniem wraz z zagęszczeniem (częściowo w nasyp pod drogę a częściowo na teren przyległy)	2790+4242,2+1548,4+ 1620,8+1220-3862,4- 1620,50 = 5 938,5	D.02.00.01 D.04.01.01	m2	5938,5
10 d.2	Profilowanie robót ziemnych w gruntach spoistych i niespoistych do ~50cm z miejscowym przemieszczeniem urobku i wbudowaniem wraz z zagęszczeniem (częściowo w nasyp pod drogę a częściowo na teren przyległy)	350+1190+1122,4+1200 = 3 862,4	D.02.00.01 D.04.01.01	m2	3862,4
11 d.2	Profilowanie robót ziemnych w gruntach spoistych i niespoistych do ~100cm z miejscowym przemieszczeniem urobku i wbudowaniem wraz z zagęszczeniem (częściowo w nasyp pod drogę a częściowo na teren przyległy)	1620,5	D.02.00.01 D.04.01.01	m2	1620,5
12 d.2	Obhumusowanie terenów skośnych i płaskich humusem gr. 5-10cm pozyskanym z odhumusowania (POZ 5,d.2) oraz wykonaniem obsiewu mieszaną trawą drogową	988*2,1+52*4+1620,80+ 1245,40+465= 5 614	D.06.04.01	m2	5614
III ROBOTY ODWODNIENIOWE					
13 d.3	Wykonanie Przepustów Drogowych - zakres Kompletny za zg. z rys. RKP-1 (Przepust drogowy dn 500 dł.7,0m HDPE/PEHD SN8 typu Pecor-Karbowany wraz z przyczółkami pref.bet typu skośnego, zabrukiem kamiennym na dł.1,0m, barierkami wygrodzeniowymi drewnianymi - szcz. za zg.z dok.proj.rys.RKP-1)	2	D.03.01.01	kpl	2
IV ROBOTY KONSTRUKCYJNE					
14 d.4	Wykonanie podbudowy drogowej z Kruszywa betonowego PBSM 0/63mm gr. 20cm po zagęszczeniu pod układ drogowy (droga,pobocza,zjazdy)	4242,2+1548,4+174,8 = 5 965,4	D.04.04.04	m2	5965,4
15 d.4	Wykonanie nawierzchni drogowej z Kruszywa betonowego PBSM 0/63mm gr. 20cm po zagęszczeniu pod Place wraz z piaskowaniem wierzchnim gr 1cm	1190+1250+350 =2790	D.04.04.04	m2	2790
16 d.4	Wykonanie nawierzchni drogowej z Kruszywa łamanego Stabilizowanego Mechanicznie Naturalnego KtSM 0/31,5mm C50/10 gr 8cm po zagęszczeniu (droga, pobocza,zjazdy)	4242,2+1548,4= 5 790,6	D.05.02.01	m2	5790,6
17 d.4	Wykonanie oznakowania pionowego - znaku informacyjnego drewnianego za zg.z dok.proj.- rys. RSD-2	2	nd	szt	2