

PRZEDMIAR ROBÓT

ETAP II

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 drogi leśnej dla poszczególnych odcinków realizacyjnych
dł. 900m, 850m, 800m, 715m w Leśnictwie Kamień
na Terenie Nadleśnictwa Gdańsk

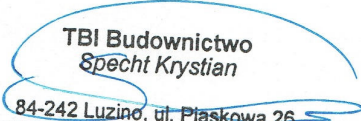
Adres Inwestycji : Etap II (dł.850mb) : dz.nr. 439, 440, 447
221509_2.0009 obr. Kamień, Gmina Szemud, pow. wejherowski
Nadleśnictwo Gdańsk / Leśnictwo Kamień

Inwestor : P.G.L. L.P. Nadleśnictwo Gdańsk z siedzibą w Gdyni
ul. Morska 200, 81-006 Gdynia

Sporządził Przedmiar: TBI BUDOWNICTWO Specht Krystian

Adres wyk. Przedmiaru: 84-242 Luzino,

Data opracowania : 02.12.2022r./aktualizacja 22.01.2024r.

**TBI Budownictwo
Specht Krystian**
84-242 Luzino, ul. Piaskowa 26
NIP 5882031978, Regon 364167666

Wykonawca :

Data opracowania: 22.01.2024r.

Inwestor :

Data zatwierdzenia:

TBI BUDOWNICTWO

Krystian Specht
NIP 5882031978
REGON 364167666

Strona 1 z 4

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Podstawa opracowania dokumentacji projektowej : Umowa/Zlecenie Nadleśnictwa Gdańsk
- 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. Bartłomiej Ziółkowski nr.upr.bud. POM/0291/PBD/21

Cel i zakres opracowania :

Celem niniejszego opracowania jest projekt dla przebudowy drogi leśnej dla poszczególnych odcinków realizacyjnych dł.900m,850m,800m,715m w Leśnictwie Kamień na Terenie Nadleśnictwa Gdańsk w celu poprawienia jej/ich parametrów użytkowo-technicznych i dostosowanie do wymogów Inwestora jak i aspektu związanego z ochroną P-POŻ dla danych oddziałów leśnych znajdujących się w pobliżu przedmiotowej inwestycji drogowej. Z uwagi na wytyczne Inwestora oraz możliwość wystąpienia konieczności finansowania etapowego inwestycji, dokumentacja została podzielona na cztery niezależne etapy realizacyjne, które można zrealizować oddzielnie, niezależnie od siebie lub w całości razem jako jedna spójna Inwestycja.

Planowana inwestycja położona jest w obrębie Lasów Państwowych będących w zakresie i zarządzie Nadleśnictwa Gdańsk, Leśnictwo Kamień. Zakres opracowania obejmuje przebudowę ist. odcinków drogi leśnej z podziałem na poszczególne etapy realizacyjne:

Etap I (dł.900mb) : dz.nr. 430, 431, 438, 439
221509_2.0009 obr. Kamień, Gmina Szemud, pow. wejherowski

Etap II (dł.850mb) : dz.nr. 439, 440, 447
221509_2.0009 obr. Kamień, Gmina Szemud, pow. wejherowski

Etap III (dł.800mb) : dz.nr. 447
221509_2.0009 obr. Kamień, Gmina Szemud, pow. wejherowski

Etap IV (dł.715mb) : dz.nr. 447, 457, 168/3, 458
221509_2.0009 obr. Kamień, Gmina Szemud, pow. wejherowski

Łączna długość wszystkich odcinków drogowych trasy zasadniczej wynosi 3265.00 mb

Zasadnicza całość opracowania znajduje się na terenie Lasów Państwowych.

Podstawowy / Zasadniczy zakres robót :

Zestawienie zasadniczych powierzchni i ilości projektowych:

Przedmiar etap II

- Jezdnia - 3064,2 m²
- pobocza- 1524,4 m²
- pobocza przy placu 120,0 m²
- mijanki - 132 m²
- place 1170 m²
- zjazdy 1780,2 m²
- dł. rowów 1150,0 mb

Pozostały zakres robót zgodny z n/w tabelą Przedmiarową robót.

PRZEDMIAR 1/2

PRZEDMIAR ROBÓT					
Etap_II (dł.850mb) : dz.nr. 439, 440, 447					
Przebudowa drogi leśnej dla poszczególnych odcinków realizacyjnych dł.900m,850m,800m,715m w Leśnictwie Kamień na Terenie Nadleśnictwa Gdańsk.					
Lp	Opis	Obliczenia	Nr.odn. SST	Jm	Ilość
I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I PRZYBOCZNE					
1	Roboty rozpoznawcze z zakresie bieżącej kontroli lokalizacji i posadowienia istniejącego nowo wykonanego światłowodu biegnącego wzdłuż przedmiotowego odcinka drogi leśnej przy jego krawędzi w danym etapie (zakres pozycji obejmuje zapoznanie się z przebiegiem w/w infrastruktury na podstawie map		D. 00.00.00	kpl	1
1 d.1	1 powykonalawczy gestora sieci oraz wizji i rozpoznania terenowego, ręczne przekopy kontrolne, bieżąca kontrola w celu nienaruszalności światłowodu w trakcie prowadzenia robót budowlano-drogowych, inne roboty i zadania nie wymienione a mające na celu realizację założonych robót budowlano-drogowych w pełnym ich zakresie bez możliwości ingerencji, uszkodzenia, naruszenia istniejącej infrastruktury podziemnej i naziemnej w tym w/w światłowodu).	1			
2	Obsługa geodezyjna + obmiar powykonalawczy geodezyjny (komplet)	850	D. 01.01.01	km	0,85
3	Karczowanie pni o średnicy do 30cm wraz z załadunkiem i odwozem do 1km	315	D.01.02.01b	szt	315
4	Karczowanie pni o średnicy powyżej 30cm wraz z załadunkiem i odwozem do 1km	284	D.01.02.01b	szt	284
5	Usunięcie zakrzaczeń w obrębie robót	$25*4+30*3+45*2+50*3+30*3+60*2+80*4=960$	D.01.02.01b	ha	0,096
6	Montaż/wbicie słupków drewnianych ciosanych fi20-25cm dł.2.0m w gruncie jako zabezpieczenie krawędzi drogi przy skarpie. Słupki należy zabezp. impregnatem w części wkopanej i wystającej (wskazanie na etapie robót przez Inspektora Nadzoru). Słupki drewniane (typu modrzew,dąb) w stanie surowym dostarczy/wskaże Zamawiający/leśniczy w obrębie prowadzonej inwestycji.	6	D. 00.00.00	szt	6
7	Wykonanie i montaż znaku informacyjnego za zg.z rys. RZ1	2	D. 00.00.00	szt	2
II ROBOTY ZIEMNE					
8	Powierzchnowe odhumusowanie/ zebranie wierzchniej w-wy darniny 10-20cm wraz z rozplantowaniem wokół robót oraz częściowym zmagazynowaniem do późniejszego wykorzystania w zakresie poz. humusowania.	$850*2+1150*2+1170+132+1525+120+894,5+125=7966,5$	D.01.02.02	m2	7966,5
9	Wykopy na poszerzeniach wraz z rozplantowaniem urobku wokół prowadzonych robót oraz częściowo jako wyniesienie podłoża drogi ponad teren przyległy i jej poszerzenie na zawężeniach (miejscowo wykop w nasyp wraz z profilowaniem i zagęszczeniem -komplet). Częściowo zakres wykopowy może wymagać odwiezienia urobku w miejsce wskazane w zakresie prowadzonych robót.	$45*3*1,5+20*3*1,5+12*5*1,8+25*4*1,5+45*3*1,5+30*3*1+65*3*1,5+30*3*1,2+55*3*1,7+40*3*2+30*4*1,5+60*4*1,5+45*4*1,5=2574$	D.02.00.01	m3	2 574
10	Pofilowanie wraz z dogęszczeniem podłoża do 10cm pod w-wy konstrukcyjne trasy zasadniczej oraz odcinków dochodzących na drogach i szlakach przyległych	$3064,2+1524,4+890-895+400+278=5261,6$	D.04.01.01	m2	5261,6
11	Pofilowanie wraz z dogęszczeniem podłoża do 50cm pod w-wy konstrukcyjne	$120+132+895+1170+842=3159$	D.04.01.01	m2	3 159
12	Wykonanie rowów przydrożnych wraz z profilowaniem i rozplantowaniem urobku wokół prowadzonych robót (rowy wyk.na gotowo pod humusowanie)	1150	D.02.00.01 D.06.04.01	mb	1 150
13	Profilowanie wraz z dogęszczeniem poboczy gruntowych przyległych (w tym poszerzonych w miejscu braku występowania rowów drogowych)	$1016+750=1766$	D.02.00.01 D.06.04.01	m2	1 766
14	Wykonanie zbiorników / dolów odstojnikowych na wodę opadową w zakresie robót ziemnych wraz z przygotowaniem pod zahumusowanie	7	D.02.00.01 D.06.04.01	szt	7
15	Humusowanie terenów skośnych i płaskich (skarp, pobocza, rowy, skosy) gr. 5-10cm wraz z wykonaniem obsiewu mieszkanką trawy drogowej. Materiał na obhumusowanie z poz.6 ze zmagazynowania po odhumusowaniu pod roboty dr.	$575+750+2875,5+120+170*3+120*2,5+40*2+130*2,5+40*2+50*2+35*1,5+195*3+70*2+40*3+55*2+60*3=6903$	D.06.04.01	m2	6903

PRZEDMIAR 2/2

PRZEDMIAR ROBÓT					
Etap_II (dł.850mb) : dz.nr. 439, 440, 447					
Przebudowa drogi leśnej dla poszczególnych odcinków realizacyjnych dł.900m,850m,800m,715m w Leśnictwie Kamień na Terenie Nadleśnictwa Gdańsk.					
Lp	Pozycja	Obliczenia	Nr.odn. SST	Jm	Ilość
III ROBOTY ODWODNIENIOWE					
16 d.3	Wykonanie Przepustu drogowego Dn 500 dł. 7m HDPE/PEHD/SN8 Karbowany typu Pecor wraz z wlotem i wylotem, obrukowaniem, barierkami zabezp.drewnianymi -wykonanie kompletne/ na gotowo za zg.z rys RKP-1	3	D.03.01.01	kpl	3
17 d.3	Wykonanie Przepustu drogowego Dn 600 dł. 7m HDPE/PEHD/SN8 Karbowany typu Pecor wraz z wlotem i wylotem, obrukowaniem, barierkami zabezp.drewnianymi -wykonanie kompletne/ na gotowo za zg.z rys RKP-1	1	D.03.01.01	kpl	1
18 d.3	Wykonanie palisady drewnianej szer 1,0m z kołków drewnianych ciosanych na gładko (modrzew,dąb) impregnowanych fi10 wraz z narzutem kamiennym fi 10-20cm wciśniętym w dno i skarpy rowu w miejscach wskazanych przez Inspektora Nadzoru podczas realizacji robót budowlanych w odniesieniu o wskazań rys. PLS i PPD. Palisada wykonywana w rowach w odstępach co ~30m oraz przed wlotem do przepustów i na wylotach bocznych.	10	D.06.01.02	kpl	10
IV ROBOTY KONSTRUKCYJNE					
19 d.4	Podbudowa Drogowa wykonana z Kruszywa Betonowego Łamanego Stabilizowanego Mechanicznie PBSM 0/63mm kl. I grubości 15cm po zagęszczeniu (jezdnie,mijanki,zjazdy/laczniki,pobocza utwardzone - układ drogowy)	$3064,2+1524,4+132+1780,2+220= 6\ 720,8$	D.04.04.04	m2	6720,8
20 d.4	Nawierzchnia Drogowa Placu wykonana z Kruszywa Betonowego Łamanego Stabilizowanego Mechanicznie PBSM 0/63mm kl. I grubości 20cm po zagęszczeniu wraz z piaskowaniem wierzchnim gr.do 1 cm (piasek 0/4).	$1170+120= 1\ 290$	D.04.04.04	m2	1 290
21 d.4	Nawierzchnia Drogowa Jezdni i Poboczy Utwardzonych wykonana z Kruszywa Łamanego Stabilizowanego Mechanicznie KESM 0/31,5mm Skalne Granitowe C90/3 gr.10cm po zagęszczeniu (jezdnie,mijanki,zjazdy/laczniki,pobocza utwardzone - układ drogowy)	$3064,2+1524,4+132+1780,2= 6\ 500,8$	D.05.02.01	m2	6500,8