

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

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

Nazwa Inwestycji :

Przebudowa odcinka drogi leśnej dł. 540m w L.Sobieńczyce
na terenie Nadleśnictwa Wejherowo (Etap I)

Adres Inwestycji :

dz. nr 198/22, 198/25, 23/7, 60/2, 25/4, 205/2
obręb Kartoszyno (etap I)
gmina Krokowa, pow. Puck, Pomorskie

Nadleśnictwo Wejherowo/ Leśnictwo Sobieńczyce

Inwestor :

P.G.L. L.P. Nadleśnictwo Wejherowo z siedzibą w Wejherowie

Adres Inwestora :

84-200 Wejherowo, ul. Sobieskiego 247B

Sporządził :

TBI BUDOWNICTWO Specht Krystian

Adres wyk. Przedmiaru:

84-242 Luzino

Data opracowania :

akt. 06 grudzień 2023r.

Wykonawca :

Data opracowania: *akt. 06 grudzień 2023r.*

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 Wejherowo

- 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 Opracowania (w zakresie Etapu I)

Celem niniejszego opracowania jest przebudowa zasadniczego odcinka drogi leśnej pn. przewodnią „Widokowa” składającego się z zadania I tj. odcinka drogi leśnej dł. 540m w L. Sobieńczyce na terenie Nadleśnictwa Wejherowo (Etap I) w celu poprawienia ich parametrów użytkowo-technicznych i dostosowanie do wymogów Inwestora jak i aspektu związanego z ochroną P-POŻ danych oddziałów leśnych. Z uwagi na charakterystykę układu drogowego, jego formę użyteczności oraz założenia Inwestora, projekt zasadniczy został podzielony na II Etapy realizacyjne, które można wykonać spójnie jako całość przedsięwzięcia oraz każdy z osobna w danym okresie inwestycyjnym w zależności od potrzeb jak i możliwości finansowych Inwestora w danym okresie realizacyjnym.

Temat zadania I (ETAP I):

Przebudowa odc. drogi leśnej dł. 540m w L. Sobieńczyce na terenie Nadleśnictwa Wejherowo (Etap I)

Zakres opracowania (w zakresie Etapu I) :

Planowana inwestycja położona jest na terenie Nadleśnictwa Wejherowo / Leśnictwo Sobieńczyce w zakresie terenowym Lasów Państwowych. Zakres opracowania obejmuje przebudowę istniejącego fragmentu / odcinka drogi leśnej o dł. 540m dla Etapu I.

dz. nr 198/22, 198/25, 23/7, 60/2, 25/4, 205/2
obręb Kartoszyno (etap I)
gmina Krokowa, pow. Puck, Pomorskie
Nadleśnictwo Wejherowo/ Leśnictwo Sobieńczyce

Podstawowy / Zasadniczy zakres robót :

powierzchnie dla etapu nr I

Do każdej danej nawierzchni są osobno podane pobocza

- | | |
|--|----------------------|
| - Jezdnia z płyt IOMB - 520,0 m2 | - pobocze - 196,2 m2 |
| - Jezdnia z KŁSM - 1200,2 m2 | - pobocze - 500,6 m2 |
| - Mijanka - 120,4 m2 | - pobocze - 34,2 m2 |
| - Zjazdy / Łączniki z KŁSM - 140,5 m2 | - pobocze - 46,0 m2 |
| - Jezdnia z PBSM (DTNZ) - 680,4 m2 | - pobocze - 170,6 m2 |
| - Łączniki ZT - 368,2 m2 | |
| - Oczyszczenie i zabezp barier betonowych - 530,0 mb | |
| - Zabezpieczenie gazociągu – 9,0 mb | |
| - Rury dwudzielne AROT 110PS - 144,0 mb | |
| - Oczyszczenie mechaniczne rowów - 540 mb | |
| - Wykonanie przepustu DN800 SN8 – 1 szt | |

Pozostały przedmiar robót zgodny z tabelą Przedmiarową robót.

TBI BUDOWNICTWO

Krystian Specht
NIP 5882031978
REGON 364167666

Strona 2 z 4

PRZEDMIAR ROBÓT 1/2

Przebudowa odcinka drogi leśnej dł. 540m w L.Sobieńczyce na terenie Nadleśnictwa Wejherowo (Etap I)					
Lp	Pozycja	Obliczenia	Nr.odn. SST	Jm	Ilość
I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE					
1 d.1	Obsługa geodezyjna / pomiary własne w terenie / Pomiar powykonawczy	540	D. 01.01.01	km	0,54
2 d.1	Usunięcie zakrzaceń wraz z utylizacją	$100*2+2*180+1*350+2*220+3*150=1800$	D.01.02.01	ha	0,18
3 d.1	Usunięcie karpin drzew wraz z załadunkiem i odwozem we wskazane miejsce na odległość do 1km (Karpiny fi<30cm)	52	D.01.02.01	szt	52
4 d.1	Usunięcie karpin drzew wraz z załadunkiem i odwozem we wskazane miejsce na odległość do 1km (Karpiny fi>30cm)	34	D.01.02.01	szt	34
5 d.1	Wykonanie znaku informacyjnego z Modrzewia fi20cm i dł.całk.2,50m wraz z tabliczką nr. inwentarzewego zg. z rys. SZCZ	1	nd	szt	1
6 d.1	Demontaż płyt drogowych MON wraz z utylizacją	2	D.01.08.02	szt	2
7 d.1	Demontaż wraz z utylizacją betonowych słupów oświetleniowych wraz z oprawami oraz zabezpieczeniem ich przyłączy po dokonany demontażu.	11	D.01.08.02	szt	11
8 d.1	Demontaż wraz z utylizacją siatki ogrodzeniowej stalowej znajdującej się kolizyjnie z układem drogowym.	20	D.01.08.02	mb	20
9 d.1	Demontaż wraz z utylizacją części przyczółka betonowego przepustu w obrębie placu poprzez jego odcięcie i zabezpieczenie pozostałej części.	1	D.01.08.02	m2	1
II ROBOTY ZIEMNE					
10 d.2	Zdjęcie warstwy urodzajnej z przerośniętego pobocza gr.uśr. 30cm wraz z załadunkiem urobku i odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 1km i rozplantowaniem oraz częściowym pozostawieniem do późniejszego wykorzystania na zakres związany z obhumusowaniem.	$540*3=1620$	D.01.02.02	m2	1620
11 d.2	Zdjęcie warstwy urodzajnej z układu drogowego do gr.uśr.10cm wraz z załadunkiem urobku i odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 1km i rozplantowaniem oraz częściowym pozostawieniem do późniejszego wykorzystania na zakres związany z obhumusowaniem.	$540*3+48=1668$	D.01.02.02	m2	1668
12 d.2	Zdjęcie warstwy urodzajnej z Placu, zjazdów i poszerzeń do gr.uśr.20cm wraz z załadunkiem urobku i odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 1km i rozplantowaniem oraz częściowym pozostawieniem do późniejszego wykorzystania na zakres związany z obhumusowaniem.	$142+686+125+372+174=1342$	D.01.02.02	m2	1342
13 d.2	Oczyszczenie rowów utwardzonych płytami IOMB z zalegającej darniny i ziemi wraz z załadunkiem urobku i odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 1km i rozplantowaniem	540	D.01.02.02	mb	540
14 d.2	Profilowanie wraz z dogęszczeniem podłoża do gł. uśr.30cm pod zakres planowanej składnicy drewna i konstrukcje drogową w obrebie placu i zjazdów	$142+48+686+374+172+230+270+50=1971$	D.02.00.01 D.04.01.01	m2	1971
15 d.2	Profilowanie wraz z dogęszczeniem podłoża zasadniczego do gł.uśr.10cm pod nową konstrukcje drogową i pobocza	$534+202+1244+512+124+36=2652$	D.02.00.01 D.04.01.01	m2	2652
16 d.2	Humusowanie gr.~10cm wraz z obsiewem mieszaną trawy drogowej powierzchni skośnych i płaskich z mat.pozysk.z poz.dot.zdjęcia w-wy urodzajnej.	$540*0,75+540*1+125*2+75+155+220+186=1831$	D.06.04.01	m2	1831
III ROBOTY ODWODNIENIOWE					
17 d.3	Wykonanie Przepustów drogowych PVC/PEHD typu Pecor DN800 SN8 dł. 10.0 m wraz z przyczółkami, zabezpieczeniem przybocznym z płyt IOMB, barierkami zabezp. za zg. z rys SZCZ-1	1	D.03.01.05	kpl	1
18 d.3	Oczyszczenie mechaniczne przyczółków betonowych istniejących przepustów betonowych wraz z ich chemicznym zabezpieczeniem.	6	D.03.01.05	szt	6
19 d.3	Odmulenie, oczyszczenie istniejących przepustów betonowych dn800-1000	3	D.03.01.05	szt	3

PRZEDMIAR ROBÓT 2/2

Przebudowa odcinka drogi leśnej dł. 540m w L.Sobieńczyce na terenie Nadleśnictwa Wejherowo (Etap I)					
Lp	Pozycja	Obliczenia	Nr.odn. SST	Jm	Ilość
IV ROBOTY KONSTRUKCYJNE, PRZYBOCZNE I WYKOŃCZENIOWE					
20 D.4	Wdrożenie POR-COR oraz zabezpieczenie robót w obrębie drogi powiatowej na czas prowadzonych robót budowlanych. Zakres robót obejmuje również wszelkie postępowania formalno-prawne w przedmiotowym zakresie (powiadomienia, protokoły, wymagane opłaty i inne nie wymienione)	1	POR	kpl	1
21 D.4	Wykonanie oznakowania pionowego B-20 "STOP" (średnie II kat./folia przyrmatyczna) wraz z słupkiem pionowym fi.60mm (słupek ocynkowany z dekielkiem, wąsami montażowymi dł.30cm, posadowiony na sztywno w podłożu poprzez czop betonowy fi30cm i wys 100cm) - oznakowanie docelowe.	1	POR	kpl	1
22 D.4	Wykonanie oznakowania pionowego TL-1 (tablica zakazu o wym 600*1000mm kat.2) za zg. z wytycznymi Zamawiającego (treść oznakowania do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie robót) wraz z słupkiem pionowym fi.60mm (słupek ocynkowany z dekielkiem, wąsami montażowymi dł.30cm, posadowiony na sztywno w podłożu poprzez czop betonowy fi30cm i wys 100cm) - oznakowanie docelowe.	1	POR	kpl	1
23 D.4	Zabezpieczenie gazociągu dn125 dł.9.0m rurą dwudzielną stalową wraz z montażem płozów dystansowych na rurze i zabezp. końców kanału zabezp. zgodnie z warunkami i uzgodnieniem z gestorem sieci G.EN.Operator. Zakres robót obejmuje również wszelkie postępowania formalno-prawne, zgłoszenia, wymagane opłaty, protokoły i nadzór wymagane przez gestora sieci i inne w celu prawidłowego wykonania przedm. robót	1	UOS	kpl	1
24 D.4	Zabezpieczenie uzbrojenia podziemnego poprzez ułożenie przepustów kablowych z rur dwudzielnych typu Arot 110PS i taśmy ostrzegawczej po wykonanych robotach	144	D.01.09.05	mb	144
25 D.4	Przestawienie betonowej bariery energochłonnej w miejsce wskazane przez Inspektora Nadzoru w trakcie realizacji robót budowlanych.	8	D.01.08.05	mb	8
26 D.4	Oczyszczenie mechaniczne, regulacja w pionie i poziomie istniejącej betonowej bariery energochłonnej wraz z wykonaniem jej punktowego malowania farbą grubowarstwową chemoutwardzalną odblaskową (pasy pionowe biało-czerwone szer.30cm i wys. 40cm w odstępach co 10mb)	530	D.01.08.05	mb	530
27 D.4	Oczyszczenie mechaniczne, regulacja w pionie i poziomie pachotków drogowych krawędziowych betonowych (wys.80cm i szer.ścianki 10cm) wraz z malowaniem po ich obwodzie farbą grubowarstwową chemoutwardzalną odblaskową (pasy pionowe i skośne biało-czerwone)	44	D.01.08.05	szt	44
28 D.4	Wykonanie opornika betonowego 12*25*100cm na ławie betonowej wraz z oporem z bet.kl.min.C12/15	85	D.09.04.02	mb	85
29 D.4	Podbudowa betonowa z PBSM 0/63mm (Kruszywo betonowe stabilizowane mechanicznie) gr.15cm po zagęszczeniu.	520+121+140,5+34,5+46+104= 966	D.04.04.04	m2	966
30 D.4	Podbudowa betonowa z PBSM 0/63mm (Kruszywo betonowe stabilizowane mechanicznie) gr.10cm po zagęszczeniu.	680,4+368,2+170,6+65= 1284,2	D.04.04.04	m2	1 284,20
31 D.4	Nawierzchnia betonowa z PBSM 0/63mm (Kruszywo betonowe stabilizowane mechanicznie) gr.10cm po zagęszczeniu wraz z wierzchnim zamulaniem piaskiem kopanym do gr.1cm	680,4+368,2+170,6= 1219,2	D.04.04.04	m2	1 219,20
32 D.4	Nawierzchnia z MN KłSM 0/31,5mm C50/10 (Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie) gr.10cm po zagęszczeniu	120,4+34,2+140,5+46= 341,1	D.05.02.01	m2	341,1
33 D.4	Nawierzchnia z MN KłSM 0/31,5mm C50/10 (Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie) gr.15cm po zagęszczeniu	1200,2+500,6= 1700,8	D.05.02.01	m2	1700,8
34 D.4	Nawierzchnia z MN KłSM 0/31,5mm C50/10 (Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie) gr.16,5cm po zagęszczeniu	196,2	D.05.02.01	m2	196,2
35 D.4	Nawierzchnia betonowa z płyt IOMB podwójnie zbrojonych gr.12,5cm na podsypce cem-piaskowej gr.4cm	520	D.05.04.01	m2	520