
PRZEDMIAR ROBÓT

nazwa obiektu budowlanego: **Punkt czerpania wody.**

nazwa inwestycji: **Budowa punktu czerpania wody w leśnictwie Głuszec.**

adres inwestycji: **województwo pomorskie; powiat człuchowski; gmina Rzeczenica; Leśnictwo ; Głuszec; obręb ewidencyjny Pieniężnica.**

numery ewidencyjne działek: **4182; 425; obręb ewidencyjny Pieniężnica.**

Kategoria obiektu: **XXX**

Jednostka ewidencyjna: **220307_2.0007**

inwestor: **Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Niedźwiady w Przechlewie, ul. Człuchowska 71, 77-320 Przechlewo**

Nr projektu: **303-0201**

L.p.	Funkcja	Imię i Nazwisko nr uprawnień	Data	Podpis
1.	Opracował	mgr inż. Marcin Michałajko nr upr. POM/0266/POOD/10 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	21.12.2023	

Przechlewo, 21 grudnia 2023

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PLAC MANEROWY			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	D- d.1. 01.01.01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.07	km	0.07	
				RAZEM	0.07
2	D- d.1. 01.02.02 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek.	m ²		
		1230.50	m ²	1230.50	
				RAZEM	1230.50
3	D - d.1. 01.02.01 1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		10	szt.	10.0	
				RAZEM	10.00
4	D - d.1. 01.02.01 1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		10	szt.	10.0	
				RAZEM	10.00
5	D- d.1. 01.02.01 1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		10	szt.	10.0	
				RAZEM	10.00
6	D- d.1. 01.02.01 1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		3	szt.	3.0	
				RAZEM	3.00
7	D- d.1. 01.02.01 1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		12	szt.	12.0	
				RAZEM	12.00
8	D - d.1. 01.02.01 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km.	mp		
		20	mp	20.00	
				RAZEM	20.00
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
9	D- d.1. 02.01.01 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km.	m ³		
		105.44-27.72	m ³	77.72	
				RAZEM	77.72
10	D- d.1. 02.01.01 2	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 60 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		27.72	m ³	27.72	
				RAZEM	27.72
11	D- d.1. 02.01.01 2	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi - rozplantowanie gruntu wywiezionego.	m ²		
		(105.44-27.72)/0.5	m ²	155.44	
				RAZEM	155.44
12	D - d.1. 02.03.01 2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II.	m ³		
		27.72	m ³	27.72	
				RAZEM	27.72
13	D- d.1. 04.01.01 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		655.50+128.00	m ²	783.50	
				RAZEM	783.50
1.3		PODBUDOWY			
14	D- d.1. 04.05.01 3	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		655.50+52.26*0.25*2	m ²	681.63	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	681.63
1.4		NAWIERZCHNIE			
15	D - d.1. 04.02.01 4	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grub.warstwy po zag. 5 cm. 655.50+52.26*0.25*2	m ² m ²	 681.63	
				RAZEM	681.63
16	D- d.1. 10.03.01 4	Układanie dróg z płyt wielootworowych żelbetowych o wym.100x75x12,5 cm 655.50	m ² m ²	 655.50	
				RAZEM	655.50
17	D - d.1. 04.05.01 4	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - pobocza - grub.po zagęszcz.20 cm 128	m ² m ²	 128.00	
				RAZEM	128.00
1.5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
18	D- d.1. 06.01.01 5	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm 300	m ² m ²	 300.00	
				RAZEM	300.00
2		PUNKT CZERPANIA WODY			
2.1		UJĘCIE BRZEGOWE			
19	06.02.01 d.2. 1	Zabezpieczenie brzegu na czas robót właściwych 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
20	06.02.01 d.2. 1	Demontaż zabezpieczenia brzegu 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
21	D- d.2. 02.01.01 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II Podłoże mokre wymagające użycia materaców. Grunt oblepiający naczynie robocze. Pogłębienie dna zbiornika 150	m ³ m ³	 150.00	
				RAZEM	150.00
22	D- d.2. 06.01.01 1	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 13-16 cm na głębokość 2,5 m 52	szt. szt.	 52.00	
				RAZEM	52.00
23	D- d.2. 06.01.01 1	Ułożenie geowłókniny filtracyjno-separacyjnej 82	m ² m ²	 82.00	
				RAZEM	82.00
24	D- d.2. 06.01.01 1	Wykonanie materacy gabionowych 82*0.22	m ³ m ³	 18.04	
				RAZEM	18.04
25	D- d.2. 06.01.01 1	Wykonanie narzutu kamiennego 57*0.3	m ³ m ³	 17.10	
				RAZEM	17.10
26	D- d.2. 05.03.23 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - schody 8	m ² m ²	 8.00	
				RAZEM	8.00
27	D- d.2. 05.03.23 1	Oporniki betonowe o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej - schody+obramowanie umocnienia 9*5+3.11*2	m m	 51.22	
				RAZEM	51.22
28	D- d.2. 05.03.23 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
29	D-05.03.23	Ława pod oporniki betonowa	m ³		
d.2.1		15*0.075+51.22*0.25*0.1	m ³	2.41	
				RAZEM	2.41
30	D-05.03.23	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 22 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.2.1		18	m ²	18.00	
				RAZEM	18.00