
PRZEDMIAR ROBÓT

nazwa obiektu budowlanego: **Przepust**

nazwa inwestycji: **Modernizacja przepustu rurowego w ciągu drogi leśnej stanowiącej dojazd pożarowy nr 48 w Leśnictwie Debrzno.**

adres inwestycji: **województwo pomorskie; powiat Człuchów; gmina Debrzno; Leśnictwo Debrzno; obręb geodezyjny Grzymisław.**

Kategoria obiektu: **XXVIII**

numery ewidencyjne działek: **jednostka ewidencyjna 220304_5 Debrzno, obręb geodezyjny Grzymisław 0004 działki nr: 5312.**

Jednostka ewidencyjna: **220304_5**

branża: **drogowa**

inwestor: **Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Człuchów, ul. Sobieskiego 3, 77-300 Człuchów**

Nr projektu: **211-0201**

L.p.	Funkcja	Imię i Nazwisko nr uprawnień	Data	Podpis
1.	Projektował	mgr inż. Marcin Michałajko nr upr. POM/0266/POOD/10 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	31.05.2023	

Przechlewo, 31 maja 2023

ADRES DO KORESPONDENCJI
ul. Młyńska 51A, 77-320 Przechlewo
e-mail: amj.budownictwo@gmail.com
tel.: 888 247 054

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.09	km km	 0.09	
					RAZEM	0.09
2 d.1	KNR-W 2-01 0119-01	D- 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek. 400	m ² m ²	 400.00	
					RAZEM	400.00
3 d.1	KNR 2-01 0105-05	D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) 5	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00
4 d.1	KNR 2-01 0129-07	D 01.02.04	Rozbieranie dróg z płyt żelbetowych drogowych 375	m ² m ²	 375.00	
					RAZEM	375.00
5 d.1	KNR 2-31 0816-03	D 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm 2	m m	 2.00	
					RAZEM	2.00
6 d.1	KNR 4-01 0212-03	D 01.02.04	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 2	m ³ m ³	 2.00	
					RAZEM	2.00
2			ROBOTY ZIEMNE			
7 d.2	KNR 2-01 0229-01 + KNR 2-01 0229-04 + KNR 2-01 0229-07	D- 02.01.01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 60 m w gruncie kat. I-II 178.99	m ³ m ³	 178.99	
					RAZEM	178.99
8 d.2	Kalkulacja własna	D- 02.03.01	Dostarczenie gruntu na nasyp. 30	m ³ m ³	 30.00	
					RAZEM	30.00
9 d.2	KNR 2-01 0235-01	D – 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II. 30	m ³ m ³	 30.00	
					RAZEM	30.00
3			PODBUDOWY			
10 d.3	KNR 2-31 0103-04	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 256.50+13.5+120+105+31+97+78	m ² m ²	 701.00	
					RAZEM	701.00
11 d.3	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	D- 04.05.01	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10 cm. Kruszywo kategorii C50/30 256.50+13.5+120+105+147*0.25	m ² m ²	 531.75	
					RAZEM	531.75
12 d.3	KNR 2-31 0104-01 + KNR 2-31 0104-02	D - 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grub.warstwy po zag. 5 cm. 256.50+13.5+120+105+147*0.25	m ² m ²	 531.75	
					RAZEM	531.75
4			NAWIERZCHNIE			
13 d.4	KNKRB 6 1403-01 + KNKRB 6 1403-07	D- 10.03.01	Transport płyt żelbetowych wielootworowych na odległość ok. 30 km 18	t t	 18.00	
					RAZEM	18.00
14 d.4	KNR 2-01 0129-03	D- 10.03.01	Układanie dróg z płyt żelbetowych drogowych - z rozbiórki 90*3-13.5+105	m ² m ²	 361.50	
					RAZEM	361.50
15 d.4	KNR 2-01 0129-03	D- 10.03.01	Układanie dróg z płyt żelbetowych drogowych. 13.5	m ² m ²	 13.50	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	13.50
16	KNR 2-01 d.4 0129-03	D- 10.03.01	Układanie dróg z płyt żelbetonowych wielootworowych o wym.100x75x12,5 cm - z płyt z rozbiórki. 120	m ² m ²	 120.00	
					RAZEM	120.00
5			POBOCZA I WYP. MIĘDZY PŁYTAMI			
17	KNR 2-31 d.5 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	D – 04.05.01	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 12 cm- pobocza 97+78	m ² m ²	 175.00	
					RAZEM	175.00
18	KNR 2-31 d.5 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	D – 04.05.01	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 12 cm- poszerzenia 31	m ² m ²	 31.00	
					RAZEM	31.00
6			SKARPY			
19	KNR-W 2- d.6 01 0510-01	D- 09.01.01	Humusowanie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm 200	m ² m ²	 200.00	
					RAZEM	200.00
7			PRZEPUST			
20	KNR 2-31 d.7 0113-01	D- 06.02.01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem gr. 15 cm 4	m ² m ²	 4.00	
					RAZEM	4.00
21	KNR 2-31 d.7 0605-01	D- 06.02.01	Przepusty rurowe - fundament kruszywowy-warstwa luźnego piasku 0-2 mm 1	m ³ m ³	 1.00	
					RAZEM	1.00
22	KNR 2-31 d.7 0605-08	D- 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 100 cm - rury z rozbiórki 2	m m	 2.00	
					RAZEM	2.00
23	KNR 2-31 d.7 0402-02	D – 04.05.01	Ława pod ścieki prefabrykowane z kruszywa łamanego 0.5*0.3*30	m ³ m ³	 4.50	
					RAZEM	4.50
24	KNR 2-31 d.7 0402-04	D – 08.01.02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (53+54)*0.06	m ³ m ³	 6.42	
					RAZEM	6.42
25	KNR 2-31 d.7 0403-03	D – 08.01.02	Krawężniki betonowe wyniesione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 53	m m	 53.00	
					RAZEM	53.00
26	KNR 2-31 d.7 0403-03	D – 08.01.02	Oporniki betonowe o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 54	m m	 54.00	
					RAZEM	54.00
27	KNR 2-31 d.7 0606-03	D – 06.01.02	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30	m m	 30.00	
					RAZEM	30.00
28	KNR 2-01 d.7 0516-05 analogia	D – 06.01.02	Umocnienie skarp u wylotu przepustu z okładziny kamiennej na podłożu betonowym B15 (C 12/15) 58	m ² m ²	 58.00	
					RAZEM	58.00
29	KNR 2-01 d.7 0516-05 analogia	D – 06.01.02	Wodospust z okładziny kamiennej na podłożu betonowym B15 (C 12/15) 6.1	m ² m ²	 6.10	
					RAZEM	6.10
30	KNR 2-02 d.7 0607-03	D – 06.01.02	Ułożenie geowłókniny filtracyjno-separacyjnej 47	m ² m ²	 47.00	
					RAZEM	47.00
31	KNR 2-11 d.7 0413-01	D – 06.01.02	Wykonanie materacy gabionowych 47*0.22	m ³ m ³	 10.34	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	10.34
8			OZNAKOWANIE			
32	Kalkulacja własna	D – 07.05.02	Poręcze drewniane z modułów pojedynczych z pali impregnowanych ciśnieniowo na fundamentach typu szczudła	m		
d.8			30	m	30.00	
					RAZEM	30.00