

Przedmiar robót

BUDOWA (ZAINSTALOWANIE) PODZIEMNEGO BEZODPŁYWOWEGO ZBIORNIKA PPOŻ. DO OCHRONY LASÓW O POJEMNOŚCI $V=55\text{m}^3$ NA TERENIE LEŚNICTWA ŻUPAWA WRAZ Z PRZYŁĄCZEM WODY DO PUNKTU CZERPANIA (NASADA STRAŻACKA)

Lokalizacja: ŻUPAWA

NR ID. DZ. 182003_2.0008.5230

OBRĘB: 182003_2.0008 ŻUPAWA

JEDN. EWID.: 182003_2 GRĘBÓW

Inwestor: NADLEŚNICTWO ROZWADÓW

UL. PRZEMYSŁOWA 1

37-465 STALOWA WOLA

Jednostka opracowująca kosztorys: Projektowanie i Nadzory Budowlane
inż. Stefan Tur, ul. Piastowska 11, 37-464 Stalowa Wola

Data opracowania:
2026-01-15

Autor opracowania:
mgr inż. Zygmunt Sasak, Projektant

mgr inż. budownictwa ZYGMUNT SASAK
upr. budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr PDK/0037/PWOK/14
nr ew. PDK/BO/0162/14

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA (ZAINSTALOWANIE) PODZIEMNEGO BEZODPŁYWOWEGO ZBIORNIKA PPOŻ. DO OCHRONY LASÓW O POJEMNOŚCI V=55m³ NA TERENIE LEŚNICTWA ŻUPAWA WRAZ Z PRZYŁĄCZEM WODY DO PUNKTU CZERPANIA (NASADA STRAŻACKA)		
1	Grupa	ZAINSTALOWANIE ZBIORNIKA P.POŻ. W MIEJSCOWOŚCI ŻUPAWA		
1.1	Element	Roboty ziemne		
1	KNRW 201/115/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Zdjęcie humusu -	896.03*0,15+607.85	742,255	
	RAZEM:		742,255	m3
2	KNRW 201/119/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Zdjęcie humusu - Pod wykopy zbiornika	(3,50+1,50+11,20+1,50+3,50)*(3,50+1,50+2,50+1,50+3,50)	265,000	
	Zdjęcie humusu - Pod utwardzenie terenu	631,03	631,030	
	RAZEM:		896,030	m2
3	KNR 201/607/3	Igłofiltr o średnicy do Fi 50' mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio, bez obsypki do głębokości 8' m	szt	40,00
4	KNR 1901/107/8	Pompowanie wody z wykopu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		24*20	480,000	
	RAZEM:		480,000	m-g
5	KNRW 201/203/5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,40' m ³ , grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wykop - Pod utwardzenie terenu	494,66*0,15	74,199	
	Wykop - Pod osadzenie zbiornika	(3,50/2+1,50+11,20+1,50+3,50/2)*(3,50/2+1,50+2,50+1,50+3,5/2)*(3,50-0,15)	533,655	
	RAZEM:		607,854	m3
6	KNR 231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II - profilowanie pod osadzenie zbiornika		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,50+11,20+1,50)*(1,50+2,50+1,50)	78,100	
	RAZEM:		78,100	m2
7	KNNR 1/214/3 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, zagęszczarki, grubość w stanie luźnym 40' cm, kategoria gruntu I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wykop - Pod osadzenie zbiornika	(3,50/2+1,50+11,20+1,50+3,50/2)*(3,50/2+1,50+2,50+1,50+3,5/2)*(3,50-0,15)	533,655	
	Minus objętość zbiornika -	-55	-55,000	
	RAZEM:		478,655	m3
8	KNR 1312/208/3	Niwelacja terenu ziemią odspojoną koparkami gąsienicowymi z odległości do 1 km oraz rozplantowaniem i przemieszczeniem urobku spycharkami do 40m, koparka 1,2' m ³ , grunt kat. I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		896.03*0,15	134,405	
	RAZEM:		134,405	m3
1.2	Element	Płyta fundamentowa		
9	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,50*3,50*0,10	4,375	
	RAZEM:		4,375	m3
10	KNR 915/301/2	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament szybki profil SBS, podłoża betonowe na gruncie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,5*3,5	43,750	
	RAZEM:		43,750	m2
11	KNR 915/301/4	Izolacje powierzchni pionowych z papy Fundament szybki profil SBS, druga warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		43.75	43,750	
	RAZEM:		43,750	m2

BUDOWA (ZAINSTALOWANIE)
 PODZIEMNEGO BEZODPŁYWOWEGO
 ZBIORNIKA PPOŻ. DO OCHRONY LASÓW O
 POJEMNOŚCI V=55m³ NA TERENIE
 LEŚNICTWA ŻU...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	2,55
13	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe	t	0,16
14	KNRW 508/608/3 analogia	Układanie bednarki, w zbrojeniu z przyspawaniem, bednarka do 120 mm2	m	12,00
15	KNRW 202/244/5 (3) analogia	Płyty fundamentowe w deskowaniu Peri, prostokątne, ponad 2.5 m3, wariant III		
Wyliczenie ilości robót:				
		12*3*0,30	10,800	
		RAZEM:	10,800	m3
1.3	Element	Izolacja płyty fundamentowej		
16	KNR 915/201/1	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną szybka izolacja SBS, powierzchnie betonowe, pierwsza warstwa		
Wyliczenie ilości robót:				
		(12*2+3*2)*0,30	9,000	
		RAZEM:	9,000	m2
17	KNR 915/201/2	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną szybka izolacja SBS, powierzchnie betonowe, druga warstwa		
Wyliczenie ilości robót:				
		9.00	9,000	
		RAZEM:	9,000	m2
18	KNR 915/201/1 analogia	Izolowanie powierzchni poziomych masą bitumiczną szybka izolacja SBS, powierzchnie betonowe, pierwsza warstwa		
Wyliczenie ilości robót:				
		12*3	36,000	
		RAZEM:	36,000	m2
19	KNR 915/201/2 analogia	Izolowanie powierzchni poziomych masą bitumiczną szybka izolacja SBS, powierzchnie betonowe, druga warstwa		
Wyliczenie ilości robót:				
		36.00	36,000	
		RAZEM:	36,000	m2
1.4	Element	Montaż zbiornika		
20	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zbiornika p.poż. poj. 55 m3, śr. 2,5m	szt	1,00
21	KNRW 508/608/3 analogia	Układanie bednarki, z przyspawaniem, bednarka do 120 mm2		
Wyliczenie ilości robót:				
		6,41*3	19,230	
		RAZEM:	19,230	m
22	ZKNR C 2/807/4 analogia	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie antykorozyjne powłoką chlorokauczukową		
Wyliczenie ilości robót:				
		7*0,22*3	4,620	
		RAZEM:	4,620	m2
23	KNR BC 5/611/5 analogia	Zabezpieczenie antykorozyjne marek stalowych powłoką chlorokauczukową		
Wyliczenie ilości robót:				
		4.62	4,620	
		RAZEM:	4,620	m2
24	Kalkulacja indywidualna	Rurociągi z rur stalowych, Fi 110 mm - dostawa i montaż rurociągu ssawnego	m	2,00
1.5	Element	Utwardzenie placu		
25	KNR 231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II - profilowanie i zagęszczanie podłoża pod plac manewrowy		
Wyliczenie ilości robót:				
		631,03	631,030	
		RAZEM:	631,030	m2
26	KNNRW 10/2404/9	Wzmocnienie podłoża, geowłókna		
Wyliczenie ilości robót:				
		631.03	631,030	
		RAZEM:	631,030	m2
27	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		631.03	631,030	
		RAZEM:	631,030	m2

BUDOWA (ZAINSTALOWANIE)
 PODZIEMNEGO BEZODPŁYWOWEGO
 ZBIORNIKA PPOŻ. DO OCHRONY LASÓW O
 POJEMNOŚCI V=55m3 NA TERENIE
 LEŚNICTWA ŻU...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		631.03		
		RAZEM: 631,030		
29	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości	m2	631,03
		Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		631.03		
		RAZEM: 631,030	m2	631,03