

Przedmiar robót

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

Lokalizacja: ZABRNIĘ

NR ID. DZ. 182003_2.0009.8283

OBREB: 182003_2.0009 ZABRNIĘ

JEDN. EWID.: 182003_2 GRĘBÓW

Inwestor: NADLEŚNICTWO ROZWADÓW

UL. PRZEMYSŁOWA 1

37-465 STAŁOWA WOLA

Jednostka opracowująca kosztorys: Projektowanie i Nadzory Budowlane

inż. Stefan Tur, ul. Piastowska 11, 37-464 Stałowa 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 *projektowania i nadzoru budowlanego*
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 ZABRNE WRAZ Z PRZYŁĄCZEM WODY DO PUNKTU CZERPANIA (NASADA STRAŻACKA)		
1	Grupa	ZAINSTALOWANIE ZBIORNIKA P.POŻ. W MIEJSCOWOŚCI ZABRNE		
1.1	Element	Roboty ziemne		
1	KNRW 201/115/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zdjęcie humusu - 759.66*0,15+607.85		
		RAZEM: 721,799		
2	KNRW 201/119/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15' cm	m ³	721,80
		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 494,66		494,660
		RAZEM: 759,660		
3	KNR 201/607/3	Igłofiltr o średnicy do Fi 50' mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio, bez obsypki do głębokości 8' m	m ²	759,66
4	KNR 1901/107/8	Pompowanie wody z wykopu	szt	40,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		24*20		480,000
		RAZEM: 480,000		
5	KNP 2/318/4 (2)	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy, wykonanie z siatki metalowej, ustawienie słupów, umocowanie pręseł i siatki - zabezpieczenie wykopu	m-g	480,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		50*2+15*2		130,000
		RAZEM: 130,000		
6	KNP 2/318/4 (3)	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy, wykonanie z siatki metalowej, rozbiórka ogrodzenia	m	130,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		130.00		130,000
		RAZEM: 130,000		
7	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		
8	KNR 231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II - profilowanie pod osadzenie zbiornika	m ³	607,85
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,50+11,20+1,50)*(1,50+2,50+1,50)		78,100
		RAZEM: 78,100		
9	KNNR 1/214/3 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, zagęszczarki, grubość w stanie luźnym 40' cm, kategoria gruntu I-II	m ²	78,10
		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		
10	KNR 1312/208/3	Niwelacja terenu ziemią odszpejoną 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	m ³	478,66
		Wyliczenie ilości robót:		
		759.66*0,15		113,949
		RAZEM: 113,949		
1.2	Element	Płyta fundamentowa	m ³	113,95
11	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	m ³	4,38

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR 915/301/2	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament szybki profil SBS, podłoża betonowe na gruncie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,5*3,5		
		RAZEM:	43,750	
13	KNR 915/301/4	Izolacje powierzchni pionowych z papy Fundament szybki profil SBS, druga warstwa	m2	43,75
		Wyliczenie ilości robót:		
		43.75		
		RAZEM:	43,750	
14	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	m2	43,75
15	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe	t	2,55
16	KNRW 508/608/3 analogia	Układanie bednarki, w zbrojeniu z przyspawaniem, bednarka do 120 mm2	t	0,16
17	KNRW 202/244/5 (3) analogia	Płyty fundamentowe w deskowaniu Peri, prostokątne, ponad 2.5 m3, wariant III	m	12,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		12*3*0,30		
		RAZEM:	10,800	
1.3	Element	Izolacja płyty fundamentowej	m3	10,80
18	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		
		RAZEM:	9,000	
19	KNR 915/201/2	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną szybka izolacja SBS, powierzchnie betonowe, druga warstwa	m2	9,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		9.00		
		RAZEM:	9,000	
20	KNR 915/201/1 analogia	Izolowanie powierzchni poziomych masą bitumiczną szybka izolacja SBS, powierzchnie betonowe, pierwsza warstwa	m2	9,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		12*3		
		RAZEM:	36,000	
21	KNR 915/201/2 analogia	Izolowanie powierzchni poziomych masą bitumiczną szybka izolacja SBS, powierzchnie betonowe, druga warstwa	m2	36,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		36.00		
		RAZEM:	36,000	
1.4	Element	Montaż zbiornika	m2	36,00
22	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zbiornika p.poż. poj. 55 m3 , śr. 2,5m	szt	1,00
23	KNRW 508/608/3 analogia	Układanie bednarki, z przyspawaniem, bednarka do 120 mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,41*3		
		RAZEM:	19,230	
24	ZKNR C 2/807/4 analogia	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie antykorozyjne powłoką chlorokauczkową	m	19,23
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*0,22*3		
		RAZEM:	4,620	
25	KNR BC 5/611/5 analogia	Zabezpieczenie antykorozyjne murek stalowych powłoką chlorokauczkową	m2	4,62
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.62		
		RAZEM:	4,620	
26	Kalkulacja indywidualna	Rurociągi z rur stalowych, Fi 110 mm - dostawa i montaż rurociągu ssawnego	m	2,00
1.5	Element	Utwardzenie placu		
27	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:		
		495		
		RAZEM:	495,000	
			m2	495,00

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNNRW 10/2404/9	Wzmocnienie podłoża, geowłóknina		
		Wyliczenie ilości robót:		
		495.00		
		RAZEM:	495,000	
29	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20' cm	m2	495,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		495.00		
		RAZEM:	495,000	
30	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	495,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		495.00		
		RAZEM:	495,000	
31	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości Krotność=2	m2	495,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		495.00		
		RAZEM:	495,000	
		RAZEM:	495,000	m2 495,00