
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa zbiornika retencyjnego dz. ew. nr 2048/6 Cierpice

ADRES INWESTYCJI: Cierpice, gm. Wielka Nieszawka

NAZWA INWESTORA: Nadleśnictwo Cierpiszewo

ADRES INWESTORA: ul. Sosnowa 42, 87-162 Cierpiszewo

WYKONAWCA: z przetargu

BRANŻE: budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

inż. Piotr Szefler

DATA OPRACOWANIA: 03.11.2025r

POZIOM CEN: IV kwartał 2025r

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

03.11.2025r

Data zatwierdzenia

Kosztyorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Roboty przygotowawcze i uporządkowanie terenu				
1 d.1	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.	10,000		
2 d.1	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	15,000		
3 d.1	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	1,000		
4 d.1	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	2,000		
5 d.1	Wycena zakładowa	Rozbiórka istniejącego ogrodzenia z siatki na słupkach drewnianych	m	52,000		
6 d.1	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	1,830		
7 d.1	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	4,570		
8 d.1	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp	4,540		
9 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	452,000		
10 d.1	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3	68,000		
11 d.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - teren naruszony w obrębie dojazdu pożarowego	m2	452,000		
Razem dział: Roboty przygotowawcze i uporządkowanie terenu						
2		Przebudowa i umocnienie skarp istniejącego zbiornika przeciwpożarowego				
12 d.2	kalkulacja indywidualna	Pompowanie wody pompą spalinową przeponową [m-g]	m-g	336,000		
13 d.2	KNR 2-01 0621-02	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm, grunt kat. III	szt.	1,000		
14 d.2	KNR 2-01 0223-01 z.sz. 2.3.2. 9903	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II o objętości do 1.50 m3/m Podłoże mokre wymagające użycia materaców.	m3	126,000		
15 d.2	KNR 2-01 0308-01 z.sz. 2.3 9907	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem samochodowym 5-6 t i wyładowaniem na odkład kat. gruntu I-II Grunt mokry	m3	14,000		
16 d.2	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m3	140,000		
17 d.2	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV	m3	140,000		
18 d.2	KNR 2-01 0416-02	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych - dodatek za każdy następny 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV	m3	140,000		
19 d.2	KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m2	638,000		
20 d.2	KNNR 10 0502-03 adapt	Wykonanie pojedynczych opasek z kieszek faszynowych o śr. 20 cm - transport technologiczny z lądu	m umoc.	61,000		

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną 160g/m2 na istniejącej podsypce (separacja pod umocnienie z płyt ażurowych)	m2	226,000		
22 d.2	KNR 0-11 0316-07 adapt.	Umocnienie płytami KRATA - umocnienie skarp nadwodnych	m2	226,000		
23 d.2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - wypełnienie otworów w płytach humusem z obsianiem trawą	m2	226,000		
24 d.2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - umocnienie skarp powyżej płyt betonowych	m2	418,000		
25 d.2	KNNR 10 0401-08	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - umocnienie korony grobli przelewowej	m3	3,250		
26 d.2	KNNR 10 0401-08	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m3	3,250		
27 d.2	KNNR 11 0501-01	Podłoża stabilizowane cementem przy ilości cementu 100 kg/m3 - wzmocnienie budowli przelewowej z płyt bet.	m3	1,000		
28 d.2	KNNR 1 0402-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat. gruntu I-II	m3	20,000		
Razem dział: Przebudowa i umocnienie skarp istniejącego zbiornika przeciwpożarowego						
3	Budowa ujęcia pożarowego					
29 d.3	KNR 2-10 0101-01 z.o.2.7. 9901-01 adapt.	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat. I-II - do 25 pali na jednym placu budowy - wzmocnienie podłoża pod studnią czerpną, pale fi 20cm L-2m	szt.	3,000		
30 d.3	KNNR 4 1413-01	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - studnia czepna	stud.	1,000		
31 d.3	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 3	[0.5 m] stud.	1,000		
32 d.3	KNNR 4 1413-05 1413-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 5,2 m - studnia ssawna	stud.	1,000		
33 d.3	KNNR-W 10 2104-10	Łaty wodowskazowe na kształtownikach stalowych	szt.	1,000		
34 d.3	KNR 2-01 0215-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - wykop pod rurociąg doprowadzający	m3	403,000		
35 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczaniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	403,000		
36 d.3	KNNR 4 1008-09 adapt.	Sieci kanalizacyjne - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 315 mm	m	25,000		
37 d.3	KNNR 4 1005-03 adapt.	Sieci wodociągowe - rury stalowe ze stali nierdzewnej 316 o złączach spawanych o średnicy 150mm - instalacja przewodu ssawnego	m	10,000		
38 d.3	KNNR 4 1015-04 adaptacja	Sieci wodociągowe - kształtki stalowe ze stali nierdz. 316 kołnierzone o śr. 150mm	szt.	8,000		
Razem dział: Budowa ujęcia pożarowego						

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4		Budowa kładki eksploatacyjnej				
39 d.4	kalkulacja indywidualna	Wykonanie warsztatowe konstrukcji kładki z kształtowników stalowych z zabezpieczeniem antykorozyjnym	kg	418,000		
40 d.4	KNR 2-11 0302-01	Ściany i podłogi z drewna łączonego na styk. Deski lub bale o grubości 32 mm	m2	4,350		
41 d.4	KNNR 1 0314-01 adapt.	Zabicie ścianek szczelnych z grodzic GZ4 - wykonanie podpór pod kładkę	m2	3,500		
42 d.4	KNR 7-20 0610-04	Montaż stalowych kładek roboczych	t	0,500		
Razem dział: Budowa kładki eksploatacyjnej						
5		Budowa dojazdu pożarowego				
43 d.5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2	284,000		
44 d.5	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2	284,000		
45 d.5	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókliny filtacyjnej 200g/m2	m2	284,000		
46 d.5	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	284,000		
47 d.5	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m2	284,000		
48 d.5	KNR 2-28 0701-04 adapt.	Wzmocnienie podsypki georusztem trójwymiarowym heksagonalnym	m2	284,000		
49 d.5	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	284,000		
50 d.5	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2	284,000		
51 d.5	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm Krotność = 2	m2	243,000		
52 d.5	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	243,000		
Razem dział: Budowa dojazdu pożarowego						
6		Ogrodzenie zbiornika				
53 d.6	KNR-W 2-02 1804-02 adapt.	Ogrodzenie z siatki leśnej o wysokości 1,8m	m	110,000		
54 d.6	KNR-W 2-02 1808-07 adapt	Furtka z siatki w ramach stalowych o wysokości 1,8m	kpl.	1,000		
55 d.6	KNNR-W 10 2104-02	Znaki wodne - tablice informacyjne	szt.	1,000		
Razem dział: Ogrodzenie zbiornika						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	Razem
1	Roboty przygotowawcze i uporządkowanie terenu							
2	Przebudowa i umocnienie skarp istniejącego zbiornika przeciwpożarowego							
3	Budowa ujęcia pożarowego							
4	Budowa kładki eksploatacyjnej							
5	Budowa dojazdu pożarowego							
6	Ogrodzenie zbiornika							
	Kosztorys netto							
	VAT 23%							
	Kosztorys brutto							

Słownie: