

## **Przedmiar robót**

### **ROBOTY ZWIĄZANE Z WYKONANIEM SIECI NAWADNIANIA TERENÓW ZIELONYCH WOKÓŁ BUDYNKU SOCJALNO-EDUKACYJNEGO**

Budowa: **SIEĆ NAWADNIANIA TERENÓW ZIELONYCH WOKÓŁ BUDYNKU SOCJALNO  
EDUKACYJNEGO**

Obiekt lub rodzaj robót: **BRANŻA SANITARNE**

Inwestor: **Skarb Państwa - Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Żednia  
z siedzibą w Żedni, Żednia 5, 15-050 Michałowo**

Data opracowania:

**2023-12-20**

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Dobrane w projekcie urządzenia i materiały ze wskazaniem konkretnych typów lub producentów zostały przyjęte celem rzetelnego opracowania projektu umożliwiające jego jednoznaczne odczytanie (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. Dz. U. z dnia 20 lipca 2003r.) Celem podania nazw producentów i typów nie jest wyeliminowanie konkurencji, lecz jednoznaczne określenie parametrów urządzeń. Projektant oświadcza, że możliwe jest zastosowanie innych materiałów i urządzeń niż zaprojektowane, pod warunkiem, iż zastosowane materiały i urządzenia będą miały parametry nie gorsze, niż przyjęte w obliczeniach lub pokazane na rysunkach. Uwaga : Sposób wykonania robót został opisany szczegółowo w projekcie. Przedmiot zamówienia określony jest za pomocą dokumentacji technicznej i jest podstawą sporządzenia oferty cenowej. Przedmiar robót służy jako podstawa sporządzenia kosztorysu inwestorskiego w celu oszacowania wartości zamówienia zgodnie z ustawą o zamówieniach publicznych, w procesie przygotowania oferty przedmiar jest materiałem pomocniczym

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>ROBOTY ZWIĄZANE Z WYKONANIEM SIECI NAWADNIANIA TERENÓW ZIELONYCH WOKÓŁ BUDYNKU SOCJALNO-EDUKACYJNEGO</b>		
1	Rozdział	<b>Rozdział 1 Nawadnianie terenów zielonych wokół budynku socjalno edukacyjnego</b> <b>Mnożnik=0,9</b>		
1.1	Element	<b>Element - roboty ziemne</b>		
1.1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1,15
1.1.2	KNNR 1/307/1	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m ościanach pionowych w gruntach suchych kategoria gruntu I-II	m3	51,50
1.1.3	KNNR 1/210/1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m3	191,23
1.1.4	KNNR 1/214/4 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 35' cm, kategoria gruntu I-II	m3	189,73
1.1.5	KNNR 1/318/1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5m w gr.kat. I-III	m3	50,84
1.1.6	KNNR 221/403/1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,0575
1.2	Element	<b>Element - roboty instalacyjne</b>		
1.2.1	KNNR 4/1009/1 (1)	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 75 mm	m	350,00
1.2.2	KNNR 4/1011/1 (1)	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 75 mm	złącze	25,000
1.2.3	KNNR 4/1009/1 (1)	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m	700,00
1.2.4	KNNR 4/1011/1 (1)	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63/32 mm	złącze	40,000
1.2.5	Kalkulacja własna	Montaż zraszacza obrotowych o promieniu zraszania: 2,9-10,7 m i kącie zraszania: 40-360'	szt.	47,00
1.2.6	Kalkulacja własna	Montaż zraszacza obrotowych o promieniu zraszania: 7,6 - 15,2 m i kącie zraszania: 40-360'	szt.	24,00
1.2.7	Kalkulacja własna	Montaż zraszaczy stałych o promieniu zraszania od 0,8 m do 7 m i kącie zraszania: 0 -360'	szt.	8,00
1.2.8	KNNR analogia	Zakup dostawa i montaż sterownika nawadniania wraz z elektrozaworami 8 szt.	kpl	1,000
1.2.9	KNNR analogia	Zakup dostawa i montaż bezprzewodowego czujnik adeszczu/mrozu/wiatru na konstrukcji wsporczej	kpl	1,000
1.2.10	KNNR analogia	Zakup dostawa i montaż skrzynek na elektrozawory	kpl	10,000
1.2.11	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	350,00

ROBOTY ZWIĄZANE Z WYKONANIEM  
SIECI NAWADNIANIA TERENÓW  
ZIELONYCH WOKÓŁ BUDYNKU  
SOCJALNO-EDUKACYJNEGO