

## KOSZTORYS OFERTOWY 07/06/2023

Obiekt	BUDOWA STACJI PODNOSZENIA CIŚNIENIA WRAZ Z BUDOWĄ ZBIORNIKA RETENCYJNEGO NA PUNKCIE SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W SŁAWIENKU (ZBIORNIK RETENCYJNY, RUROCIAGI TECHNOLOGICZNE, ZBIORNIK RETENCYJNO-ROZSĄCZAJĄCY)
Rodzaj robót	SIECI I INSTALACJE ELEKTRYCZNE
Branża	ELEKTRYCZNA
Kod CPV	45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych 45311100-1 - Roboty w zakresie okablowania elektrycznego 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
Lokalizacja	Sławienko dz. nr ew. 226/3
Inwestor	GMINA LUBASZ, ul.Chrobrego 37, 64-720 Lubasz
Poziom cen	
Stawka robocizny	
Koszty zakupu	
Koszty pośrednie	
Zysk	

**Charakterystyka obiektu**

BUDOWA STACJI PODNOSZENIA CIŚNIENIA WRAZ Z BUDOWĄ ZBIORNIKA RETENCYJNEGO NA PUNKCIE SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W SŁAWIENKU (ZBIORNIK RETENCYJNY, RUROCIĄGI TECHNOLOGICZNE, ZBIORNIK RETENCYJNO-ROZSĄCZAJĄCY)

**OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT**

W ramach realizacji zadania planuje się wykonanie następujących robót :

1. Montaż szafki SP-ZR
2. Montaż linii sterowniczych
3. Montaż układu pomiaru poziomu

**Klauzula zatwierdzająca**

BUDOWA STACJI PODNOSZENIA CIŚNIENIA WRAZ Z BUDOWĄ ZBIORNIKA RETENCYJNEGO NA PUNKCIE SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W SŁAWIENKU (ZBIORNIK RETENCYJNY, RUROCIAGI TECHNOLOGICZNE, ZBIORNIK RETENCYJNO-ROZSĄCAJĄCY)

**KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU**

Kosztorys został sporządzony zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów budowlanych określonych w programie funkcyjno-użytkowym (Dz. U. Nr 130 poz. 1389) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonanie i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202 poz. 2072).

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią :

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienne w opisie podstaw wyceny
- zalecenia Inwestora.
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z natury
- zastosowano ceny średnie krajowe wg wydawnictwa Orgbud Serwis P-ń na dzień sporządzania kosztorysu.
- uzupełnienie o wartości z rynku lokalnego.

**MATERIAŁY RÓWNOWAŻNE**

W przypadku wystąpienia w opisie Projektu budowlanego tj. dokumentacji projektowej oraz w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych nazw materiałów i przyjętych technologii należy je rozumieć, jako określenie wymaganych parametrów technicznych lub standardów jakościowych. Oznacza to, że dopuszcza się przyjęcie rozwiązań równoważnych dla zastosowania materiałów i urządzeń, z zachowaniem ich wymogów jakościowych. W przypadku przywołania w opisie projektu norm, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia, o których mowa w art. 30 ust. 1-3 ustawy Prawa zamówień publicznych, nie są one wiążące i można dostarczyć elementy równoważne, których charakterystyka nie jest gorsza niż parametry urządzeń czy materiałów podanych w opisie przedmiotu zamówienia. Zwrot „równoważne” oznacza możliwość uzyskania efektu założonego przez Zamawiającego za pomocą innych rozwiązań technicznych poprzez dopuszczenie ofert opartych na równoważnych ustaleniach. W przypadku składania przez Wykonawców propozycji rozwiązań równoważnych, to na Wykonawcy ciąży wykazanie dowodu, iż oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane są zgodne z wymaganiami Zamawiającego. Wraz z Wnioskiem o zastosowanie rozwiązań równoważnych Wykonawca ma obowiązek wykazać równoważność odnosząc się do następujących zagadnień:

- Parametrów technicznych;
- Trwałości;
- Eksploatacji;
- Funkcjonalności

## Przedmiar

BUDOWA STACJI PODNOSZENIA CIŚNIENIA WRAZ Z BUDOWĄ ZBIORNIKA RETENCYJNEGO NA PUNKCIE SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W SŁAWIENKU (ZBIORNIK RETENCYJNY, RÚROCIAGI TECHNOLOGICZNE, ZBIORNIK RETENCYJNO-ROZSĄCZAJĄCY)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	1,6
2	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	10
3	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	1,2
4	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych HDPE fi-110 N450	m	5
5	KNNR 5 0405/06	Montaż szafki przyłączeniowej SP-ZR na zbiorniku retencyjnym	szt	1
6	KNNR 5 0104/07	Montaż rury fi-32 UV za zbiorniku retencyjnym	m	6
7	KNR AL-01 0203/01	Montaż czujki kontaktronowej otwarcia wjazdu ZR	szt	1
8	KNR 7-08 0103/02	Montaż sondy hydrostatycznej w ZR	szt	1
9	KNR 7-08 0103/02	Montaż wyłącznika pływakowego w zbiorniku retencyjnym	szt	3
10	KNNR 5 0406/01	Montaż w szafce SP-ZR układu zabezpieczenia antyprzepięciowego	szt	1
11	KNNR 5 0707/01	Ręczne układanie kabla 2x2x1,0 300/500V ekranowanego	m	15
12	KNNR 5 0707/01	Ręczne układanie kabla 2x2x1,0 300/500V	m	30
13	KNNR 5 0602/02	Połączenia wyrównawcze FeZn 30x4	m	5
14	KNNR 5 0202/03	Połączenia wyrównawcze z przewodu LgY16 ż/o	m	3

## Zestawienie robocizny

BUDOWA STACJI PODNOSZENIA CIŚNIENIA WRAZ Z BUDOWĄ ZBIORNIKA RETENCYJNEGO NA PUNKCIE SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W SŁAWIENKU (ZBIORNIK RETENCYJNY, RUROCIAGI TECHNOLOGICZNE, ZBIORNIK RETENCYJNO-ROZSĄCZAJĄCY)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.IV	r-g	17,08		
2	Robotnicy	r-g	15,856		
	Razem		32,936		

## Zestawienie materiałów

BUDOWA STACJI PODNOSZENIA CIŚNIENIA WRAZ Z BUDOWĄ ZBIORNIKA RETENCYJNEGO NA PUNKCIE SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W SŁAWIENKU (ZBIORNIK RETENCYJNY, RÜROCIAGI TECHNOLOGICZNE, ZBIORNIK RETENCYJNO-ROZSĄCZAJĄCY)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka FeZn 30x4	m	5,2		
2	Czujnik kontraktonowy otwarcia wjazdu ZR	szt	1		
3	Folia kalandrowana z PCW gr. min. 0,3mm szer. min. 20cm	m2	18,9		
4	Hydrostatyczna sonda poziomu z wyjściem 4...20mA z przewodem fabrycznym L=20m, atest PZH	szt	1		
5	Kabel 2x2x1,0 300/500V do układania w ziemi, żyła z linki miedzianej gietkiej klasy 5	m	31,2		
6	Kabel 2x2x1,0 300/500V ekranowany do układania w ziemi, żyła z linki miedzianej gietkiej klasy 5	m	15,6		
7	Opaski kablowe OKi	szt	4,5		
8	Piasek	m3	0,56		
9	Płaskowniki perforowane	m	1,86		
10	Przewód LgY16 ż/o	m	3,12		
11	Rura osłonowa HDPE fi-110mm N450	m	5,2		
12	Rury osłonowe fi-32 odporne na UV	m	6,24		
13	Szafka przyłączeniowa SP-ZR zbiornik retencyjny	szt	1		
14	Śruby	kg	0,033		
15	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	0,03		
16	Uchwyty do rury fi-32 odporne na UV	szt	12,6		
17	Układ zabezpieczenia antyprzepięciowego UZ-2 lub równoważny	szt	1		
18	Wsporniki ściennie	szt	5,05		
19	Wyłącznik pływakowy	szt	3		
20	Złącza kontrolne	szt	0,1		
21	Złączki	szt	2,46		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

## Zestawienie sprzętu

BUDOWA STACJI PODNOSZENIA CIŚNIENIA WRAZ Z BUDOWĄ ZBIORNIKA RETENCYJNEGO NA PUNKCIE SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W SŁAWIENKU (ZBIORNIK RETENCYJNY, RUROCIAGI TECHNOLOGICZNE, ZBIORNIK RETENCYJNO-ROZSĄCZAJĄCY)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	0,194		
2	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,239		
3	Samochód samowyładowczy	m-g	0,08		
4	Spawarka	m-g	0,147		
5	Środek transportowy	m-g	0,671		
6	Środek transportowy (1)	m-g	0,07		
7	Żuraw samochodowy	m-g	0,194		
8	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,035		
	Razem		1,63		