

KOSZTORYS OFERTOWY 16/02/2023

Obiekt	"SIEĆ WODOCIĄGOWA ŁĄCZĄCA MIEJSCOWOŚCI SŁAWNO I JĘDRZEJEWO WRAZ Z BUDOWĄ ZBIORNIKA RETENCYJNEGO V=100m3 NA TERENIE SUW W SOKOŁOWIE w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA SUW SOKOŁOWO I SIECI WODOCIĄGOWEJ W LUBASZU I JĘDRZEJEWIE:
Rodzaj robót	SIECI I INSTALACJE ELEKTRYCZNE
Branża	ELEKTRYCZNA
Kod CPV	45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
Lokalizacja	Sokołowo gm. Lubasz dz. nr 165/3
Inwestor	Gmina Lubasz, ul.Chrobrego 37, 64-720 Lubasz
Poziom cen	
Stawka robocizny	
Koszty zakupu	
Koszty pośrednie	
Zysk	

Przedmiar

"SIEĆ WODOCIĄGOWA ŁĄCZĄCA MIEJSCOWOŚCI SŁAWNO I JĘDRZEJEWO WRAZ Z BUDOWĄ ZBIORNIKA RETENCYJNEGO V=100m3 NA TERENIE SUW W SOKOŁOWIE w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA SUW SOKOŁOWO I SIECI WODOCIĄGOWEJ W LUBASZU I JĘDRZEJEWIE:

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	8,32
2	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	52
3	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	6,24
4	KNNR 5 0907/06	Układanie uziomów w rowach kablowych z bednarki Fe/Cu/Sn 30x4 w ziemi	m	26
5	KNNR 5 0611/01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych w wykopie - bednarka o przekroju do 120mm2	szt	2
6	KNNR 5 0707/01	Ręczne układanie kabla w rowie 2x2x1,0 300/500V ekranowanego - sonda hydrostatyczna	m	26
7	KNNR 5 0707/01	Ręczne układanie kabla w rowie 2x2x1,0 300/500V - czujnik otwarcia włazu	m	26
8	KNNR 5 0707/01	Ręczne układanie kabla w rowie 5G1 300/500V - sondy konduktometryczne	m	26
9	KNNR 5 0209/01	Układanie kabla w kanałach, korytkach 2x2x1,0 300/500V w ekranie	m	14
10	KNNR 5 0209/01	Układanie kabla w kanałach, korytkach 2x2x1,0 300/500V	m	14
11	KNNR 5 0209/01	Układanie Kabla w kanałach, korytkach 5G1 300/500V	m	14
12	KNNR 5 0405/06	Montaż szafki przyłączeniowej SP-ZR na zbiorniku retencyjnym	szt	1
13	KNNR 5 0104/07	Montaż rury fi-32 UV za zbiorniku retencyjnym	m	6
14	KNNR 5 0203/01	Montaż czujki kontaktronowej otwarcia włazu ZR	szt	1
15	KNNR 7-08 0103/02	Montaż sondy hydrostatycznej w ZR	szt	1
16	KNNR 7-08 0103/02	Montaż sondy konduktometrycznej zwieszakowej w zbiorniku retencyjnym	szt	3
17	KNNR 5 0406/01	Montaż w szafce SP-ZR układu zabezpieczenia antyprzepięciowego	szt	1
18	KNNR 5 0406/01	Montaż przełącznika poziomu cieczy do współpracy z sondami konduktometrycznymi	szt	1
19	KNNR 5 0406/01	Montaż modułu wejść analogowych do istniejącego sterownika PLC	szt	1
20	KNNR 5 0406/01	Montaż modułu wejść cyfrowych do istniejącego sterownika PLC	szt	1
21	KNNR 7-08 0514/01	Obróbka ekranowanych końców kabli sygnalizacyjnych, teletechnicznych przewodów kompensacyjnych wieloparowych z powłoką ekranową o ilości par żył do 5	koniec	2
22	KNNR 7-08 0512/01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7	koniec	4
23	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	3
24	KNNR 5 1307/02	Sprawdzenie i pomiary przełącznika sygnalizacyjnego	pomiar	4
25	KPRR 1 0302/01	Ruch AKP pomiarowy z przetwornikiem (szt=ilość obwodów akp)	szt	1
26		Modyfikacja istniejącego oprogramowania sterownika PLC oraz panelu operatorskiego w zakresie projektowanego zbiornika retencyjnego ZR-3	kpl.	1

Kosztorys

"SIEĆ WODOCIĄGOWA ŁĄCZĄCA MIEJSCOWOŚCI SŁAWNO I JĘDRZEJEWO WRAZ Z BUDOWĄ ZBIORNIKA RETENCYJNEGO V=100m³ NA TERENIE SUW W SOKOŁOWIE w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA SUW SOKOŁOWO I SIECI WODOCIĄGOWEJ W LUBASZU I JĘDRZEJEWIE:

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	8,32		
2	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	52		
3	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	6,24		
4	KNNR 5 0907/06	Układanie uziomów w rowach kablowych z bednarki Fe/Cu/Sn 30x4 w ziemi	m	26		
5	KNNR 5 0611/01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych w wykopie - bednarka o przekroju do 120mm ²	szt	2		
6	KNNR 5 0707/01	Ręczne układanie kabla w rowie 2x2x1,0 300/500V ekranowanego - sonda hydrostatyczna	m	26		
7	KNNR 5 0707/01	Ręczne układanie kabla w rowie 2x2x1,0 300/500V - czujnik otwarcia włazu	m	26		
8	KNNR 5 0707/01	Ręczne układanie kabla w rowie 5G1 300/500V - sondy konduktometryczne	m	26		
9	KNNR 5 0209/01	Układanie kabla w kanałach, korytkach 2x2x1,0 300/500V w ekranie	m	14		
10	KNNR 5 0209/01	Układanie kabla w kanałach, korytkach 2x2x1,0 300/500V	m	14		
11	KNNR 5 0209/01	Układanie Kabla w kanałach, korytkach 5G1 300/500V	m	14		
12	KNNR 5 0405/06	Montaż szafki przyłączeniowej SP-ZR na zbiorniku retencyjnym	szt	1		
13	KNNR 5 0104/07	Montaż rury fi-32 UV za zbiorniku retencyjnym	m	6		
14	KNNR 5 0203/01	Montaż czujki kontaktronowej otwarcia włazu ZR	szt	1		
15	KNNR 7-08 0103/02	Montaż sondy hydrostatycznej w ZR	szt	1		
16	KNNR 7-08 0103/02	Montaż sondy konduktometrycznej zwieszakowej w zbiorniku retencyjnym	szt	3		
17	KNNR 5 0406/01	Montaż w szafce SP-ZR układu zabezpieczenia antyprzepięciowego	szt	1		
18	KNNR 5 0406/01	Montaż przełącznika poziomu cieczy do współpracy z sondami konduktometrycznymi	szt	1		
19	KNNR 5 0406/01	Montaż modułu wejść analogowych do istniejącego sterownika PLC	szt	1		
20	KNNR 5 0406/01	Montaż modułu wejść cyfrowych do istniejącego sterownika PLC	szt	1		
21	KNNR 7-08 0514/01	Obróbka ekranowanych końców kabli sygnalizacyjnych, teletechnicznych przewodów kompensacyjnych wieloparowych z powłoką ekranową o ilości par żył do 5	koniec	2		
22	KNNR 7-08 0512/01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7	koniec	4		
23	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	3		
24	KNNR 5 1307/02	Sprawdzenie i pomiary przełącznika sygnalizacyjnego	pomiar	4		
25	KNNR 1 0302/01	Ruch AKP pomiarowy z przetwornikiem (szt=ilość obwodów akp)	szt	1		
26		Modyfikacja istniejącego oprogramowania sterownika PLC oraz panelu operatorskiego w zakresie projektowanego zbiornika retencyjnego ZR-3	kpl.	1		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Zestawienie robocizny

"SIEĆ WODOCIĄGOWA ŁĄCZĄCA MIEJSCOWOŚCI SŁAWNO I JĘDRZEJEWO WRAZ Z BUDOWĄ ZBIORNIKA RETENCYJNEGO V=100m3 NA TERENIE SUW W SOKOŁOWIE w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA SUW SOKOŁOWO I SIECI WODOCIĄGOWEJ W LUBASZU I JĘDRZEJEWIE:

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.III	r-g	6,88		
2	Elektromonterzy gr.IV	r-g	17,08		
3	Robotnicy	r-g	72,335		
		Razem	96,295		

Zestawienie materiałów

"SIEĆ WODOCIĄGOWA ŁĄCZĄCA MIEJSCOWOŚCI SŁAWNO I JĘDRZEJEWO WRAZ Z BUDOWĄ ZBIORNIKA RETENCYJNEGO V=100m3 NA TERENIE SUW W SOKOŁOWIE w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA SUW SOKOŁOWO I SIECI WODOCIĄGOWEJ W LUBASZU I JĘDRZEJEWIE:

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka Fe/Cu/Sn 30x4	m	27,04		
2	Czujnik kontraktonowy otwarcia wjazdu ZR	szt	1		
3	Folia kalandrowana z PCW gr. min. 0,3mm szer. min. 20cm	m2	7,8		
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	41,6		
6	Kabel 2x2x1,0 300/500V ekranowany do układania w ziemi, żyła z linki miedzianej gietkiej klasy 5	m	41,6		
7	Kabel 5G1 300/500V do układania w ziemi, żyła z linki miedzianej gietkiej klasy 5	m	41,6		
8	Moduł wejść analogowych do sterownika PLC	szt	1		
9	Moduł wejść cyfrowych do sterownika PLC	szt	1		
10	Opaski kablowe OKi	szt	7,8		
11	Piasek	m3	2,912		
12	Płaskowniki perforowane	m	1,86		
13	Przełącznik poziomu ELCLUWO-116S lub równoważny	szt	1		
14	Rury osłonowe fi-32 odporne na UV	m	6,24		
15	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30cm	szt	1,17		
16	Sonda konduktometryczna zwieszakowa	szt	3		
17	Szafka przyłączeniowa SP-ZR zbiornik retencyjny, odporna na UV, IP66	szt	1		
18	Śruby	kg	0,033		
19	Uchwyty do rury fi-32 odporne na UV	szt	12,6		
20	Układ zabezpieczenia antyprzepięciowego UZ-2 lub równoważny	szt	1		
21	Złączki do rur	szt	2,46		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

"SIEĆ WODOCIĄGOWA ŁĄCZĄCA MIEJSCOWOŚCI SŁAWNO I JĘDRZEJEWO WRAZ Z BUDOWĄ ZBIORNIKA RETENCYJNEGO V=100m3 NA TERENIE SUW W SOKOŁOWIE w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA SUW SOKOŁOWO I SIECI WODOCIĄGOWEJ W LUBASZU I JĘDRZEJEWIE:

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	0,336		
2	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,414		
3	Samochód samowyladowczy	m-g	0,416		
4	Spawarka	m-g	0,248		
5	Środek transportowy	m-g	1,161		
6	Środek transportowy (1)	m-g	1,56		
7	Żuraw samochodowy	m-g	0,336		
	Razem		4,471		