
PRZEDMIAR ROBÓT ELEKTRYCZNYCH

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45.31.00.00-3

NAZWA INWESTYCJI: PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY DLA ZADANIA
INWESTYCYJNEGO „MODERNIZACJA STACJI UZDATNIANIA WODY”

ADRES INWESTYCJI: WITKOWO, gmina RACIĄŻ, powiat PŁOŃSKI

NAZWA INWESTORA: GMINA MIASTO RACIĄŻ

ADRES INWESTORA: Pl. Adama Mickiewicza 17, 09-140 Raciąż

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

ANDRZEJ ORŁOWSKI NR UPR. BUD. 21/76

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: 03.02.2023

POZIOM CEN: I kwartał 2023

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		FOTOWOLTAIKA - DOSTAWA I WYKONANIE INSTALACJI 49,90 kW			
1 d.1	kalk. własna STW.E	Dostawa i wykonanie instalacji fotowoltaicznej 49,90 kW (120 modułów) z konstrukcją, falownikami, kablami i rozdzielniami w komplecie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	kalk. własna STW.E	Linia kablowa zasilająca ok. 100 mb - (wykop + kabel + zrobienie + pomiary)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	kalk. własna STW.E	Rozbudowa i przystosowanie rozdzielni elektrycznej RG w Stacji Transformatorowej do podłączenia fotowoltaiki SUS	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		MONTAŻ I ROZBUDOWA ROZDZIELNI ELEKTRYCZNYCH			
4 d.2	kalk. własna STW.E	Przebudowa rozdzielnicy głównej RG Stacji Uzdatniania Wody	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.2	kalk. własna STW.E	Montaż rozdzielni Technologicznej RZS-T wraz z podłączeniem (DOSTAWA ROZDZIELNI Z TECHNOLOGIĄ OBIEKTU)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.2	kalk. własna STW.E	Montaż rozdzielni Hydroforu RZH wraz z podłączeniem (DOSTAWA ROZDZIELNI Z TECHNOLOGIĄ OBIEKTU)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.2	kalk. własna STW.E	Montaż rozdzielnic pomp głębinowych na zewnątrz budynku przy każdej pompie wraz z podłączeniem (DOSTAWA ROZDZIELNI Z TECHNOLOGIĄ OBIEKTU)	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.2	kalk. własna STW.E	Modernizacja i dostosowanie rozdzielni wyłącznika głównego prądu - wyłącznik p.poż.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		WYKONANIE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W POMIESZCZENIU CHLORATORA			
9 d.3	kalk. własna STW.E	Wykonanie instalacji elektrycznej w pomieszczeniu chloratora (oświetlenie, gniazda wtykowe, wentylacja automatyczna, ogrzewanie)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		WYKONANIE INSTALACJI OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO I AWARYJNEGO POD ANTRESOLĄ			
10 d.4	kalk. własna STW.E	Wykonanie instalacji oświetlenia podstawowego i awaryjnego pod antresolą	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		DOSTAWA I MONTAŻ AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO O MOCY 160 kVA, W WYKONANIU ZEWNĘTRZNYM, POSADOWIONY NA PŁYCIE, Z URUCHOMIENIEM, OKABLOWANIEM I SZR-em (PŁYTA PO ZA ZAKRESEM KOSZTORYSU)			
11 d.5	kalk. własna STW.E	Dostawa i montaż agregatu prądotwórczego o mocy 160 kVA, w wykonaniu zewnętrznym, posadowiony na płycie fundamentowej wraz z uruchomieniem, okablowaniem i SZR-em (płyta po za zakresem kosztorysu)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		DOSTAWA I MONTAŻ KABLI NA OBIEKCIE			
12 d.6	kalk. własna STW.E	Dostawa i montaż kabli na obiekcie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		WYKONANIE UZIEMIEN I POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH			
13 d.7	kalk. własna STW.E	Wykonanie uziemień i połączeń wyrównawczych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		PRZEŁOŻENIE KABLA DO OSUSZACZA			
14 d.8	kalk. własna STW.E	Przełożenie kabla do osuszacza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		ZASILANIE DMUCHAWY			
15 d.9	kalk. własna STW.E	Zasilanie dmuchawy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		POMIARY ELEKTRYCZNE			
16 d.10	kalk. własna STW.E	Pomiary elektryczne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	--------	-------	------	-------	------------	---------

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	7099999	dostawa i montaż agregatu prądotwórczego o mocy 160 kVA, w wykonaniu zewnętrznym, posadowiony na płycie fundamentowej wraz z uruchomieniem, okablowaniem i SZR-em (płyta po za zakresem kosztorysu)	szt.	1,0000		
2	7099999	dostawa i montaż kabli na obiekcie	szt.	1,0000		
3	7099999	dostawa i wykonanie instalacji fotowoltaicznej 49,90 kW (120 modułów) z konstrukcją, falownikami, kablami i rozdzielniami w komplecie	szt.	1,0000		
4	7099999	linia kablowa zasilająca ok. 100 mb - (wykop + kabel + zrobienie + pomiary)	szt.	1,0000		
5	7099999	modernizacja i dostosowanie rozdzielni wyłącznika głównego prądu - wyłącznik p.poż.	szt.	1,0000		
6	7099999	montaż rozdzielni pomp głębinowych na zewnątrz budynku przy każdej pompie wraz z podłączeniem (DOSTAWA ROZDZIELNI Z TECHNOLOGIĄ OBIEKTU)	szt.	1,0000		
7	7099999	montaż rozdzielni pomp głębinowych na zewnątrz budynku przy każdej pompie wraz z podłączeniem (DOSTAWA ROZDZIELNI Z TECHNOLOGIĄ OBIEKTU)	szt.	3,0000		
8	7099999	Montaż rozdzielni Technologicznej RZS-T wraz z podłączeniem (DOSTAWA ROZDZIELNI Z TECHNOLOGIĄ OBIEKTU)	szt.	1,0000		
9	7099999	pomiary elektryczne	szt.	1,0000		
10	7099999	przebudowa rozdzielni głównej RG stacji Uzdatniania Wody	szt.	1,0000		
11	7099999	przełożenie kabla do osuszacza	szt.	1,0000		
12	7099999	rozbudowa i przystosowanie rozdzielni elektrycznej RG do podłączenia fotowoltaiki	szt.	1,0000		
13	7099999	wykonanie instalacji elektrycznej w pomieszczeniu chloratora (oświetlenie, gniazda wtykowe, wentylacja automatyczna, ogrzewanie)	szt.	1,0000		
14	7099999	wykonanie instalacji oświetlenia podstawowego i awaryjnego pod antresolą	szt.	1,0000		
15	7099999	wykonanie uziemień i połączeń wyrównawczych	szt.	1,0000		
16	7099999	zasilanie dmuchawy	szt.	1,0000		
RAZEM						

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	--------	-------	------	-------	------------	---------

