

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45317000-2	Inne instalacje elektryczne
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA I REMONT CZĘŚCI KUCHENNEJ W BUDYNKU
DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ „OSTOJA” W SOŚNICOWICACH
WRAZ Z MODERNIZACJĄ CIĄGU TECHNOLOGICZNEGO

INSTALACJE ELEKTRYCZNE - AGREGAT

ADRES INWESTYCJI: BUDYNEK DPS „OSTOJA”
44-153 SOŚNICOWICE, UL. KOZIELSKA 1

NAZWA INWESTORA: DPS „OSTOJA”

ADRES INWESTORA: UL. KOZIELSKA 1
44-153 SOŚNICOWICE

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Krzysztof Bieniasz

DATA OPRACOWANIA: LISTOPAD 2023

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

mgr inż. Krzysztof Bieniasz

Data opracowania

Data zatwierdzenia

LISTOPAD 2023

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY			
1 d.1	KNR 5-26 0701-06 kalk. własna		Montaż agregatów spalinowo-elektrycznych trójfazowych o mocy do 88 kW <i>Agregat prądotwórczy o mocy ciągłej PRP 100 kVA/80 kW i mocy awaryjnej ESP 110 kVA/88 kW, w obudowie wyciszzonej odpornej na warunki atmosferyczne. Wyposażenie z szafą układu SZR . Dostawa, montaż i uruchomienie</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 0405-09 analogia		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Szafa układu Samoczynnego Załączenia Rezerwy wraz z wyposażeniem <i>Układ SZR dostosowany do mocy agregatu (160 A) oparty na przełączniku z napędem silnikowym w obudowie szafowej, naściennnej, wewnątrz pomieszczenia wraz z dostawą, transportem, uruchomieniem</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			TRASY KABLOWE			
3 d.2	KNNR 5 1201-03	ST.30. 01.00	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 <i>Kołki kotwiące</i>	szt.		
			30 * 2	szt.	60,000	
					RAZEM	60,000
4 d.2	KNNR 5 1104-04 analogia	ST.30. 01.00	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) <i>Ceownik wzmocniony 40x40 dług. 3m Tuleja rozporowa Pręt gwintowany fi8 dług. 2m</i>	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
5 d.2	KNNR 5 1105-02 analogia	ST.30. 01.00	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów <i>Koryto kablowe K400</i>	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
6 d.2	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm <i>Rury osłonowe karbowana fi75mm</i>	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
7 d.2	KNR 4-03 1013-02 analogia	ST.30. 01.00	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.50 m2 <i>Masa uszczelniająca E90 - pęczniejąca</i>	m2		
			5	m2	5,000	
					RAZEM	5,000
3			KABLE I PRZEWODY			
8 d.3	KNNR 5 0714-04		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania <i>Kabel YKYżo 5x50mm2</i>	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
9 d.3	KNNR 5 0714-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania <i>Kabel YKYżo 5x2,5mm2</i>	m		
			100	m	100,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	100,000
10 d.3	KNNR 5 0714-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania <i>Kabel YKSY 14x1,5mm²</i>	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
11 d.3	KNNR 5 1203-05		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
			5 * 2	szt.ż ył	10,000	
					RAZEM	10,000
12 d.3	KNNR 5 1203-01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
			5 * 2 + 14 * 2	szt.ż ył	38,000	
					RAZEM	38,000
4			INNE			
13 d.4	KNNR 5 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach <i>Wyłącznik Nadprądowe 1polowy B16A</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.4	KNR 2-02 0205-01 kalk. własna		Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu Fundament pod agregat prądotwórczy	m ³		
			2,55 * 1,5 * 0,1	m ³	0,383	
					RAZEM	0,383
15 d.4	kalk. własna		Opracowanie instrukcji współpracy ruchowej z siecią energetyki zawodowej <i>Opracowanie instrukcji współpracy ruchowej z siecią energetyki zawodowej</i>	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5	45317000-2		POMIARY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
16 d.5	KNR-W 5-08 0902-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.5	KNR-W 5-08 0902-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.5	KNR-W 5-08 0901-03	ST.30. 01.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
19 d.5	KNR-W 5-08 0901-04	ST.30. 01.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
			2	pomi ar	2,000	
					RAZEM	2,000
20 d.5	KNP 18 1301 -01.02		Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.5	kalk. własna		Testy i sprawdzenia Agregatu prądotwórczego oraz układu Samoczynnego Załączenia Rezerwy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6			INSTALACJA UZIEMIAJĄCA I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH			
22 d.6	KNR 5-08 0403-02	ST.30. 01.00	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) <i>Lokalna szyna połączeń wyrównawczych 10x2,5-10 + 2x16</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.6	KNNR 5 0716-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>Przewód LgYżo 1x16mm² 0,6/1kV (żółto-zielony)</i>	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
24 d.6	KNNR 5 0716-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>Przewód LgYżo 1x25mm² 0,6/1kV (żółto-zielony)</i>	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
7	45317000-2		POMIARY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
25 d.7	KNR-W 5-08 0902-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.7	KNR-W 5-08 0902-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
			196	pomi ar	196,000	
					RAZEM	196,000
27 d.7	KNR-W 5-08 0901-01	ST.30. 01.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.7	KNR-W 5-08 0901-02	ST.30. 01.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
			160	pomi ar	160,000	
					RAZEM	160,000
29 d.7	KNR-W 5-08 0901-03	ST.30. 01.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.7	KNR-W 5-08 0901-04	ST.30. 01.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
			36	pomi ar	36,000	
					RAZEM	36,000
31 d.7	KNP 18 1301 -01.02		Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
32 d.7	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.7	KNNR 5 1304-02		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
1	robocizna	r-g	465,8109
RAZEM			

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
1	ciągnik kołowy	m-g	1,5060
2	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0230
3	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,5060
4	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	9,4400
5	środek transportowy	m-g	2,4218
6	żuraw samochodowy	m-g	1,5760
7	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	9,4400
RAZEM			

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
1	Agregat prądotwórczy o mocy ciągłej PRP 100 kVA/80 kW i mocy awaryjnej ESP 110 kVA/88 kW, w obudowie wyciszonej odpornej na warunki atmosferyczne. Wyposażenie z szafą układu SZR . Dostawa, montaż i uruchomienie	szt.	1,0000
2	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,3887
3	Ceownik wzmocniony 40x40 dług. 3m	szt.	6,0000
4	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,0008
5	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,0004
6	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0077
7	Kabel YKSY 14x1,5mm2	m	104,0000
8	Kabel YKYżo 5x2,5mm2	m	104,0000
9	Kabel YKYżo 5x50mm2	m	104,0000
10	Kołki kotwiące	szt.	60,0000
11	Koryto kablowe K400	m	60,0000
12	Lokalna szyna połączeń wyrównawczych 10x2,5-10 + 2x16	szt.	1,0000
13	Masa uszczelniająca E90 - pęczniąca	kg	5,0000
14	opaski kablowe OKi	szt.	15,0000
15	Opracowanie instrukcji współpracy ruchowej z siecią energetyki zawodowej	szt.	1,0000
16	Pręt gwintowany fi8 dług. 2m	szt.	30,0000
17	Przewód LgYżo 1x16mm2 0,6/1kV (żółto-zielony)	m	20,8000
18	Przewód LgYżo 1x25mm2 0,6/1kV (żółto-zielony)	m	20,8000
19	Rury osłonowe karbowana fi75mm	m	10,4000
20	Tuleja rozporowa	szt.	60,0000
21	Układ SZR dostosowany do mocy agregatu (160 A) oparty na przełączniku z napędem silnikowym w obudowie szafowej, naściennej, wewnątrz pomieszczenia wraz z dostawą, transportem, uruchomieniem	szt.	1,0000
22	Wyłącznik Nadprądowe 1polowy B16A	szt.	1,0000
23	materiały pomocnicze	zł	
RAZEM			

Słownie: