
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa hali do magazynowania na działce 1191/16, 1462/10 obr. 009 Słupna
ADRES INWESTYCJI : ul. Stadionowa 7a, 41-400 Mysłowice
INWESTOR : Skarb Państwa - Centralne Muzeum Pożarnictwa w Mysłowicach
ADRES INWESTORA : ul. Stadionowa 7a, 41-400 Mysłowice
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2023

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiar robót stanowi materiał pomocniczy. Ilości przedmiarowe, jak również zestawienia materiałów, są ilościami przybliżonymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

kwiecień
2023

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zasilanie rozdzielnic hali magazynowej RG2			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		47*0.8*0.4	m ³	15.04	
				RAZEM	15.04
2	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		47*0.8*0.4	m ³	15.04	
				RAZEM	15.04
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		47*2	m	94.00	
				RAZEM	94.00
4	KNNR 5 d.1 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YAKY 4x25 mm ²	m		
		47	m	47.00	
				RAZEM	47.00
5	KNNR-W 9 d.1 1103-12 analogia	Wejście kabla elektroenergetycznego do budynku uszczelnione masą wo- do i gazoszczelną	prze- pust.		
		1	prze- pust.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
7	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	Analiza d.1 własna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Instalacja uziemiająca i połączeń wyrównawczych			
9	KNNR 5 d.2 0603-03	Uziom fundamentowy - Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 30x4mm	m		
		44	m	44.00	
				RAZEM	44.00
10	KNNR 5 d.2 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - Drut FeZn 8mm	m		
		52	m	52.00	
				RAZEM	52.00
11	KNNR 5 d.2 0612-03	Złącza napężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównaw- czych montowane na dachu - połączenie zaciskowe (śrubowe)	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
12	KNNR 5-08 d.2 0403-06	Montaż skrzynek dla złączy kontrolnych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
13	KNNR 5 d.2 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
14	KNNR 5 d.2 0202-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - Bed- narka stalowa ocynkowana FeZn 30x4mm	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
15	KNNR 5 d.2 0406-01 analogia	Montaż głównej szyny uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 5 d.2 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
17	KNNR 5 d.2 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNNR 5 d.2 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
19	KNP 18 D13 d.2 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Rozdzielnica zasilająca RG2			
20	KNR 5-14 d.3 0102-02	Rozdzielnica zasilająca RG2 wg schematu 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNP 18 D13 d.3 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Instalacja oświetlenia hali magazynowej			
22	KNNR 5 d.4 0104-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami 90	m m	90.00	
				RAZEM	90.00
23	KNNR 5 d.4 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YKYżo 3x1,5 mm ² 90	m m	90.00	
				RAZEM	90.00
24	KNNR 5 d.4 0511-06	Oprawa LED, IP66, 28W, 4450lm, 4000K 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
25	KNNR 5 d.4 1008-04	Naświetlacz LED, IP66, 37W, 5600lm, 4000K 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNNR 5 d.4 0301-06	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany do konstrukcji 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNNR 5 d.4 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNNR 5 d.4 0307-02	Łącznik oświetleniowy podwójny IP65 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNNR 5 d.4 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy 2	odc. odc.	2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNNR-W 9 d.4 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia 5	punkt punkt	5.00	
				RAZEM	5.00
31	kalkulacja d.4 własna	Materiały pomocnicze/dodatkowe 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Instalacja siłowa i gniazd wtyczkowych			
32	KNNR 5 d.5 0104-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami 60	m m	60.00	
				RAZEM	60.00
33	KNNR 5 d.5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YKYżo 5x6 mm2 40	m m	40.00	
				RAZEM	40.00
34	KNNR 5 d.5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YKYżo 5x2,5 mm2 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
35	KNNR 5 d.5 0301-06	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany do konstrukcji 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
36	KNNR 5 d.5 0406-04	Zestaw gniazd serwisowych z zabezpieczeniami: - 1x16A, 400V - 2x16A, 230V 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
37	KNNR 5 d.5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo wtyczkowe 16A, 400V, 5P 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNNR 5 d.5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
39	KNNR 5 d.5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 2	odc. odc.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	265.71		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 30x4mm	m	56.16		
2.	Drut FeZn 8mm	m	54.08		
3.	uchwyty	szt.	315.00		
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	19.74		
5.	piasek	m ³	5.26		
6.	Rozdzielnica zasilająca RG2 wg schematu	szt	1.00		
7.	Masa wodo i gazoszczelna	kg	1.00		
8.	Zestaw gniazd serwisowych z zabezpieczeniami: - 1x16A, 400V - 2x16A, 230V	szt.	2.00		
9.	Skrzynka probiercza dla złączy kontrolnych	szt	4.00		
10.	Główna szyna wyrównawcza	szt	1.00		
11.	Oprawa LED, IP66, 28W, 4450lm, 4000K	szt.	4.00		
12.	Naświetlacz LED, IP66, 37W, 5600lm, 4000K	kpl.	1.00		
13.	Łącznik oświetleniowy podwójny IP65	szt.	1.02		
14.	Gniazdo wtyczkowe 16A, 400V, 5P	szt.	1.02		
15.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt	1.02		
16.	Rura elektroinstalacyjna RVS	m	156.00		
17.	złączki	szt.	61.50		
18.	wsporniki dachowe	szt	52.52		
19.	złącza kontrolne	szt	4.00		
20.	Złącze krzyżowe uniwersalne	szt	8.00		
21.	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Cu, typu K 2,5-10 mm ²	szt	20.00		
22.	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Al, typu 2KA 25 mm ²	szt	8.00		
23.	opaski kablowe typu Oki	szt	18.70		
24.	opaski kablowe typu Oki'	szt	4.00		
25.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	6.00		
26.	Kabel YKYżo 5x6 mm ²	m	41.60		
27.	Kabel YAKY 4x25 mm ²	m	48.88		
28.	Kabel YKYżo 3x1,5 mm ²	m	93.60		
29.	Kabel YKYżo 5x2,5 mm ²	m	20.80		
30.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0.71		
31.	plaskownik perforowany	m	47.20		
32.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka	m-g	7.04		
				RAZEM	

Słownie: