

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie zasilania elektrycznego budynku do obowiązujących przepisów prawa
ADRES INWESTYCJI : ul. M.Skłodowskiej-Curie 5-7, 58-100 Świdnica
INWESTOR : Powiat Świdnicki
ADRES INWESTORA : ul. M.Skłodowskiej-Curie 7, 58-100 Świdnica
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mieczysław Ruszała
DATA OPRACOWANIA : 09.2024 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

INWESTOR :

Data opracowania
09.2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ŚCA, SP ul. M. Curie-Skłodowskiej 7					
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE I PPOŻ			
1	Kalkul. indy-wid.	Wyłączenia, odłączenia, przełączenia obwodów istniejących, sprawdzenie linii odbiorczych	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNNR 9	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - przyciski wył. ppoż	szt.		
d.1	0203-05	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	0.5	m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	2*2	m	4.00	
				RAZEM	4.00
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
6	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	0.5	m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
7	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-0802	12	otw.	12.00	
				RAZEM	12.00
8	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1	1209-1201	8	otw.	8.00	
				RAZEM	8.00
9	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1	1209-1204	2	otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1207-01	6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
11	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
12	KNNR 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
d.1	1401-05	0.6	m ²	0.60	
				RAZEM	0.60
13	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	0.01	m ³	0.01	
				RAZEM	0.01
14	KNNR 5	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - ANALOGIA E90 kpl	m		
d.1	1105-07	92	m	92.00	
				RAZEM	92.00
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3 x 1.5 mm ²	m		
d.1	0205-01	6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie - ANALOGIA HDGs 2x1,5 mm ²	m		
d.1	0208-01	9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie - ANALOGIA HDGs 3x1,5 mm ²	m		
d.1	0208-01	38	m	38.00	
				RAZEM	38.00
18	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie - ANALOGIA HDGs 5x1,5 mm ²	m		
d.1	0208-01	9	m	9.00	
				RAZEM	9.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.1 0208-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie - ANALOGIA HDGs 5X2,5 mm2	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
20	KNNR 5 d.1 0208-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na konstrukcji metalowej - ANALOGIA HDGs 2x1,5 mm2	m		
		126	m	126.00	
				RAZEM	126.00
21	KNNR 5 d.1 0208-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na konstrukcji metalowej - ANALOGIA HDGs 3x1,5 mm2	m		
		96	m	96.00	
				RAZEM	96.00
22	KNNR 5 d.1 0208-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na konstrukcji metalowej - ANALOGIA HDGs 5x1,5 mm2	m		
		126	m	126.00	
				RAZEM	126.00
23	KNNR 5 d.1 0208-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na konstrukcji metalowej - ANALOGIA HDGs 5X2,5 mm2	m		
		48	m	48.00	
				RAZEM	48.00
24	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - ANALOGIA YKXs 1x185 mm2	m		
		5*10	m	50.00	
				RAZEM	50.00
25	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x120 mm2	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
26	KNNR 5 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
27	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - UU PWP Przycisk	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
28	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - US PWP Lampka	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
29	KNNR 5 d.1 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - ANALOGIA AW zewn.	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
30	KNNR 5 d.1 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Zestaw UW PWP kpl. 160A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNNR 5 d.1 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Zestaw UW PWP kpl. 400A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNNR 5 d.1 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Złącze ZK RE	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		16	szt.żył	16.00	
				RAZEM	16.00
34	KNNR 5 d.1 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6*5	szt.żył	30.00	
				RAZEM	30.00
35	KNNR 5 d.1 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
36	KNNR 5 d.1 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
37	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.00	
				RAZEM	4.00

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.00	
				RAZEM	5.00
39 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
40 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
41 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
42 d.1	Kalkul. indy- wid.	Pomiary natężenia oświetlenia awaryjnego	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	371.18		
2.	robocizna'	r-g	7.74		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2.02		
2.	bednarka ocynkowana'	m	4.16		
3.	farba emulsyjna	dm ³	0.17		
4.	uchwyty	szt.	340.20		
5.	uchwyty E90	szt.	164.70		
6.	piasek	m ³	0.22		
7.	piasek do betonów	m ³	0.01		
8.	cement portlandzki CEM 1	t	0.00		
9.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.00		
10.	rury przewodowe z PCW	m	2.08		
11.	śruby stalowe	kg	3.56		
12.	zestaw PWP 160A kpl.	kpl.	1.00		
13.	zestaw PWP 400A kpl.	kpl.	1.00		
14.	złącze ZK RE	kpl.	1.00		
15.	UU PWP Przycisk	szt.	3.00		
16.	US PWP Lampka	szt.	3.00		
17.	materiały pomocnicze	szt.	2.04		
18.	oprawa AW LED 250 lm 1h IP65 zewn	szt.	3.00		
19.	osłony przewodów'	szt.	0.24		
20.	złącza kontrolne'	szt.	0.24		
21.	opaski kablowe typu Oki	szt.	4.32		
22.	opaski kablowe typu Oki'	szt.	2.00		
23.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	2.00		
24.	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x1,5 mm2	m	6.24		
25.	Przewód sygnalizacyjny bezhalogenowy HDGs 2x1,5 mm2	m	140.40		
26.	Przewód sygnalizacyjny bezhalogenowy HDGszo 3x1,5 mm2	m	139.36		
27.	Przewód sygnalizacyjny bezhalogenowy HDGszo 5x1,5 mm2	m	140.40		
28.	Przewód sygnalizacyjny bezhalogenowy HDGszo 5x2,5 mm2	m	55.12		
29.	Kabel elektroenergetyczny YKY 0,6/1kV 5x120 mm2	m	4.16		
30.	Kabel energetyczny YKXS-0,6/1kV 1x185mm2	m	52.00		
31.	fundament prefabrykowany	szt.	3.00		
32.	korytka E90 kpl	m	92.00		
33.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	12.00		
34.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0.39		
2.	samochód samowyladowczy	m-g	0.03		
				RAZEM	

Słownie: