

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przystosowanie układu pomiarowego energii elektrycznej do zwiększenia mocy przyłączeniowej w budynku SSM w Świdnicy
ADRES INWESTYCJI : ul. Kanonierska 3, 58-100 Świdnica
INWESTOR : Powiat Świdnicki
ADRES INWESTORA : ul. M. Curie-Skłodowskiej 7, 58-100 Świdnica
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mieczysław Ruszała
DATA OPRACOWANIA : 05.2023 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

INWESTOR :

Data opracowania
05.2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ŚCA, ul. Kanonierska 3, SSM					
1		INSTALACJE WLZ, ZZP, PWP			
1	Kalkul. indy-wid.	Odłączenie przewodów, demontaż WLZ, podłączenia tymczasowe	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	1.0*0.6*0.4	m ³	0.24	
				RAZEM	0.24
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	0.24	m ³	0.24	
				RAZEM	0.24
5	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1	1209-1204	1	otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1207-01	25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
7	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle - ANALOGIA	m		
d.1	1207-15	4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
8	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0101-08	4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
9	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
10	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03	4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
11	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	0.01	m ³	0.01	
				RAZEM	0.01
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go-towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - ANALOGIA HDGs 5x1,5 mm ²	m		
d.1	0205-01	25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
13	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - ANALOGIA YKY 1x70 mm ² w rowie kablowym i w budynku	m		
d.1	0713-01	5*9	m	45.00	
				RAZEM	45.00
14	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x120 mm ²	m		
d.1	0713-03	3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
15	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce-mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	0301-11	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - PWP Przycisk	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefa-brykowanym - Zestaw ZZP	szt.		
d.1	0403-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefa-brykowanym - Zestaw PWP	szt.		
d.1	0403-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-08				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.żył	10.00	
				RAZEM	10.00
20	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-06	10	szt.żył	10.00	
				RAZEM	10.00
21	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-11	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
22	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-02	1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1	1303-03	1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-05	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
26	Kalkul. indy-	Zgłoszenie rozplombowania i ponownego zaplombowania liczników, opłaty, odbiory energetyczne	kpl.		
d.1	wid.	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	80.42		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wazelina techniczna	kg	1.78		
2.	piasek do betonów	m³	0.01		
3.	cement portlandzki CEM 1	t	0.00		
4.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0.00		
5.	rury przewodowe z PCW	m	1.04		
6.	zestaw ZZP kpl.	kpl.	1.00		
7.	zestaw PWP kpl.	kpl.	1.00		
8.	PWP Przycisk	szt	1.00		
9.	materiały pomocnicze	szt	1.02		
10.	rury winidurkowe do 47 mm	m	4.16		
11.	złączki	szt.	1.64		
12.	opaski kablowe typu Oki	szt.	3.84		
13.	opaski kablowe typu Oki'	szt.	2.00		
14.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	2.00		
15.	Przewód HDGs-300/500V 5x1,5mm²	m	26.00		
16.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 1x70mm²	m	46.80		
17.	Kabel Al w izolacji i powłoce polwinitowej YAKXSzo 0,6/1kV 4x120 SE mm² ENERGYPAR	m	3.12		
18.	fundament prefabrykowany	szt.	2.00		
19.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0.34		
2.	ciągnik kołowy	m-g	0.21		
				RAZEM	

Słownie: