

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przystosowanie układu pomiarowego energii elektrycznej do zwiększenia mocy przyłączeniowej w budynku ZSE w Świdnicy
ADRES INWESTYCJI : ul. Pionierów Ziemi Świdnickiej 10, 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. Pionierów 10, ZSE					
1		INSTALACJE WLZ, ZZP, PWP			
1 d.1	Kalkul. indy-wid.	Odlączenie przewodów, demontaż WLZ, podłączenia tymczasowe	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2 d.1	KNNR 9 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg (wyłączniki, przekładniki prądowe, licznik itp.)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
3 d.1	KNNR 5 1209-0803	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.00	
				RAZEM	3.00
4 d.1	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		3	otw.	3.00	
				RAZEM	3.00
5 d.1	KNNR 5 1209-1204	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
6 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
7 d.1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle - ANALOGIA	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
8 d.1	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
9 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
10 d.1	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
11 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.1	m ³	0.10	
				RAZEM	0.10
12 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - ANALOGIA HDGs 5x1,5 mm ²	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
13 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - ANALOGIA YKY 1x70 mm ² w rowie kablowym i w budynku	m		
		5*18	m	90.00	
				RAZEM	90.00
14 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x120 mm ²	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
15 d.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
16 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - PWP Przycisk	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.1	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Zestaw ZZP	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.1	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Zestaw PWP	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		

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

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	114.32		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wazelina techniczna	kg	3.57		
2.	piasek do betonów	m³	0.11		
3.	cement portlandzki CEM 1	t	0.02		
4.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0.02		
5.	zestaw ZZP kpl.	kpl.	1.00		
6.	zestaw PWP kpl.	kpl.	1.00		
7.	PWP Przycisk	szt	1.00		
8.	materiały pomocnicze	szt	1.02		
9.	rury winidurkowe do 47 mm	m	14.56		
10.	złączki	szt.	5.74		
11.	opaski kablowe typu Oki	szt.	7.68		
12.	opaski kablowe typu Oki'	szt.	2.00		
13.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	2.00		
14.	Przewód HDGs-300/500V 5x1,5mm²	m	18.72		
15.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 1x70mm²	m	93.60		
16.	Kabel Al w izolacji i powłoce polwinitowej YAKXSzo 0,6/1kV 4x120 SE mm² ENERGYPAR	m	6.24		
17.	fundament prefabrykowany	szt.	2.00		
18.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0.64		
2.	ciągnik kołowy	m-g	0.41		
				RAZEM	

Słownie: