

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przystosowanie układu pomiarowego energii elektrycznej do zwiększenia mocy przyłączeniowej w budynku Zespołu Szkół Ekonomicznych  
ADRES INWESTYCJI : ul.ul. Księżnej Agnieszki 2, 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 : 03.2025 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

INWESTOR :

Data opracowania  
03.2025 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ŚCA, ZSE</b>					
<b>1</b>		<b>PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE</b>			
1	Kalkul. indy-wid.	Odlączenie przewodów, demontaże	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	2*16	m	32.00	
				RAZEM	32.00
3	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
d.1	0605-03	20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
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 rur RS47 w cegle - ANALOGIA	m		
d.1	1207-15	2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
7	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	2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03	2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - NA2XH-J 4x120 mm2	m		
d.1	0713-03	20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
10	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Złącze ZK2-1PP	szt.		
d.1	0403-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNNR 5	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.		
d.1	0726-11	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
12	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-06	10	szt.żył	10.00	
				RAZEM	10.00
13	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
d.1	0611-05	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
14	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-02	1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1	1303-03	1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-05	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	75.51		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wazelina techniczna	kg	1.06		
2.	bednarka ocynkowana'	m	20.80		
3.	piasek	m <sup>3</sup>	1.79		
4.	rury przewodowe z PCW	m	20.80		
5.	złącze ZK2-1PP	kpl.	1.00		
6.	rury winidurkowe do 47 mm	m	2.08		
7.	złączki	szt.	0.82		
8.	osłony przewodów'	szt.	1.20		
9.	złącza kontrolne'	szt.	1.20		
10.	opaski kablowe typu Oki	szt.	1.60		
11.	opaski kablowe typu Oki'	szt.	2.00		
12.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	2.00		
13.	kabel NA2XH-J 4x120 mm2	m	20.80		
14.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0.41		
2.	samochód samowyladowczy	m-g	0.26		
3.	spawarka	m-g	0.27		
				RAZEM	

Słownie: