

Bydgoszcz 2024-08-22

Inwestor:

Powiat Świdnicki
ul. Marii Skłodowskiej-Curie 7
58-100 Świdnica

Wykonawca:

Przedsiębiorstwo Inżynieryjne Kelvin Sp. z o.o.
ul. Orła 10 lok.2
85-301 Bydgoszcz

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Termomodernizacja budynku głównego Zespołu Szkół Ekonomicznych im. Wincentego Stysia

Adres budowy: ul. Ks. Agnieszki 2, 58-100 Świdnica

Obiekt: Budynek szkoły

Rodzaj robót: Banża elektryczna - INSTALACJA PV

Data oprac.: 2024-08-20

Waluta: PLN

Sporządził:

Maciej Nowicki

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR508040403-020	Dostawa i montaż baterii ogniw fotowoltaicznych wraz z konstrukcją i postawami pod konstrukcję	szt	87,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 50207-040-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane na konstrukcji metalowej) - Kabel 1000 V 1 x 6 mm ²	m	150,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR508040302-020	Inwerter wraz z rozdzielnicą	szt	1,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080206-03-040	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35,0 mm ² - Lyg 16 mm ²	m	300,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 50103-080-040	Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układane n.t. w podłożu innym niż beton	m	60,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-020-040	Układanie kabli w rurach - N2XH 5 x 35	m	60,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 50111-040-040	Koryta kablowe stalowe z pokrywą 16+4,8+2,6+1,5	m	25,00
8	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0335-20-020	Przebicie otworów w ścianach o grubości 3 cegieł na zaprawie cementowej	szt	1,00

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	68,9562		
2.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	9,9856		
3.	0	999	Robocizna	r-g	136,4700		
4.	0	999	Robocizna	r-g	3,8700		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		219,2818		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1.	0	6602999	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych	szt	126,0000		
2.	0	6801399	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	1,0500		
3.	0	7099999.1	inwerter sieciowy w obudowie IP 65 wraz z zespołem ochrony przepięciowej klasy A+B i rozdzielnicą (szt	1,0000		
4.	0	7543399	Uchwyty izolacyjne do mocowania przewodów	szt	405,0000		
5.	0	7571999	Płaskowniki perforowane	m	60,0000		
6.	0	7580099.47	Rury kablowe z tworzywa sztucznego RL 47	m	62,4000		
7.	0	7580499	Złączki z PCW do rur	szt	24,6000		
8.	1	7581899.50	koryto metalowe z pokrywą 100 x 50	m	26,0000		
9.	0	7959999.535	Przewody N2XH-J 5 x 35	m	62,4000		
10.	0	7999999.1y16	Przewody izolowane jednożyłowe Lyg 16 mm2	m	312,0000		
11.	0	7999999.6	Kabel 1000 V 1 x 6mm2)	m	156,0000		
12.	0	8990499	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	261,0000		
13.	1	999999.3233	Panel solarny monokrystaliczny wyposażony w optymalizator wraz z konstrukcją ,podstawami pod konstrukcje konektorami i elementami mocowania (Parametry wg projektu)	szt	87,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,4020		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				