
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45317300-5	Elektryczne instalacje elektrycznej aparatury przesyłowej
45311100-1	Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej
45314200-3	Instalowanie infrastruktury kablowej
45351000-2	Mechaniczne instalacje inżynieryjne

NAZWA INWESTYCJI: Instalacja fotowoltaiczna o mocy 25,50 kW dla obiektu Zespołu Szkół nr 3
w im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Mławie

ADRES INWESTYCJI: al. Marszałka Józefa Piłsudskiego 33
06-500 Mława

INWESTOR: Powiat Mławski

ADRES INWESTORA: ul. Władysława Stanisława Reymonta 6

WYKONAWCA: 06-500 Mława

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Instalacje ogniw fotowoltaicznych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Cezary Konwa

DATA OPRACOWANIA: 06.04.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Instalacja fotowoltaiczna.			
1 d.1	KNR 5-08 0402-08 analiza indywidualna	Montaż ogniw fotowoltaicznych wraz z ich okablowaniem DC i konstrukcją wsporczą	kpl.		
		68	kpl.	68,000	
				RAZEM	68,000
2 d.1	KNR 5-08 0402-05 analogia	Montaż inwertera 20,0 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 5-08 0402-05	Montaż modemu komunikacyjnego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
		3	apar at	3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.1	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy dwupolowy w szafach zabezpieczeń DC	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy trzypolowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNNR-W 9 0207-05 analogia	Ochronnik przepięciowy podwójny szafa DC	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.1	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
10 d.1	KNR 7-28 0203-04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg.	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR 7-28 0207-10	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 15 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1	KNR 7-28 0305-01	Naprawa tynków w pomieszczeniach o pow.tynkowanej do 0.5 m2	msc.		
		3	msc.	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
14 d.1	KNNR 5 0212-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
15 d.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
16 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
17 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Remont dachu szkoła.			
18 d.2	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa. Demontaż istniejącego pokrycia.	m2		
		2250	m2	2 250,000	
				RAZEM	2 250,000
19 d.2	KNKRB 2 0501-02	Pokrycie dachów drewnianych papą dwuwarstwową	m2		
		2250	m2	2 250,000	
				RAZEM	2 250,000
20 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		430	m2	430,000	
				RAZEM	430,000
21 d.2	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm. Demontaż istniejących nasad.	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
22 d.2	KNR K-05 0406-02	Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym. Demontaż istniejącego wylazu.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2	KNKRB 2 0503-06	Obróbki wylazów dachowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNR-W 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3		
		11	m3	11,000	
				RAZEM	11,000