
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynków Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych w
Sycowie: Budynek "B" i "D" - budowa instalacji fotowoltaicznej
ADRES INWESTYCJI: ul. I. Daszyńskiego 42, 56-500 Syców, dz. nr 17/1
NAZWA INWESTORA: POWIAT OLEŚNICKI
ADRES INWESTORA: UL. J.SŁOWACKIEGO 10, 56-400 OLEŚNICA
BRANŻE: wielobranżowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

NARZUTY
Koszty pośrednie [Kp]
Zysk [Z]
VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BRANZA INSTALACYJNA			
1.1		Montaż instalacji PV			
1 d.1.1	KW	Montaż elementów kotwiących konstrukcję paneli fotowoltaicznych do dachu	kpl.		
		100	kpl.	100,000	
				RAZEM	100,000
2 d.1.1	KNR 5-08 0402-09	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 30 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		100	szt.	100,00	
				RAZEM	100,00
3 d.1.1	KNNR 5 1105- 07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		53 * 2	m	106,00	
				RAZEM	106,00
4 d.1.1	KNNR 5 1105- 09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane	m		
		106	m	106,00	
				RAZEM	106,00
5 d.1.1	KNNR 5 0202- 02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		53 * 2	m	106,00	
				RAZEM	106,00
6 d.1.1	KNR 5-08 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		100 * 2 + 8 * 2	szt.	216,00	
				RAZEM	216,00
7 d.1.1	KNR 5-08 0814-01	Montaż trójników przewodów - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		24 * 2	szt.	48,00	
				RAZEM	48,00
8 d.1.1	KNNR 5 0205- 03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		27	m	27,00	
				RAZEM	27,00
9 d.1.1	KNNR 5 0209- 03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
10 d.1.1	KNR 14 0102- 01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
11 d.1.1	KNNR 5 0105- 01	Układanie rur winidurów o średnicy do 20mm w ciągach wielokrotnych na tynku mocowanych do konsolek osadzonych w podłożu betonowym, ceglany, gazobetonowy	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
12 d.1.1	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
13 d.1.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
14 d.1.1	KNR 5-08 0403-09	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 30 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - montaż falownika	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1.1	KNR 5-08 0403-09	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 30 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - montaż zespolonego rozłącznika prądu	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
16 d.1.1	KNNR 5 0405- 07	Montaż elementów rozdzielnic R-PV w rozdzielnic głównej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1.1	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.1.1	KNNR 5 1305- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	prób ę		
		1	prób ę	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.1.1	KNNR 5 1305- 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	prób ę		
		1	prób ę	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.1.1	KNNR 5 1303- 03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1.1	KNNR 5 1303- 04	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - każdy następny pomiar	pomi ar		
		7	pomi ar	7,00	
				RAZEM	7,00
23 d.1.1	KNNR 5 1303- 01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.1.1	KNNR 5 1303- 02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomi ar		
		3	pomi ar	3,00	
				RAZEM	3,00
25 d.1.1	KNR 14 0111- 01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		10	pomi ar	10,00	
				RAZEM	10,00

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Monterzy"	r-g	1,440		
2	Robotnicy"	r-g	14,940		
3	robocizna	r-g	224,820		
4	Roboty ogólnobudowlane - remontowe	r-g	0,576		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Kołki rozporowe plastikowe	szt	31,200	0,000	31,200		
2	kabel strukturalny miedziany, UTP kat 5e	m	88,000	0,000	88,000		
3	Rury winidurkowe do 22mm	m	31,200	0,000	31,200		
4	Uchwyty	szt	63,000	0,000	63,000		
5	rozdzielnice R-PV z wyposażeniem (zgodnie z projektem technicznym)	kpl	1,000	0,000	1,000		
6	panel PV 250 W	szt	100,000	0,000	100,000		
7	falownik (przetwornica fotowoltaiczna) DC/AC 30kW	szt	1,000	0,000	1,000		
8	zespolony rozłącznik prądu DC	szt	2,000	0,000	2,000		
9	końcówki kablowe	szt	271,920	0,000	271,920		
10	Złączki	szt	12,300	0,000	12,300		
11	przewody izolowane jednożyłowe, przewód solarny PV-1F 10mm2	m	110,240	0,000	110,240		
12	przewody kabelkowe	m	28,080	0,000	28,080		
13	przewody kabelkowe LgY 35mm2	m	20,800	0,000	20,800		
14	korytka X 111	m	106,000	0,000	106,000		
15	pokrywy do korytek X 111	m	106,000	0,000	106,000		
16	konstrukcja wsporcza do montażu poziomego panelu PV	szt.	100,000	0,000	100,000		
17	materiały pomocnicze	zł		0,000	315,712		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego'	m-g	2,980		
2	środek łączności bezprzewodowej'	m-g	5,960		
RAZEM					

Słownie: