

Budowa instalacji fotowoltaicznej dla potrzeby budynku Powiatowego Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Legionowie  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Budowa instalacji fotowoltaicznej dla potrzeby budynku Powiatowego Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Legionowie</b>					
1		<b>Instalacja PV</b>			
1.1	KNNR 5 1101-11	Konstrukcje wsporcze - konstrukcje pod panele PV	szt		
		130	szt	130	
				RAZEM	130
1.2		Aparaty elektryczne, masa do 18~kg - Panel Fotowoltaiczny	szt		
		111	szt	111	
				RAZEM	111
1.3	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5~kg/m Krotność = 2	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25
1.4	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5~mm <sup>2</sup> - KABEL SOLARNY 2X1x4mm <sup>2</sup>	m		
		500	m	500	
				RAZEM	500
1.5	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
1.6	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		111 * 2	szt.	222,000	
				RAZEM	222,000
1.7	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8	KNR 5-08 0404-17	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przyspawanie, masa do 300~kg INWERTER	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.9	KNR 5-08 0404-17	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przyspawanie, masa do 300~kg ROZDZILENICA MODUŁOWA	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
1.10	KNNR 5 0203-02	Montaż wyłącznika przeciwpożarowego	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
1.11	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na kołkach wstrzeliwanych	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
1.12		Sprawdzenie i regulacja działania inwertera	szt		
		1 + 1	szt	2	
				RAZEM	2
1.13	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odci nek		
		1	odci nek	1	
				RAZEM	1
1.14	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	prób a		

Budowa instalacji fotowoltaicznej dla potrzeby budynku Powiatowego Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Legionowie  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		1 + 1 + 1	prób a	3	
				RAZEM	3
1.15	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	prób a		
		2	prób a	2	
				RAZEM	2
1.16		Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1