

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Gimnazjum gm. Chmielnik  
ADRES INWESTYCJI : Chmielnik 0001, dz, nr ewid. 971  
INWESTOR : Gmina Chmielnik  
ADRES INWESTORA : 26-020 Chmielnik, Plac Kościuszki 7  
WYKONAWCA ROBÓT : PROJEKT-TECHNIKA Sp.j.  
ADRES WYKONAWCY : ul. Skibińskiego 13, 25-819 Kielce  
BRANŻA : Elektryczna - fotowoltaika

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Czerwik  
DATA OPRACOWANIA : 07.02.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.02.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>gimnazjum</b>					
1		<b>Wykonanie instalacji fotowoltaicznej</b>			
1 d.1	KNR-W 5-08 0713-02 analogia	Wykonanie drobnych konstrukcji wsporczych pod panele fotowoltaiczne 40 szt	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR 5-08 0404-11 analogia	Montaż paneli fotowoltaicznych na wcześniej przygotowanych konstrukcjach wraz ze złączami firmowymi	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
3 d.1	KNR 5-08 0404-07 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - kompletna Rozdzielnica RDC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNR 5-08 0404-07 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - kompletna Rozdzielnica RAC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNR 5-08 0404-07 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Montaż inwertera AC/DC np. ABB PVI 10.0 TL OUTD (FS/S) TL-10	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych giętkich odpornych na UV wraz z uchwytami fi 32mm	m		
		145+128	m	273.000	
				RAZEM	273.000
7 d.1	KNR 5-08 0209-06 analogia	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm <sup>2</sup> (podłoża nie-betonowe) u LGy 16 mm <sup>2</sup>	m		
		128	m	128.000	
				RAZEM	128.000
8 d.1	KNR 5-08 0209-05 analogia	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoża nie-betonowe) - YDYp 5x6 500V	m		
		145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
9 d.1	KNR 5-08 0209-05 analogia	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> - Przewód H07V-R ( LY ) 16mm <sup>2</sup> 450/750V żo	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
10 d.1	KNP 18 D13 1302-01	Pomiar rezystancji izolacji kabli niskiego napięcia	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	kalk. własna	Szkolenie obsługi	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000