

Przedmiar robót

instalacja fotowoltaiczna i wymiana instalacji oświetleniowej

Obiekt TERMOMODERNIZACJA ZESPOŁU SZKÓŁ SAMORZĄDOWYCH W NOWOGRODZIE
Kod CPV 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
Budowa Termomodernizacja Zespołu Szkół Samorządowych w Nowogrodzie- instalacja fotowoltaiczna i
instalacja oświetleniowa
Inwestor Gmina Nowogród -Urząd Miejski w Nowogrodzie
ul. Łomżyńska 41
18-414 Nowogród

Sporządził mgr inż Danuta Piszczatowska

05.2016

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

TERMOMODERNIZACJA ZESPOŁU SZKÓŁ SAMORZĄDOWYCH W NOWOGRODZIE

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	1. Instalacja fotowoltaiczna		
	1.1 Instalacja fotowoltaiczna		
1	KNNR 5 1101/02 Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.	504,00
2	KNNR 5 1105/07 Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m	168,00
3	KNNR 5 0713/02 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 4*6	m	120,00
4	KNNR 5 0713/02 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5*16	m	96,00
5	KNNR 5 1203/10 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	260,00
6	KNNR 5 0406/02 Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - rozdzielnica RPV	szt.	4,00
7	KNNR 5 1101/07 Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań - konstrukcja wsporcza pod panel fotowoltaiczny	szt.	120,00
8	KNNR 5 0406/04 Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - panel fotowoltaiczny	szt.	120,00
9	KNNR 5 0406/03 Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - falownik	szt.	2,00
10	KNNR 5 0404/01 Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (RF)	szt.	2,00
	1.2 Instalacja odgromowa		
11	KNNR 5 0605/01 Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m	60,00
12	KNNR 5 0601/05 Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m	88,00
13	KNNR 5 0101/06 Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	46,00
14	KNNR 5 0601/06 Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m	46,00
15	6 Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	10,00
16	KNNR 5 0612/06 Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	10,00
17	KNNR 5 0611/11 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.	38,00
18	KNNR 5 0611/05 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.	10,00
19	KNNR 5 0615/05 Iglice typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.	13,00
	1.3 Badania i pomiary		
20	KNNR 5 1302/03 Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	10,00
21	KNNR 5 1302/04 Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	5,00
22	KNNR 5 1304/05 Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.	10,00
23	KNNR 5 1304/06 Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.	60,00
24	KNNR 5 1304/03 Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00
25	KNNR 5 1304/04 Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	13,00
	2. Wymiana oświetlenia		
26	Kalkulacja indywidualna Wykonaie oświetlenia LED w pomieszczeniach Wykonaie oświetlenia LED n=ilosc punktów świetlnych 93 koszt punktu=1800zł	kpl	93,00
	razem	kpl	93,00