

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W STARYM ŁOMIE - BUDOWA INS-
TALACJI FOTOWOLTAICZNEJ
ADRES INWESTYCJI : SZKOŁA PODSTAWOWA W STARYM ŁOMIE, STARY ŁOM 42, 59-225 CHOJNÓW
INWESTOR : GMINA CHOJNÓW
ADRES INWESTORA : UL. FABRYCZNA 1, 59-225 CHOJNÓW
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Pierzchawka
DATA OPRACOWANIA : luty, 2024 r,

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania Data zatwierdzenia
luty, 2024 r,

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ - SP W STARYM ŁOMIE					
1	45310000-3	Linie zasilające i okablowanie instalacji PV			
d.1	1 KNR 4-01 0507-01 analogia	Wymiana pojedynczych dachówek karpiówek - dotyczy wymiany dachówek na dachówki z otworami przejściowymi do przewodów fotowoltaicznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1	2 KNR 4-03 1004-12 z.o.3.1. 9901-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1	3 KNR-W 5-08 0117-08 analogia	Montaż przepustów rurowych hermetycznych o średnicy do 36 mm	szt.		
		poz.2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1	4 KNR AT-13 0105-08 analogia	Wykucie bruzd o szer do 15 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1	5 KNP 18 0113-03.04 analogia	Układanie rur instalacyjnych winidurkowych o śr.do 37 mm w bruzdach betonowych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
d.1	6	Kabel przyłączeniowy solarny 1*4 mm2	m		
		80	m	80	
				RAZEM	80
d.1	7 KNR 4-01 0326-04 analogia	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1	8 KNR-W 4-01 0705-01 analogia	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami	m		
		poz.4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1	9 KNR-W 2-02 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.8*1.15	m ²	4.600	
				RAZEM	4.600
d.1	10 KNR-W 5-08 0115-05 kalk. własna	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 230 mm na podłożu betonowym - montaż na dachu	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1	11 analogia	Wyrównanie potencjałów - kabel LGyżo 16mm2	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
d.1	12 analogia	Kabel 5x1,5 EI90 - sterowanie pożarowe wyłącznikiem WB z rozd. RG budynku	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
d.1	13 kalk. własna	Wyłącznik bezpieczeństwa WB	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	14 KNP 80- 217a analogia	Kabel przyłączeniowy YKY 5x4 mm2	m		
		24	m	24	
				RAZEM	24
d.1	15 TZKNBK XVII 17-04 analogia	Rozłącznik bezpiecznikowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Montaż instalacji fotowoltaicznej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	d.2 kalk. własna	Konstrukcje wsporcze i nośne - dotyczy konstrukcji wsporczej fabrycznej dla dachów spadzistych krytych dachówką	kpl		
		16	kpl	16.000	
				RAZEM	16.000
17	d.2 kalk. własna	Montaż ogniw fotowoltaiki 400 Wp	szt		
		poz.16	szt	16	
				RAZEM	16
18	KNN-R 5 d.2 0705-01 ana- logia	Kabel przyłączeniowy solarny 1*4 mm2	m		
		(poz.17*2)*1.1	m	35	
				RAZEM	35
19	KNR 5-08 d.2 0812-03 kalk. własna	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2)	szt.		
		poz.17*2	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
20	KNN-R 5 d.2 0405-10 ana- logia	Skrzynki i rozdzielnice wraz z automatyką - DC - wg projektu (prefabrykowana, z kompletem zabezpieczeń)	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
21	d.2 kalk. własna	Montaż inwertera 8,0 kW	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
22	KNN-R 5 d.2 0405-10 ana- logia	Skrzynki i rozdzielnice wraz z automatyką - AC - wg projektu (prefabrykowana, z kompletem zabezpieczeń)	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
23	d.2 kalk. własna	Praca próbna i testowanie systemu	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
3		Instalacja odgromowa			
24	KNR-W 5-08 d.3 0604-05 z.o. 9901-11 analogia	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 5 d.3 0615-05 analogia	Maszt odgromowy z uchwytem do dachówek, L=2000 mm fi 16-10 mm	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNP 18 d.3 1346-01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNP 18 d.3 1346-01.02	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za każde następne złącze kontrolne badanego uziemienia	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNR 7-34 d.3 0119-08 analogia	Badanie uziemienia roboczego, ochronnego lub dodatkowego	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
4		Przebudowa WGP			
29	KNNR 5 d.4 0405-01	Przebudowa ZK wraz z przeniesieniem układu pomiarowego na elewację budynku i montażem wyłącznika głównego prądu dla obiektu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000