

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Centrum Edukacji Ekologicznej

Obiekt : Centrum Edukacji Ekologicznej

Pracownia Edukacji Ekologicznej w ramach projektu "Centrum Edukacji Ekologicznej we Wrześni"

Inwestor : Gmina Września ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września

Uwagi : instalacje elektryczne

Pracownia Edukacji Ekologicznej w ramach projektu "Centrum Edukacji Ekologicznej we Wrześni"

Budowa : Centrum Edukacji Ekologicznej

Obiekt : Centrum Edukacji Ekologicznej

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A		Demontaż instalacji elektrycznych		
1		KNR 4-03 1124-01 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10~A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy 1 = 1 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 1,000	1,000 1 1,000	kpl kpl
2		KNR 4-03 1122-01 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63~A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny 1 = 1 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 1,000	1,000 1 1,000	kpl kpl
3		KNR 4-03 1133-07 Demontaż opraw oświetleniowych 1 = 1 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 1,000	1,000 1 1,000	kpl kpl
4		KNR 4-03 1129-02 Demontaż tablicy rozdzielczej 1 = 1 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 1,000	1,000 1 1,000	szt szt
B		Montaż tablicy rozdzielczej TE+RG		
5		KNNR 5 0404-01 Tablica rozdzielcza RE 1 = 1 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 1,000	1,000 1 1,000	szt szt
6		KNNR 5 0407-04 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, ochronnik przepięć 1 = 1 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 1,000	1,000 1 1,000	szt szt
7		KNNR 5 0407-04 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, lampki sygnalizacyjne 1 = 1 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 1,000	1,000 1 1,000	szt szt
8		KNNR 5 0407-04 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłączniki różnicowo-prądowe 4 = 4 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 4,000	4,000 4 4,000	szt szt
9		KNNR 5 0407-04 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłączniki nadprądowe 1-faz 27 = 27 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 27,000	27,000 27 27,000	szt szt
10		KNNR 5 0407-04 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik główny 4 = 4 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 4,000	4,000 4 4,000	szt szt
C		Montaż tablicy rozdzielczej TW + zasilanie szaf rozdzielczych wind		
11		KNR 5-08 0110-02 Rury winidurowe układane n/t, 60 = 60 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 60,000	60,000 60 60,000	m m
12		KNR 5-08 0207-01 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6~mm2 Cu, 12~mm2 Al 60 = 60 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 60,000	60,000 60 60,000	m m

Pracownia Edukacji Ekologicznej w ramach projektu "Centrum Edukacji Ekologicznej we Wrześni"

C. Montaż tablicy rozdzielczej TW + zasilanie szaf rozdzielczych wind

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
13		KNNR 5 0407-04 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłączniki różnicowo-prądowe <div>1 = 1</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 1,000</div>	1,000	szt
14		KNNR 5 0407-04 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik główny <div>3 = 3</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 3,000</div>	3,000	szt
D		Instalacje wewnętrzne oświetleniowe		
15		KNR 5-08 0301-23 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła <div>7 = 7</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 7,000</div>	7,000	szt
16		KNR 5-08 0303-02 Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszki 75x75 mocowane bezśrubowo, 4 wyloty, przewody do 2.5 mm ² <div>7 = 7</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 7,000</div>	7,000	szt
17		KNR 5-08 0307-02 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy <div>7 = 7</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 7,000</div>	7,000	szt
18		KNR 5-08 0502-05 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w cegle na 2 kołkach kotwiących <div>30 = 30</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 30,000</div>	30,000	kpl
19		KNR 5-08 0504-01 Montaż na gotowym podłożu opraw LED plafonier <div>14 = 14</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 14,000</div>	14,000	szt
20		KNR 5-08 0504-01 Montaż na gotowym podłożu opraw LED nadbudowana 32W <div>14 = 14</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 14,000</div>	14,000	szt
21		KNR 5-08 0504-01 Montaż na gotowym podłożu opraw LED oświetlenie "zielonej ściany" <div>2 = 2</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 2,000</div>	2,000	szt
22		KNR 5-08 0210-02 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. <div>1475 = 1 475</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 1 475,000</div>	1 475,000	m
E		Instalacja gniazd elektrycznych wewnętrznych		
23		KNR 5-08 0301-23 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła <div>61 = 61</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 61,000</div>	61,000	szt
24		KNR 5-08 0302-01 Montaż na gotowym podłożu puszek instalacyjnych <div>61 = 61</div>	61,000	szt

Pracownia Edukacji Ekologicznej w ramach projektu "Centrum Edukacji Ekologicznej we Wrześni"

E. Instalacja gniazd elektrycznych wewnętrznych

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	61,000	szt
25		KNR 5-08 0309-06 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm ² bryzgoszczelne P+Z 16A, przykręcane	48,000	szt
		48 =	48	
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	48,000	szt
26		KNR 5-08 0302-01 Przygotowanie wypustów elektrycznych dla zasilania odbiorników docelowych (klimatyzator, ekran, rolety, sterowniki)	12,000	szt
		12 =	12	
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	12,000	szt
27		KNR 5-08 0210-02 Przewody kabelkowe w izolacji poliwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, przewód 3x2,5	1 095,000	m
		1095 =	1 095	
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1 095,000	m
28		KNR 4-03 1202-01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	61,000	pomiar
		61 =	61	
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	61,000	pomiar
F		Instalacja gniazd RJ 45 - wewnątrz		
29		KNR 5-08 0301-23 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła	14,000	szt
		14 =	14	
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	14,000	szt
30		KNR 5-08 0302-01 Montaż na gotowym podłożu puszek instalacyjnych	14,000	szt
		14 =	14	
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	14,000	szt
31		KNR 5-08 0309-06 Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ45	14,000	szt
		14 =	14	
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	14,000	szt
32		KNR-W 5-08 0114-03 Montaż systemu korytek kablowych	90,000	m
		90 =	90	
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	90,000	m
33		KNR 5-08 0206-01 Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach, przewody UTP	1 260,000	m
		1260 =	1 260	
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1 260,000	m
34		KNR 4-03 1202-01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu	14,000	pomiar
		14 =	14	
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	14,000	pomiar
G		Montaż monitoringu		
35		AL 1 0501-01 Kamera TVU wewnętrzna - przeniesienie	1,000	szt
		1 =	1	
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1,000	szt