

## Przedmiar robót

### Zadanie nr 2 - inst .elektr.

Narzuty: Koszty zakupu	5,40%M
Koszty pośrednie	65,40%R+ 65,40%S
Zysk	10,70%(R+Kp(R))+10,70%(S+Kp(S))
VAT	23,00%

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Zadanie nr 2 - inst .elektr.</b>		
1	Element	<b>ZASILANIE I ROZDZIAŁ ENERGII ELEKTRYCZNEJ.</b>		
1 d.1	KNR 514/101/4	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 150 kg - tablica rozdzielcza główna TG. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
2	Element	<b>INSTALACJA OŚWIETLENIA PODSTAW. I GNIAZD WTYCZKOWYCH.</b>		
	KNRW 508/512/1 (3) analogia	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych. OPRAWA ŚWIETLNA SUFITOWA KWADRATOWA TC RASTER 336		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	kpl 4,000
	KNRW 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie ślepych otworów pod montaż na zaprawie cem. lub gipsowej, ręcznie, w cegle		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,000
12 d.2	KNR 508/210/2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.- przewód YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		55	55,000000	
		RAZEM:	55,000000	m 55,000
10 d.2	KNR 508/210/4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - przewód YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	m 40,000
16 d.2	KNR 508/301/20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle - dla osprzętu pt. i hermetycznego pt.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6+8+1	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	szt 15,000
17 d.2	KNR 508/301/3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast. w podłożu betonowym - osprzęt na słupach betonowych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	szt 15,000
19 d.2	KNR 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; Puszka instalacyjna fi 80 pt z płytką rozgał. 4x2,5 mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	szt 12,000
18 d.2	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm -Puszka instalacyjna fi 60 pt PK60.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	szt 9,000
21 d.2	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem-przełącznik schodowy" pt.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
24 d.2	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - Gniazdko wtyczkowe 1-faz. 2P+Z 10/16A 250V pt.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	szt 9,000
68 d.5	KNR 403/1001/29	Mechaniczne wykucie bruzd dla ru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		95	95,000000	
		RAZEM:	95,000000	m 95,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
77 d.5	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		95	95,000000	
		RAZEM:	95,000000	m
				95,000
79 d.5	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wa- piennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		95*0,05*0,05	0,237500	
		RAZEM:	0,237500	m3
				0,238
	Element	<b>INSTALACJA SIŁOWA</b>		
10 d.2	KNR 508/210/6	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże betonowe, łączny przekrój żył 24·mm <sup>2</sup> Cu, 40·mm <sup>2</sup> - przewód YDYżo 5x2,5 mm <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	m
				40,000
16 d.2	KNR 508/301/20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykona- niem ślepych otworów mechanicznie w cegle - dla osprzętu pt. i hermetycznego pt.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
				2,000
17 d.2	KNR 508/301/3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu be- tonowym - osprzęt na słupach betonowych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
				2,000
24 d.2	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtylnych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - Gniazdko 3-fazowe 3P/N/PE 16A		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
				2,000
68 d.5	KNR 403/1001/29	Mechaniczne wykucie bruzd dla ru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	m
				40,000
77 d.5	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		95	95,000000	
		RAZEM:	95,000000	m
				95,000
79 d.5	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wa- piennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40*0,05*0,05	0,100000	
		RAZEM:	0,100000	m3
				0,100
	Element	<b>Roboty demontażowe</b>		
	KNNR 9/501/6	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż - Oprawa świetlówkowa 2x36W przemysłowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
				2,000
	KNR 403/1124/4	Demontaż łączników instalacyjnych - Wyłącznik 1-biegunowy pt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
				2,000
	KNR 403/1121/5	Demontaż - Gniazdo 1-2fazowe pt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt
				3,000