

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Obiekt : **Przebudowa i remont pomieszczeń po byłym USC**

Remont instalacji elektrycznej -Sala szkoleniowa

Investor : **Stowarzyszenie Lokalna Grupa Działania Czarnoziem na Soli**

Adres : 88-150 Kruszwica ul. Niepodległości 16

Opracował : Stanisław Baranowski

Investor :

PROJEKTANT
Siedz. Instal. Elektr.
Stanisław Baranowski
Upr. Nr GP-KZ-7342/311/94
al. Niepodległości 42/58
88-100 Inowrocław

Wykonawca :

Remont instalacji elektrycznej -Sala szkoleniowa

Obiekt: Przebudowa i remont pomieszczeń po byłym USC

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	KNR 403-1001-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne wykucie bruzd pod przewody kabelkowe	200,000	m
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>Współcz. Krotn.</i>
	Robocizna	0,15860	0,15860 r-g
			Nakład całkowity 31,72000
2	KNR 508-0210-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie przewodów YDYp 3x1,5 mm ²	80,000	m
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>Współcz. Krotn.</i>
	Robocizna	0,05460	0,05460 r-g
	Przewód kabelkowy międz. YDYp 3x1,5; 750 V	1,04000*	1,04000 m
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,50	2,50 %
			Nakład całkowity 83,20000
3	KNR 508-0210-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie przewodów YDYp 3x2,5 mm ²	140,000	m
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>Współcz. Krotn.</i>
	Robocizna	0,07040	0,07040 r-g
	Przewód kabelkowy międz. YDYp 3x2,5; 750 V	1,04000*	1,04000 m
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,50	2,50 %
			Nakład całkowity 145,60000
4	KNR 508-0301-23-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża pod montaż osprzętu instalacji	33,000	szt
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>Współcz. Krotn.</i>
	Robocizna	0,25210	0,25210 r-g
			Nakład całkowity 8,31930
5	KNR 508-0302-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm	13,000	szt
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>Współcz. Krotn.</i>
	Robocizna	0,08400	0,08400 r-g
	Puszka p/t okrągła uniwers.PU-60 z pokrywą	1,02000*	1,02000 szt
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,50	2,50 %
			Nakład całkowity 13,26000
6	KNR 508-0302-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm	20,000	szt
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>Współcz. Krotn.</i>
	Robocizna	0,43070	0,43070 r-g
	Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą	1,02000*	1,02000 szt
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,50	2,50 %
			Nakład całkowity 20,40000
7	KNR 508-0307-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż wyłącznika 2-biegunowego (seryjnego) p/t	2,000	szt
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>Współcz. Krotn.</i>
	Robocizna	0,18910	0,18910 r-g
	Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, 2-biegun.	1,02000*	1,02000 szt
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,50	2,50 %
			Nakład całkowity 2,04000
8	KNR 508-0309-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych (podwójne)	11,000	szt

Remont instalacji elektrycznej -Sala szkoleniowa

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	ilość	Jedn. miary			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity
	Robocizna	0,17860		0,17860 r-g		1,96460
	Gniazda wtycz.p/ł izol.2P+Z, 10/16 A, 250V	1,02000*		1,02000 szt		11,22000
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,50		2,50 %		
9	KNR 508-0502-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża pod montaż opraw przykręcanych				8,000 kpl	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity
	Robocizna	0,21010		0,21010 r-g		1,68080
	Kołki kotwiące systemu "U"	4,00000*		4,00000 szt		32,00000
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,50		2,50 %		
10	KNR 508-0511-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż opraw sufitowych LED 25W				8,000 szt	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity
	Robocizna	0,55390		0,55390 r-g		4,43120
	Oprawy LED 25 W	1,00000*		1,00000 szt		8,00000
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,50		2,50 %		
11	KNR 403-1012-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zaprawianie bruzd po przewodach kabelkowych				200,000 m	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity
	Robocizna	0,05250		0,05250 r-g		10,50000
12	KNR 403-1134-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż opraw oświetleniowych				8,000 szt	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity
	Robocizna	0,55500		0,55500 r-g		4,44000
13	KNR 403-1124-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż wyłączników				4,000 szt	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity
	Robocizna	0,21530		0,21530 r-g		0,86120
14	KNR 403-1122-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż gniazd wtyczkowych				9,000 szt	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity
	Robocizna	0,13650		0,13650 r-g		1,22850
15	KNR 403-1116-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż przewodów wtynkowych				90,000 m	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity
	Robocizna	0,06300		0,06300 r-g		5,67000
16	KNR 403-1006-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykonanie przebieg w cegle				39,000 szt	

Remont instalacji elektrycznej -Sala szkoleniowa

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość			Jedn. miary		
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>Współcz.</i>	<i>Krotn.</i>	<i>Nakład jedn.</i>	<i>J.m.</i>	<i>Nakład całkowity</i>
	Robocizna	1,44900			1,44900 r-g		56,51100
17	KNR 403-1202-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy					4,000 pomiar	
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>Współcz.</i>	<i>Krotn.</i>	<i>Nakład jedn.</i>	<i>J.m.</i>	<i>Nakład całkowity</i>
	Robocizna	1,30000			1,30000 r-g		5,20000
18	KNR 403-1205-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Badanie i pomiar skuteczności zerowania: pierwszy pomiar					1,000 pomiar	
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>Współcz.</i>	<i>Krotn.</i>	<i>Nakład jedn.</i>	<i>J.m.</i>	<i>Nakład całkowity</i>
	Robocizna	0,50000			0,50000 r-g		0,50000
19	KNR 403-1205-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Badanie i pomiar skuteczności zerowania: następny pomiar po pierwszym					10,000 pomiar	
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>Współcz.</i>	<i>Krotn.</i>	<i>Nakład jedn.</i>	<i>J.m.</i>	<i>Nakład całkowity</i>
	Robocizna	0,28000			0,28000 r-g		2,80000

--- Koniec wydruku ---

Remont instalacji elektrycznej -Sala szkoleniowa

Obiekt: Przebudowa i remont pomieszczeń po byłym USC

NAKLADY RMS

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
Robocizna						
1.		999		Robocizna	160,13480	r-g
Nakład robocizny :					160,13480	r-g
Materiały						
1.		7302299		Oprawy LED 25 W	8,00000	szt
2.		7510310		Łączniki klaw.p/t 6-10 A, 250 V, 2-biegun.	2,04000	szt
3.		7530320		Gniazda wtycz.p/t.izol.2P+Z,10/16 A, 250V	11,22000	szt
4.		7540001		Puszka p/t okrągła uniwers.PU-60 z pokrywą	13,26000	szt
5.		7540013		Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą	20,40000	szt
6.		7951208		Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x1,5; 750 V	83,20000	m
7.		7951209		Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x2,5; 750 V	145,60000	m
8.		8322199		Kolki kotwiące systemu "U"	32,00000	szt

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---