

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: BIAŁA PODLASKA-SĄD

Obiekt: BUDOWA INSTALACJI OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO
Z WYDZIELONĄ INSTALACJĄ ZASILANIA DEDYKOWANEGO

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Kod CPV: 45310000-3
Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Inwestor: SĄD REJONOWY W BIAŁEJ PODLASKIEJ
UL. BRZESKA 20-22, 21-500 BIAŁA PODLASKA

Jednostka autorska: TEL-FRO inż. Jan Frończuk "Sieci telekomunikacyjne Projektowanie, Nadzory

Opracowanie: INŻ. GRZEGORZ BYKOWSKI

Data: 2017-05-24

inż. Grzegorz Bykowski

Uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczenia w specjalnościach elektrycznej sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
NR EWID. 880/BP/98

Budowa: BIAŁA PODLASKA-SĄD
Obiekt: BUDOWA INSTALACJI OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO
Z WYDZIELONĄ INSTALACJĄ ZASILANIA DEDYKOWANEGO
Opis robót: **INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

Data : 2017-05-24

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

1. ELEMENT : LINIA ZASILAJĄCA

Poz. 1.	KNR 508-0701-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	21,000	szt
----------------	---	---------------	------------

Montaż konstrukcji wsporczych przykręcanych o masie do 1 kg, na gotowym podłożu, przy ilości mocowań: strop ; 2

Poz. 2.	KNR 508-0705-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	21,000	m
----------------	---	---------------	----------

[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Montaż korytek kablowych

Poz. 3.	KNR 403-1002-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	6,000	szt
----------------	---	--------------	------------

Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach, z gipsu lub gazobetonu, otworów o długości do 15 cm i średnicy: do 25 mm

Poz. 4.	KNR 508-0101-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	15,000	m
----------------	---	---------------	----------

[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo, z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego i z umocowaniem uchwytów przez : przykręcenie do kołków w podłożu z cegły

Poz. 5.	KNR 508-0110-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa	18,000	m
----------------	---	---------------	----------

[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Rury winidurkowe gładkie (sztywne) układane n.t. na gotowych uchwytach, rodzaj i średnica rur : RL 28 mm

Poz. 6.	KNR 508-0212-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa	21,000	m
----------------	---	---------------	----------

Przewody kabelkowe w izolacji i powłoce polwinitowej układane bez mocowania w gotowych korytkach i na drabinkach - łączny przekrój żył: ponad 12 do 24 mm² Cu - YDY 5x6,0 750V

Poz. 7.	KNR 508-0207-03-05 IZOIEPB ORGBUD W-wa	18,000	m
----------------	---	---------------	----------

Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: ponad 12 do 24 mm² Cu - YDY 5x6,0 750V

2. ELEMENT : TABLICE

Opis robót : **INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

ELEMENT : 2. TABLICE

Data : 2017-05-24

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Poz. 8.	KNR 508-0401-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	2,000	szt
	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, z kuciem mechanicznym otworów pod kolki rozporowe plastikowe - rodzaj podłoża : ceglane - 4 otwory		
Poz. 9.	KNR 508-0404-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	1,000	szt
	[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]		
	Montaż, z przykręceniem konstrukcji do gotowego podłoża tablicy TZ		
Poz. 10.	KNR 508-0404-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	1,000	szt
	Montaż, z przykręceniem konstrukcji do gotowego podłoża tablicy TK		
3. ELEMENT : UKŁADANIE PRZEWODÓW			
Poz. 11.	KNR 403-1003-06-00 WACETOB Warszawa	12,000	szt
	[Wydanie - Warszawa 1997 r.]		
	Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia ponad 1/2 do 1 cegły i średnicy rury: do 25 mm		
Poz. 12.	KNR 508-0114-04-00 WACETOB Warszawa	30,000	m
	[Wydanie - Warszawa 1997 r.]		
	Montaż przykręcanych do podłoża z cegły listew elektroinstalacyjnych		
Poz. 13.	KNR 508-0207-02-04 IZOIEPB ORGBUD W-wa	150,000	m
	[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]		
	Przewody kabelkowe wciągane do kanałów - łączny przekrój żył: ponad 6 do 12 mm ² Cu - YDY 3x2,5 750V		
4. ELEMENT : MONTAŻ OSPRZĘTU			
Poz. 14.	KNR 508-0303-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa	8,000	szt
	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego, z wymiennymi wylotami, przy przekroju przewodów ponad 2,5 do 4 mm ² - mocowanie: bezśrubowe -puszka 75x75 - 3 wylot.		

Opis robót : **INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

ELEMENT : 4. MONTAŻ OSPRZĘTU

Data : 2017-05-24

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Poz. 15.	KNR 508-0309-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych kodowanych 2P+Z 16A	32,000	szt
Poz. 16.	KNR 508-0402-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mocowanie ograniczników przepięć typu 3 (D) w gniazdach kodowanych	32,000	szt
5. ELEMENT : POMIARY INSTALACJI			
Poz. 17.	KNR 403-1201-01-00 WACETOB Warszawa Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznej bez względu na rodzaj instalacji i typ przewodów	17,000	przewód
Poz. 18.	KNR 403-1202-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy	16,000	pomiar
Poz. 19.	KNR 403-1202-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 2 lub 3 faz	1,000	pomiar
Poz. 20.	KNR 403-1206-06-00 WACETOB Warszawa Sprawdzenie i pomiary elektryczne wyłączników różnicowprądowych i nadmiarowych	5,000	pomiar

Budowa: BIAŁA PODLASKA-SĄD
 Obiekt: BUDOWA INSTALACJI OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO
 Z WYDZIELONĄ INSTALACJĄ ZASILANIA DEDYKOWANEGO
 Opis robót: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

NAKLADY RMS

Data : 2017-05-24

Str: 1

Lp.	Alt.	Gr.	Symbol KMB	Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.	
Robocizna									
1.			999			Robocizna	89,39670	r-g	
							Nakład robocizny :	89,39670	r-g
Materiały									
1.			7010014			Ogranicznik przepięć typu 3 do gniazda wtykowego (5092451 OBO BETTERMAN)	32,00000	szt	
2.			7052919			Tablica TK	1,00000	szt	
3.			7053006			Tablica zasilająca TZ	1,00000		
4.			7530383			Gniazdo wtyczkowe kodowane podwójne 2P+Z 16A	32,64000	szt	
5.			7540044			Puszki z tworz.n/t odgałęźne naśc.PO 75x75	8,16000	szt	
6.			7580027			Rura elektroins.PVC gładka,sztyw.RL28-32	18,72000	m	
7.			7581199			Uchwyty odstępowe do mocowania rur elektr.	31,50000	szt	
8.			7583073			Listwy elektroinst.CTS HF 20x18	31,20000	m	
9.			7583199			Osprzęt do listew elektr.prod.kraj.z PVC	20,40000	szt	
10.			7951008			Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	156,00000	m	
11.			7951025			Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x6,0; 750 V	40,56000	m	
12.			8322209			Korytko kablowe KPR35H30	21,00000	m	
13.			8340602			Konstrukcje stal.drob.,moc.pow.0,5 do 1 kg	21,00000	szt	
14.			8990403			Kolki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,8 mm	120,50000	szt	

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