

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Wojewódzki Szpital Zespolony**

Kod CPV : 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Obiekt : **Budowa Rampy Załadunkowo Rozładunkowej wraz z podnośnikiem mechanicznym o napędzie hydraulicznym**

Adres : Konin ul. Szpitalna 45

Kod CPV : 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Instalacje elektryczne

Kod CPV : 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Inwestor : **Wojewódzki Szpital Zespolony Konin**

Adres : 62-500 Konin ul. Szpitalna 45

Jednostka umowna : kpl

Liczba jednostek umownych : 1,000

Opracował : inż. Józef Ciesielczyk

Data : 2014-04-30

inż. Józef Ciesielczyk
Upr. projektowe Nr 177346/II/39/88
w zakresie inst. elektrycznych
§ 2 ust. 1 pkt. 14 ust. 2.7 i §13 ust. 1 p. 4d

Instalacje elektryczne

Budowa : Wojewódzki Szpital Zespolony

Obiekt : Budowa Rampy Załadunkowo Rozładunkowej wraz z podnośnikiem mechanicznym o napędzie hydraulicznym

Adres : Konin ul. Szpitalna 45

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 2014-04-30

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		Instalacje elektryczne
1.1		Przebudowa rozdzielnic TSN-1.
1.2		Montaż tablic rozdzielczych
1.3		Montaż tras kablowych
1.4		Montaż uziemień i połączeń wyrównawczych
1.5		Pomiary pomontażowe i ochronne

--- Koniec wydruku ---

Instalacje elektryczne

Budowa : Wojewódzki Szpital Zespolony
Obiekt : Budowa Rampy Załadunkowo Rozładunkowej wraz z podnośnikiem mechanicznym o napędzie hydraulicznym
Adres : Konin ul. Szpitalna 45

Data: 2014-04-30

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Instalacje elektryczne		
1.1	Przebudowa rozdzielnic TSN-1.		
1	KNR 403-1103-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż i ponowny montaż konstrukcji rozdzielnic do przebudowy aparatury - p.a.	1,000	szt
2	KNR 005-0407-02-00 MRRiB Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	1,000	szt
3	KNR 514-0517-03-08 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ułożenie, w szafach i na tablicach, w wiązkach przewodów, o przekroju 4,0 mm ² , typu: LgY-750 V	3,000	m
4	KNR 508-0803-02-00 WACETOB Warszawa Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce o przekroju żyły: powyżej 2,5 do 4,0 mm ²	6,000	szt
5	KNR 508-0805-01-00 WACETOB Warszawa Montaż końcówek, przez zaciskanie, na żyłach o przekroju: do 6 mm ²	6,000	szt
1.2	Montaż tablic rozdzielczych		
6	KSNR 005-0202-06-00 WACETOB Warszawa Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją przykręcaną do gotowego podłoża, przy masie skrzynki lub rozdzielnic do 10 kg - Rozdzielnica TD	1,000	szt
1.3	Montaż tras kablowych		
7	KNR 403-1006-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne przebicie w ścianach lub stropach z cegły otworów o długości przebiecia ponad 1/2 do 1 cegły i średnicy: do 25 mm	3,000	szt
8	KNR 403-1003-22-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne przebicie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebiecia ponad 2 do 2 1/2 cegły i średnicy: ponad 25 do 40 mm	1,000	szt
9	KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa Demontaż istn. sufitów podwieszanych o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	14,000	m2
10	KNR 708-0604-01-00 IGM Warszawa Korytka KI 40x40,1 wraz pokrywami i elementami pomocniczymi	6,000	m
11	KNR 005-0103-03-00 MRRiB Rury winidurkowe układane n.t. na podłożu betonowym, o średnicy: ponad 28 do 37 mm -fi 32mm	8,000	m
12	KNR 510-0118-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach, kabli wielożyłowych z mocowaniem, o masie: do 0.5 kg/m - YKY 5x4mm ²	25,000	m
13	KNR 510-0114-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabli wielożyłowych o masie: do 0.5 kg/m -YDY 5x2,5mm ²	9,000	m
14	KNR 510-0604-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożył. z żyłami miedzianymi, na napięcie do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych; zarobienie końca kabla o przekroju: do 16 mm ² , kabel 5-żyłowy	4,000	szt
15	KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa Powtórny montaż sufitów podwieszanych o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	14,000	m2
1.4	Montaż uziemień i połączeń wyrównawczych		
16	KNR 005-0602-02-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm ² , mocowanych na wspornikach do podłoża: innego niż drewniane -FeZn 25x4mm	12,000	m
17	KNR 005-0613-01-00 MRRiB Uchwyty uziemiające, skręcane lub spawane do konstrukcji	2,000	szt
1.5	Pomiary pomontażowe i ochronne		
18	KNR 005-1301-02-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego	1,000	miar
19	KNR 005-1302-04-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 5-żyłowy	1,000	odc

Instalacje elektryczne

1. Instalacje elektryczne
1.5. Pomiary pomontażowe i ochronne

Data: 2014-04-30

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1,000	szt
21	KNNR 005-1304-05-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	1,000	szt

--- Kopia wydruku ---

Instalacje elektryczne

Budowa : Wojewódzki Szpital Zespolony
Obiekt : Budowa Rampy Załadunkowo Rozładunkowej wraz z podnośnikiem mechanicznym o napędzie hydraulicznym
Adres : Konin ul. Szpitalna 45

NAKLADY RMS

Data: 2014-04-30

Lp.	Art.	Gr.	Symbol KMB	Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
Materiały								
1.			1121099			Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm	12,48000	m
2.			1360299			Uchwyty stalowe do rur fi 32	16,80000	szt
3.			6801403			Śruby stalowe ZGR z gwint na całej dł.M-8	0,07200	kg
4.			7052999			Szafki (skrzynki) rozdzielcze - TD wd. rys. E-05	1,00000	szt
5.			7512999			Wyłączniki nadprądowe S303 C16A	1,00000	szt
6.			7573399			Uchwyty stalowe do rur stalowych	2,00000	szt
7.			7580099			Rury elektroinstalacyjne z PVC fi 32 nrp. Opto 32 lub r o nowa zne	8,32000	m
8.			7580416			Łącznik prosty 40x40mm	1,99998	szt
9.			7583503			Kanady Inst.z PVC - naścienne KI 4040.1	6,48000	m
10.			7590300			Wsporniki ścienne z uchwytem do bednarki	6,00000	szt
11.			7620502			Końcówka kablowa do zapras., K 4 mm2	6,18000	szt
12.			7648099			Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	8,00000	szt
13.			7921506			Przewód miedziany LgY 4,0 mm2, 750 V	3,12000	m
14.			7951023			Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x2,5; 750 V	9,18000	m
15.			7970189			Kabel elektroen.miedz.YKY 5x4; 0,6/1 kV	26,00000	m
16.			8990403			Kolki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami, 8 mm	16,80000	szt

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

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

Zestawienie aparatów rozdz. TD

Lp.	Referencja	Nazwa aparatu	Ilość
1	1961	MASKOWNICE, 5MOD., CIEMNOSZARY R746A	1
2	1966	ZAMEK nr850	1
3	3143	SYGNALIZATOR POTRÓJNY 250/500 V	1
4	4345	ROZŁ. IZOL. FR 303 32 A 2 MOD.	1
5	601941	ROZDZ. RN65 IP65 1x12 Z LISTWAMI PRZYŁ.	1
6	605648	WYŁ. S 303 C 10 3P 10 A 6 kA	1