

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Powiatowy Szpital Specjalistyczny w Stalowej Woli

Obiekt : Oddział Pediatryczny Przebudowa pomieszczenia 435

Roboty elektryczne

Kod CPV : 45453000-7 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Inwestor : Powiatowy Szpital Specjalistyczny
ul. Staszica 4, 37-450 Stalowa Wola

Roboty elektryczne

Budowa : Powiatowy Szpital Specjalistyczny w Stalowej Woli
Obiekt : Oddział Pediatryczny Przebudowa pomieszczenia 435

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	ELEMENT : Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Okablowanie		
	Zasilanie sali chorych wykonać z nowej tablicy natynkowej RWS wykonanej dla węzła sanitarnego wykorzystując rezerwowe zabezpieczenia. Po korytarzu instalację prowadzić w korytkach kablowych		
1	KNNR 5 1209-06 wyd.I 2000 Przebijanie otworów długości do 1 1/2 i średnicy 40mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych 6 =	6,000	otworów
	Razem =	6,000	otworów
2	KNNR 5 1201-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000] Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych 10 =	10,000	szt
	Razem =	10,000	szt
3	KNR 7-08 0604-01 Montaż koryt z pokrywą i elementami pomocniczymi - Korytko kablowe 50x30 10 =	10,000	m
	Razem =	10,000	m
4	KNNR 5 1207-09 wyd.I 2000 Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 20 =	20,000	m
	Razem =	20,000	m
5	KNNR 5 1207-05 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000] Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 40 =	40,000	m
	Razem =	40,000	m
6	KNNR 5 1207-05 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000] Wykucie bruzd w tynku stropu dla ułożenia przewodów oświetlenia i SAP 10 =	10,000	m
	Razem =	10,000	m
7	KNNR 5 0101-05 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000] Układanie rur winidurowych sztywnych z pilotem z drutu stalowego o średnicy 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - rura dla ułożenia w przyszłości instalacji przyzywowej, strukturalnej 20 =	20,000	m
	Razem =	20,000	m
8	KNNR 5 0101-05 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000] Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - rura dla instalacji elektrycznych 40 =	40,000	m
	Razem =	40,000	m

Roboty elektryczne

ELEMENT : 1. Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Okablowanie

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
9	KNNR 5 0203-01 wyd.I 2000 Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - Przewód YDY 3x1,5mm2 30 = Razem =	30,000 30,000 30,000	m m
10	KNNR 5 0203-01 wyd.I 2000 Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - Przewód YDY 5x1,5mm2 15 = Razem =	15,000 15,000 15,000	m m
11	KNNR 5 0203-01 wyd.I 2000 Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - Przewód YDY 4x1,5mm2 10 = Razem =	10,000 10,000 10,000	m m
12	KNNR 5 0209-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000] Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w gotowych korytkach bez mocowania -przewód YDY3x1,5mm2 12 = Razem =	12,000 12,000 12,000	m m
13	KNNR 5 0203-01 wyd.I 2000 Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - Przewód YDY 3x2,5mm2 30 = Razem =	30,000 30,000 30,000	m m
14	KNNR 5 0209-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000] Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w gotowych korytkach bez mocowania -przewód YDY3x2,5mm2 10 = Razem =	10,000 10,000 10,000	m m
15	KNNR 5 1208-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000] Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 70 = Razem =	70,000 70,000 70,000	m m
2	ELEMENT : Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Osprzęt - gniazda i łączniki technologii		
16	KNNR 5 0301-11 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000] Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	52,000	szt
17	KNNR 5 0303-04 Dz.U. 114/2000 Montaż puszek natynkowych 4-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 mm z przewodem o przekroju do 4mm2 4 = Razem =	4,000 4,000 4,000	szt szt

Roboty elektryczne

ELEMENT : 2. Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Osprzęt - gniazda i łączniki technologi

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	<p>KNNR 5 0302-01 wyd.I 2000</p> <p>Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm</p> <p>21 =</p> <p>Razem =</p>	<p>21,000</p> <p>21,000</p> <p>21,000</p>	<p>szt</p> <p></p> <p>szt</p>
19	<p>KNNR 5 0308-03</p> <p>[Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000]</p> <p>Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przełotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm² - Gniazda podtynkowe dwubiegunowe 1f podwójne</p> <p>6 =</p> <p>Razem =</p>	<p>6,000</p> <p>6,000</p> <p>6,000</p>	<p>szt</p> <p></p> <p>szt</p>
20	<p>KNNR 5 0308-05</p> <p>[Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000]</p> <p>Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm² podwójnych - Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe 1f</p> <p>2 =</p> <p>Razem =</p>	<p>2,000</p> <p>2,000</p> <p>2,000</p>	<p>szt</p> <p></p> <p>szt</p>
21	<p>KNNR 5 0308-05</p> <p>[Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000]</p> <p>Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm² pojedynczych - Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe 1f dla podłączenia grzejników łazienkowych</p> <p>1 =</p> <p>Razem =</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>szt</p> <p></p> <p>szt</p>
22	<p>KNNR 5 0306-02</p> <p>[Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000]</p> <p>Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - Łączniki 1-bieg. hermetyczny</p> <p>1 =</p> <p>Razem =</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>szt</p> <p></p> <p>szt</p>
23	<p>KNNR 5 0307-01</p> <p>[Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000]</p> <p>Montaż przycisku jednobiegunowego - łącznik 1-biegunowy IP44 oświetlenia nocnego</p> <p>1 =</p> <p>Razem =</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>szt</p> <p></p> <p>szt</p>
24	<p>KNNR 5 0306-03</p> <p>[Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000]</p> <p>Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - Łączniki świecznikowe</p> <p>1 =</p> <p>Razem =</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>szt</p> <p></p> <p>szt</p>
25	<p>KNNR 5 0306-03</p> <p>[Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000]</p> <p>Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - Łączniki świecznikowe hermetyczne</p> <p>1 =</p> <p>Razem =</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>szt</p> <p></p> <p>szt</p>

Roboty elektryczne

ELEMENT : 3. Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Osprzęt - oświetlenie symbole opraw jak w projekcie dla węzł sanitarnych

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
3	ELEMENT : Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Osprzęt - oświetlenie symbole opraw jak w projekcie dla węzł sanitarnych		
26	KNNR 5 0502-02 wyd.I 2000 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - oprawy SDS 118 EVG oznaczenie A2 2 =	2,000 2,000 Razem = 2,000	kpl kpl
27	KNNR 5 0502-02 wyd.I 2000 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - oprawy plafoniera nastropowa (dostropowa) - BASE 36W EVG oznaczenie B2 1 =	1,000 1,000 Razem = 1,000	kpl kpl
28	KNNR 5 0502-03 wyd.I 2000 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - oprawy nastropowe SD 236 EVG oznaczenie F1 2 =	2,000 2,000 Razem = 2,000	kpl kpl
4	ELEMENT : Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Instalacja połączeń wyrównawczych		
	Połączenia wyrównawcze wyprowadzić do tablicy RWS		
29	KNNR 5 1207-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000] Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 18 =	18,000 18,000 Razem = 18,000	m m
30	KNNR 5 0205-01 Dz.U. 114/2000 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe lub w korytku - przewód LgY4mm² 18 =	18,000 18,000 Razem = 18,000	m m
31	KNNR 5 1208-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000] Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 18 =	18,000 18,000 Razem = 18,000	m m
5	ELEMENT : Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Badania i pomiary		
32	KNNR 5 1301-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000] Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia 2 =	2,000 2,000 Razem = 2,000	pomiar pomiar

Roboty elektryczne

ELEMENT : 5. Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Badania i pomiary

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
33	<p>KNNR 5 1305-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000]</p> <p>Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego</p> <p>1 =</p> <p>Razem =</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>próba</p> <p>próba</p>
34	<p>KNNR 5 1305-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000]</p> <p>Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego</p> <p>1 =</p> <p>Razem =</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>próba</p> <p>próba</p>
35	<p>KNNR-W 9 1201-02 2000</p> <p>Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy</p> <p>1 =</p> <p>Razem =</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>punkt</p> <p>punkt</p>
6	ELEMENT : Instalacja przyzywowa		
	Należy wykonać dla przyszłej instalacji przyzywowej puszkę podtynkowe z deklek połączone pomiędzy sobą rurą PCV 20 mm z pilotem ułożoną w tynku wyprowadzone na korytarz i zakończone puszką. Zakres ujęty w elemencie Okablowanie		
7	ELEMENT : Instalacja okablowania strukturalnego		
	Należy wykonać dla przyszłej instalacji okablowania strukturalnego w miejscu planowanych gniazd RJ45 puszkę podtynkowe z deklek połączone pomiędzy sobą rurą PCV 20 mm z pilotem ułożoną w tynku wyprowadzone na korytarz i zakończone puszką. Zakres ujęty w elemencie Okablowanie		