

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Powiatowy Szpital Specjalistyczny w Stalowej Woli**

Obiekt : **Magazyn odpadów medycznych**

Instalacje elektryczne w magazynie odpadów medycznych
--

Kod CPV : 45215100-8 Roboty budowlane w zakresie budowy placówek zdrowotnych

Inwestor : **Powiatowy Szpital Specjalistyczny w Stalowej Woli**
ul. Staszica 4, 37-450 Stalowa Wola

Opracował : mgr inż. Stanisław Szymański

Instalacje elektryczne w magazynie odpadów medycznych

Budowa : Powiatowy Szpital Specjalistyczny w Stalowej Woli
Obiekt : Magazyn odpadów medycznych

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	ELEMENT : Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Rozbudowa istniejących rozdzielnic piętrowych		
1	KNNR 5 0406-01 wyd.I 2000 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - montaż rozłącznika bezpiecznikowego LR603 25gG w rozdzielni RSOR w rezerwowym polu zasilania rezerwowanego	1,000	szt
2	Pozycja Podłączenie projektowanych aparatów (mocowanie, okablowanie)	1,000	kpl
3	KNNR 5 0212-03 wyd.I 2000 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x10mm²	35,000	m
2	ELEMENT : Tablica piętrowa dla MOM i Promorte		
4	KNR 401-0330-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie wnęk w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości wnęki: ponad 1/4 do 1/2 cegły	0,600	m ²
5	KNR 5-14 0101-01 wyd.IV 1988 Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20kg - montaż rozdzielnic RMOM z wyposażeniem wg rys. PM-IE-03 z projektu budowy pomieszczenia Promorte oraz wyposażenie dla MOM: rozłącznik FR 63A, sygnalizację obecności napięcia, ochronniki przepięciowe 1 kpl, wył. r-p 32A 400V szt 1, wył r-p 32 A 230V szt 4, zabezpieczenia nadprądowe dla 230V: 10A szt 2, 16A szt 3, 25A szt 1 oraz zab. nadprądowe 400V 32A szt 1. Przewidzieć rezerwę na dodatkowe podłączenia	1,000	kpl
3	ELEMENT : Przewody elektryczne		
6	KNNR 5 1209-06 wyd.I 2000 Przebijanie otworów długości do 1 1/2 i średnicy 40mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	8,000	otworów
7	KNR 7-08 0604-01 Montaż koryt z pokrywą i elementami pomocniczymi - Korytko kablowe 50x30	16,000	m
8	KNNR 5 1207-09 wyd.I 2000 Wykucie bruzd na przewody elektryczne w cegle w cegle	30,000	m
9	KNNR 5 1207-05 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000] Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	35,000	m
10	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 RVKL28	35,000	m
11	KNNR 5 0203-01 wyd.I 2000 Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm² do rur - Przewód YDY 3x1,5mm²	30,000	m
12	KNNR 5 0203-01 wyd.I 2000 Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm² do rur - Przewód YDY 5x1,5mm²	10,000	m
13	KNNR 5 0203-01 wyd.I 2000 Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm² do rur - Przewód YDY 4x1,5mm²	10,000	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 YDY3x1,5mm²	30,000	m
15	KNNR 5 0203-01 wyd.I 2000 Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm² do rur - Przewód YDY 3x2,5mm²	15,000	m

Instalacje elektryczne w magazynie odpadów medycznych

ELEMENT : 3. Przewody elektryczne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	<p>KNNR 5 0209-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000]</p> <p>Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm² w gotowych korytkach bez mocowania -przewód YDY3x2,5mm²</p>	40,000	m
17	<p>KNR 508-0209-02-13 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5mm² Al - YADYt 3x1,5 500V</p>	65,000	m
18	<p>KNR 508-0209-02-14 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5mm² Al - YADYt 3x2,5 500V</p>	40,000	m
19	<p>KNR 508-0209-06-26 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Przewody kabelkowe układane w bruzdach na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: ponad 7,5 mm² Cu - YDY5x6mm² 700V</p>	65,000	m
20	<p>KNNR 5 0203-01 wyd.I 2000</p> <p>Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm² do rur - Przewód YDY 5x6mm²</p>	<div style="text-align: right;"> 14 = 14,000 Razem = 14,000 </div>	m
21	<p>KNNR 5 1208-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000]</p> <p>Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm</p>	90,000	m
4	ELEMENT : Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Osprzęt - gniazda i łączniki technologii		
22	<p>KNNR 5 0301-11 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000]</p> <p>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle</p>	40,000	szt
23	<p>KNNR 5 0302-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000]</p> <p>Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 80mm</p>	16,000	szt
24	<p>KNNR 5 0303-04 Dz.U. 114/2000</p> <p>Montaż puszek 4-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 i 85x105mm z przewodem o przekroju do 4mm² natynkowych</p>	4,000	szt
25	<p>KNNR 5 0302-01 wyd.I 2000</p> <p>Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm</p>	16,000	szt
26	<p>KNNR 5 0308-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000]</p> <p>Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm² - Gniazda podtynkowe dwubiegunowe 1f podwójne</p>	1,000	szt
27	<p>KNNR 5 0308-05 [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</p>	4,000	szt
28	<p>KNNR 5 0308-06 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000]</p> <p>Montaż gniazd instalacyjnych bryzgoszczelnych przykręcanych 3-fazowych do 32A 5*6mm² agregatu chłodniczego wyposażonego w rozłącznik zasilania</p>	<div style="text-align: right;"> 1 = 1,000 Razem = 1,000 </div>	szt

Instalacje elektryczne w magazynie odpadów medycznych

ELEMENT : 4. Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Osprzęt - gniazda i łączniki technologi

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
29	KNNR 5 0306-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000] Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - Łączniki 1-bieg. hermetyczny	4,000	szt
30	KNNR 5 0307-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000] Montaż przycisku jednobiegunowego - łącznik 1-biegunowy IP44 typu schodowego - włącznik wentylatora w pomieszczeniu na odpady - załączanie wentylatora ze śluzy wrzutowej i śluzy oddawania odpadów	2,000	szt
31	KNNR 5 0307-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000] Montaż przycisku jednobiegunowego - łącznik 1-biegunowy IP44	1,000	szt
32	KNNR 5 0306-05 wyd.I 2000 Montaż pt. do przygotowanego podłoża przycisku 1-biegunowego - Łącznik dedykowany dla lampy bakteriobójczej z kluczykiem i lampką sygnalizacyjną	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
5	ELEMENT : Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Osprzęt - oświetlenie		
33	KNNR 5 0502-02 wyd.I 2000 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - oprawy typu LED hermetyczne do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności montowanych do stropu podwieszonego z GKB1 lub obudowy chłodniczej	8,000	kpl
	8 =	8,000	
	Razem =	8,000	kpl
34	KNNR 5 0502-03 wyd.I 2000 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - oprawy awaryjne - UNOLED A51 14 z akumulatorem 1 h	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
35	KNNR 5 0502-03 wyd.I 2000 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych): lampa bakteriobójcza naścienna przepływowa z licznikiem czasu pracy	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
6	ELEMENT : Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Instalacja połączeń wyrównawczych		
	Połączenia wyrównawcze wyprowadzić do tablicy RMOM		
36	KNNR 5 1207-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000] Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	30,000	m
37	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 - przewód LgY4mm²	30,000	m
38	KNNR 5 1208-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000] Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	30,000	m
7	ELEMENT : Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Badania i pomiary		
39	KNNR 5 1301-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000] Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	5,000	pomiar
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	pomiar

Instalacje elektryczne w magazynie odpadów medycznych

ELEMENT : 7. Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Badania i pomiary

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
40	KNNR 5 1301-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000] Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	1,000	pomiar
41	KNNR 5 1305-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000] Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	2,000	próba
42	KNNR 5 1305-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000] Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	2,000	próba
43	KNNR-W 9 1201-02 2000 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	4,000	punkt
44	KNNR-W 9 1201-03 2000 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	4,000	punkt

--- Koniec wydruku ---