

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Powiatowy Szpital Specjalistyczny w Stalowej Woli

Obiekt : Przebudowa i termomodernizacja Prosektorium

Kod CPV : 45215220-5 Roboty budowlane w zakresie budowy innych obiektów budowlanych niż ośrodki pobytowe

Instalacje elektryczne Koszty kwalifikowane
--

Kod CPV : 45215220-5 Roboty budowlane w zakresie budowy innych obiektów budowlanych niż ośrodki pobytowe

Inwestor : Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Powiatowy Szpital Specjalistyczny w Stalowej Woli

Adres : ul. Staszica 4, 37- 450 Stalowa Wola

Uwagi : Przacenę kosztorysu do poziomu cen styczeń 2019 wykonał Stanisław Szymański

Opracował : mgr inż. Cezary Zdral

Data : 2017-03-08

Instalacje elektryczne Koszty kwalifikowane

Budowa : Powiatowy Szpital Specjalistyczny w Stalowej Woli
Obiekt : Przebudowa i termomodernizacja Prosektorium

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A	STAN : Instalacje elektryczne		
A.a	ELEMENT : Rozdzielnia dla wentylacji i oświetlenia		
1	ZAŁ.1 - KNNR 005-0405-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe, przykręcone wraz z konstrukcją do gotowego podłoża, o masie: ponad 10 do 20 kg - tablica TE wg rys E-2, ark 1/2 2/2	1,000	szt
2	KNNR 5 0502-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] F08 TYP 1787 1 x T16 14W Oprawa LED	2,000	kpl.
	2 = 2,000		
	Razem = 2,000		kpl.
3	KNNR 5 0501-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] F10 TYP 19931-17 2 x T16 54 W Oprawa LED	2,000	kpl.
	2 = 2,000		
	Razem = 2,000		kpl.
4	KNNR 5 0501-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] F09 TYP 19951L 2 x T16 28W Oprawa LED	2,000	kpl.
	2 = 2,000		
	Razem = 2,000		kpl.
5	KNNR 5 0501-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] F04 TYP 32647 1 x T5 35 W Oprawa LED	3,000	kpl.
	3.00 = 3,000		
	Razem = 3,000		kpl.
6	KNNR 5 0502-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] F05 TYP 33404 2 x T5 28 W Oprawa LED	2,000	kpl.
7	KNNR 5 0502-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] F02 TYP 33413 1 x T5 28 W Oprawa LED	6,000	kpl.
	6 = 6,000		
	Razem = 6,000		kpl.
8	KNNR 5 0502-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] F03 TYP 33415 1 X T5 35 W Oprawa LED	1,000	kpl.
	1.00 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl.
9	KNNR 5 0503-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] F01 TYP 35189 IP 65 2 X T16 54 W	4,000	kpl.
	4 = 4,000		
	Razem = 4,000		kpl.
10	KNNR 5 0503-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] F06 TYP 77312 G2 205 1 X TC - DEL 26 W	4,000	kpl.
	4 = 4,000		
	Razem = 4,000		kpl.
11	KNNR 5 0511-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] F07 TYP 77312 -TC6 G2 205 1 X TC DEL 26 W	5,000	kpl.
	5 = 5,000		

Instalacje elektryczne Koszty kwalifikowane

STAN : A. Instalacje elektryczne

ELEMENT : A.a. Rozdzielnia dla wentylacji i oświetlenia

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	5,000	kpl.
12	KNNR 5 0511-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] F11 TYP 77372 TC6 SLD G2 205 1 X TC-TEL 32 W	1,000	kpl.
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl.
13	KNNR 5 0511-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] F14 TYP LED W850/7600 mm TV IP67	1,000	kpl.
	1.00 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl.
14	KNNR 5 0512-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] F15 TYP/LED W850 /5000 mm TV IP67	1,000	kpl.
	1.00 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl.
15	KNNR 005-0310-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Czujnik wyłącznika zmierzchowego	1,000	szt
16	KNNR 5 0512-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] F16 ITRE LAMPA ŚCIENNA	7,000	kpl.
	7.00 =	7,000	
	Razem =	7,000	kpl.
17	KNNR 5 0511-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] F17 ITRE OPRAWA ZEWNĘTRZNA	2,000	kpl.
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	kpl.
18	KNNR 5 0511-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] AW1 oprawa ewakuacyjna typ LED 2 W	1,000	kpl.
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl.
19	KNNR 5 0511-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] AW oprawa ewakuacyjna typu 98153 emLED 2 W	17,000	kpl.
20	KNNR 5 0511-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] EW oprawa ewakuacyjna LED wewnętrzna	10,000	kpl.
A.b	ELEMENT : Instalacja odgromowa		
21	KNNR 005-0601-03-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż zwodów instalacji odgromowej z przewodów nienaprzężanych pionowych, mocowanych na wspornikach obsadzanych, wykonanych: z pręta stalowego ocynkowanego	38,000	m
22	KNNR 005-0601-01-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż zwodów instalacji odgromowej z przewodów nienaprzężanych poziomych, mocowanych na wspornikach obsadzanych, wykonanych: z pręta stalowego ocynkowanego	56,000	m
23	KNNR 005-0605-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż uziomu prętowego pionowego z wykorzystaniem wibromłotu, w gruncie kat: I-II	4,000	m

Instalacje elektryczne Koszty kwalifikowane

STAN : A. Instalacje elektryczne
ELEMENT : A.b. Instalacja odgromowa

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
24	KNNR 005-0609-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zwody pionowe instalacji odgromowej, z prętów ocynkowanych o średnicy do 18 mm, na dachach lub dymnikach: stromych	2,000	szt
25	KNNR 005-0611-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, rodzaj przewodu: pręt o średnicy do 10 mm	4,000	szt
26	KNNR 005-0611-11-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych na dachu, rodzaj przewodu: pręt o średnicy do 10 mm	12,000	szt
27	KNNR 005-0612-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych złącza kontrolnego: pręt-pręt	4,000	szt
28	KNNR 005-0613-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Uchwyty uziemiające, skręcane, na rurach o średnicy: do 30 mm	4,000	szt
29	KNNR 005-0614-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż osłon przewodów uziemiających, o długości do 2 m, na podłożu: ceglanym	4,000	szt
B STAN : Instalacje fotowoltaiczne			
30	Pozycja Konstrukcja montażowa do 12 szt. paneli	1,000	kpl.
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl.
31	Pozycja Montaż modułów fotowoltaicznych	12,000	kpl.
	12 = 12,000		
	Razem = 12,000		kpl.
32	KSNR 9 0203-02 [WACETOB 1995,biuletyny do 9 1996] Montaż żelowego akumulatora w celu magazynowania wytworzonej energii Victron Energy 130 Ah 12 V	1,000	szt.
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt.
33	KSNR 9 0203-02 [WACETOB 1995,biuletyny do 9 1996] Montaż inwertera 24 V DC /230 V AC 50 Hz	1,000	szt.
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt.
34	KSNR 9 0203-02 [WACETOB 1995,biuletyny do 9 1996] Automatyczny przełącznikowy układ przełączający moduły PV/ seć elektryczna	1,000	szt.
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt.
35	KNR 5-08 0209-02 [ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996] Przewód solarny	40,000	m
	40 = 40,000		
	Razem = 40,000		m
36	Pozycja Zabezpieczenia elektryczne po stronie DC (wyłącznik DC, bezpieczniki, ograniczniki przepięciowe, rozdzielnica elektryczna)	4,000	kpl.

Instalacje elektryczne Koszty kwalifikowane

STAN : B. Instalacje fotowoltaiczne

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	kpl.
37	Pozycja Uruchomienie instalacji i sprawdzenie prawidłowości zabezpieczeń	1,000	kpl.
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl.

--- Koniec wydruku ---