

Kosztorys

Budynek opieki zdrowotnej - SALA ZABAW

Budowa: **Budynek opieki zdrowotnej - INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

Obiekt lub rodzaj robót: **Instalacje elektryczne.**

Lokalizacja: **43-460 Wisła, ul. Dziehcinka 4**

STWiOR: **E/ST**

Kod indywidualny:

Kod CPV: **45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego**

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Inwestor: **Gmina Wisła, Plac B. Hoffa 3, 43-460 Wisła**

Jednostka opracowująca kosztorys: **PROJEKTOWANIE I NADZORY inż. PIOTR PEZDA 43-340 KOZY, ul.Szkolna 10**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Projekt obejmuje swym zakresem:

- przebudowa rozdzielnic RL2. pomieszczeniach podlegających adaptacji i przebudowie budynku opieki zdrowotnej;
- montaż opraw oświetleniowych, oświetlenia awaryjnego, gniazd 1-fazowych oraz przyłączenie pozostałych urządzeń.

W zakres opracowania nie wchodzi (istniejące lub objęte oddzielnym opracowaniem):

- instalacja odgromowa LSP;
- instalacji sygnalizacji i włamania;
- wykrywania i sygnalizacji pożaru
- telewizji przemysłowej
- podłączenia i dostosowania sieci teletechnicznej

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budynek opieki zdrowotnej - SALA ZABAW		
1	Element	Montaż wewnętrznej linii zasilającej, rozdzielnic wewnętrznych, instalacji wewnętrznej.		
1.1	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5'kg montaż bloku rozdzielczego 125A w rozdzielnicy	szt	1
1.2	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5'kg Wylłącznik różnicowoprądowy 2P 25A A w rozdzielnicy	szt	2
1.3	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5'kg Wylłącznik różnicowoprądowy 4P 40A A w rozdzielnicy	szt	3
1.4	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5'kg Wylłącznik nadprądowy 10A 6kA w rozdzielnicy	szt	6
1.5	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5'kg Wylłącznik nadprądowy 16A 6kA w rozdzielnicy	szt	11
1.6	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5'kg Wylłącznik różnicowo prądowy nadprądowy 16A/30mA w rozdzielnicy	szt	1
1.7	KNNR 403/1004/20	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 100 mm	otw.	5
1.8	KNNR 5/202/2 (3)	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 10' mm ² LY 10mm ² p/a	m	12
1.9	KNNR 5/201/5	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 16' mm ² dla wyrównania potencjałów	m	60
1.10	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla rur RKL G18, RS22 w cegle	m	900
1.11	KNNR 5/102/6	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	900
1.12	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur N2XH-J 4 x 1,5	m	50
1.13	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur N2XH-J 3 x 1,5	m	800
1.14	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur N2XH-J 3 x 2,5	m	620
1.15	KNNR 5/202/2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 6 mm ² układane w gotowych korytkach LY 6 p/a	m	45
1.16	KNNR 5/511/1	Oprawy zawieszane p/a oprawa typ A1 z kpl. mocowań wg specyfikacji	kpl	21
1.17	KNNR 5/511/1	Oprawy zawieszane p/a oprawa typ C1 z kpl. mocowań wg specyfikacji	kpl	1
1.18	KNNR 5/511/1	Oprawy zawieszane p/a oprawa typ D1 z kpl. mocowań wg specyfikacji	kpl	6
1.19	KNNR 5/511/1	Oprawy awaryjna AW1 wg specyfikacji	kpl.	11
1.20	KNNR 5/511/1	Oprawy awaryjna EW1 wg specyfikacji	kpl.	8
1.21	KNNR 5/511/1	Oprawy awaryjne EW3 wg specyfikacji	kpl.	3
1.22	KNNR 5/301/3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.	104
1.23	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	44
1.24	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	44
1.25	KNNR 5/302/6	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	24
1.26	KNNR 5/304/3	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.	4
1.27	KNNR 5/306/4 (2)	Łącznik pt 250V/6A, krzyżowy WPt-8D	szt	1
1.28	KNNR 5/306/2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe nf 501 w puszcze instalacyjnej	szt.	6
1.29	KNNR 5/306/4 (1)	Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	szt	2
1.30	KNNR 5/306/4 (1)	Łącznik pt 10A, 250V schodowy podwójny	szt	2
1.31	KNNR 5/306/3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	3
1.32	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5'kg - montaż czujki ruchu i obecności do współpracy z oprawami LED IP 55	szt	3
1.33	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5' mm ² końcowe podwójne	szt	19
1.34	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5' mm ² końcowe	szt	4
1.35	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5' mm ² bryzgoszczelne	szt	13
1.36	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5' mm ² bryzgoszczelne podwójne	szt	1
1.37	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne RJ 45 p/a	szt	1
1.38	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne RJ 45 p/a podwójne	szt	6
1.39	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	900
1.40	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	18
1.41	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1
1.42	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	10
1.43	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	22
1.44	KNNR 5/406/2	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - szyna wyrównawcza	szt.	1
1.45	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnianie przepustów w ścianach i stropach masą ogniochronną	kpl	1
1.46	KNNR 5/406/1	Montaż rutera WiFi	szt	1
1.47	KNNRW 5/1105/7	Korytka przykręcane do gotowych otworów, szerokość do 100 mm p/a w suficie podwyższanym 50x50	m	60
1.48	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla rur RKL G18, RS22 w cegle	m	60
1.49	KNNR 5/102/1	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 19' mm	m	60
1.50	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	60
1.51	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5' mm ² - LAN UTP kat.6A	m	460