

Przedmiar robót 3/2016

Remont pomieszczeń higieniczno - sanitarnych w budynku CKŚ przy uk. Krauzego 1 w Świętochłowicach - Etap I

Rodzaj robót	Instalacja elektryczna
Kod CPV	45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
Budowa	ul. Krauzego 1 41-600 Świętochłowice nr działki 3904, obręb 3-Świętochłowice
Inwestor	Gmina Świętochłowice ul. Katowicka 54, 41-600 Świętochłowice
Wykonawca	elwu Leszek Woźniak ul. Brzozowa 7, 41-600 Świętochłowice
Biuro kosztorysowe	BIJOKOWE Adam Bijok, ul. Nowowiejskiego 12a/27, 40-139 Katowice

Katowice 11.2016

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. TOALETA T2, T3		
1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej - oprawy oświetleniowe, włączniki światła, gniazdka	kpl	1,000
2	KNR-W 4-03 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m	287,200
3	KNR-W 5-08 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² - YDY 3x1,5mm ² (60+40)*1,2	m	120,000
		razem	m	120,000
4	KNR-W 5-08 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² - YDY 3x2,5mm ² (12+14+5+7+17+8+22+15+18+18)*1,2	m	163,200
		razem	m	163,200
5	KNR-W 5-08 0210/03	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych - Kabel zasilający YKXS 5x10mm ² 4	m	4,000
		razem	m	4,000
6	KNR-W 5-08 0116/02	Montaż w konstrukcjach betonowych wykonywanych w technologii monolitycznej rur instalacyjnych o średnicy do 47mm	m	4,000
7	KNR-W 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 120+163,2+4	m	287,200
		razem	m	287,200
8	KNR-W 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.	26,000
9	KNR-W 5-08 0504/01	Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP42, UGR<25, T=4000K, Ra>80, IK05, strumień po przejściu przez zespół optyczny =2250lm, pobór mocy 25W, typ downlight, do wbudowania w strop podwieszony, obudowa wykonana z aluminium, ramka biała, dyfuzor z opalizowanego PC, 2 klasa ochronności, żywotność 30000h (L70B50), klasa energetyczna A++, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C,	kpl.	17,000
10	KNR-W 5-08 0504/01	Oprawa ewakuacyjna LED, naścienna, jednostronna, z piktogramem, IP40, dwuzadaniowa, z funkcją autotest wykonującą test funkcjonalny co 28 dni i autonomiczny co 6 miesięcy, wyposażona w akumulator NiMH 7,2V 0,75Ah z czasem ładowania 12h (dla autonomii 1h) i regulowanym czasem autonomii: 1 lub 3h, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów), pobór mocy 2,6W, obudowa wykonana z profilu aluminiowego z 16-toma diodami LED 0,1W, uchwyt z poliwęglanu w kolorze RAL 7035, ekran wykonany z przezroczystej metakrylowej płytki do przytwierdzania piktogramów, widzialność 20m, świadectwo CNBOP, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2,-2, EN 60598-2-22, UNI-EN 1838, UNI 11222, DIN 4844-1, np.	kpl.	3,000
11	KNR-W 5-08 0504/01	Oprawa awaryjna LED do montażu w stropie podwieszonym, IP42, IK07, dwuzadaniowa z możliwością wyboru pracy jedno- i dwuzadaniowej, z funkcją autotest wykonującą test funkcjonalny co 28 dni i autonomiczny co 6 miesięcy, wyposażona w akumulator NiMH 7,2V 1,2Ah z czasem ładowania 12h (dla autonomii 1h) i regulowanym czasem autonomii: 1 lub 3h, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów), pobór mocy maks. 6,5W, dioda LED o mocy 2W i T=4000K, przystosowana do nakładania soczewek, obudowa oprawy rozdzielona na dwie części: część z zespołem optycznym wykonana z samogasnącego materiału termoplastycznego w kolorze RAL 9010, część z modulem awaryjnym wykonana z białej blachy stalowej i stopniem ochrony IP20, połączenie pomiędzy modulem awaryjnym i częścią optyczną poprzez szybkozłączki, moduł awaryjny składający się z ładowarki, źródła prądu stałego i jednostki kontrolującej z dodatkowymi przełącznikami i zworkami do ustawiania autonomii i pracy jedno- i dwuzadaniowej, przełączanie w tryb awaryjny <300msek, soczewka uniwersalna: do oświetlenia dróg ewakuacyjnych lub stref otwartych o wysokości <=7m, dająca strumień 181lm (dla 1h), świadectwo CNBOP, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI-EN 1838, UNI 11222, EN62471, 2006/95/CE; 2004/108,	kpl.	4,000
12	KNR-W 5-08 0114/05	Przewód świetlny LED, 3,6W/m, elastyczny profil o przekroju 6x12mm, IP67, kolor diody biały ciepły, napięcie zasilania 12V, + zasilacz - 6mb 6,26*2	m	12,520
		razem	m	12,520
13	KNR-W 5-08 0114/05	Przewód świetlny LED, 3,6W/m, elastyczny profil o przekroju 6x12mm, IP67, kolor diody biały ciepły, napięcie zasilania 12V, + zasilacz - 8,5mb 8,56*2	m	17,120
		razem	m	17,120
14	KNR-W 5-08 0504/01	Montaż oprawy typu plafoniery kryształowej	kpl.	4,000
15	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na gotowym podłożu puszek o śr.do 60mm	szt.	12,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR-W 5-08 0311/02	Gniazdo 2x2p+Z p/t, 16A 250V~ szczelne IP44	szt.	6,000
17	KNR-W 5-08 0311/02	Sufitowy czujnik obecności 230V, 360 stopni	szt.	7,000
18	KNR-W 5-08 0407/01	Modułowy rozłącznik izolacyjny, 4P 100A	szt	1,000
19	KNR-W 5-08 0407/01	Ogranicznik przepięć T1 kombinowany, 4P, TN-S/TT, Iimp 50kA, Up 1,5kV	szt	1,000
20	KNR-W 5-08 0407/01	Lampka sygnalizacyjna potrójna, czerwona 230V AC	szt	1,000
21	KNR-W 5-08 0407/01	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A/30mA Typ AC	szt	5,000
22	KNR-W 5-08 0407/01	Wyłącznik nadprądowy 6kA 1P B 16A	szt	14,000
23	KNR-W 5-08 0407/01	Wyłącznik nadprądowy 6kA 1P C 10A	szt	1,000
24	KNR-W 5-08 0407/01	Blok rozdzielczy 4-biegunowy In=100 A	szt	1,000
25	KNR-W 5-08 0407/01	Rozdzielnica FW IP44/II 650x550x160	szt	1,000
26	KNR-W 5-08 0407/01	Zamek cylindryczny nr 1242E do obudowy IP44	szt	1,000
27	NNRNKB 7 1134/01.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	30,000
		10*3	m2	30,000
28	KNR-W 2-02 1510/01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych	m2	30,000