

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Elektryczna

Inwestycja MOSiR Rybnik
Basen kryty
Wymiana opraw oświetleniowych

Adres: Jastrzębska 3b
Rybnik Boguszowice

Kody CPV: 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne

Inwestor: Miasto Rybnik
Chrobrego 2
44-200 Rybnik

Wykonawca:

Sporządził: J. Pyszny
Sprawdził:
Data opracowania: lipiec 2022

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		Demontaż			
1.1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie plaży przed uszkodzeniami podczas rozstawiania rusztowań wraz z uporządkowaniem miejsca prowadzenia robót 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
1.2	Kalkulacja indywidualna	Rusztowania ramowe warszawskie 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
1.3	KNNR 9 0501-0800	Demontaż naświetlaczy metalohalogenowych oświetlenia basenu 24	szt. szt.	 24,000	 24,000
1.4	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja zdemontowanych opraw oświetleniowych 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
2		Montaż opraw oświetleniowych			
2.1	KNNR 5 0502-0101	Montaż naświetlaczy LED do oświetlenia basenu - 152 W, 4000 K, STRUMIEŃ LED 27 000 lm, STRUMIEŃ OPRAWY 24 907 lm, SD, IP66 , IK09, UGR<19, cos fi >= 0,95, ODBŁYŚNIK ASYMETRYCZNY, AUTOMATYCZNE DOSTOSOWANIE STRUMIENIA ŚWIETLNEGO OPRAWY DO WARUNKÓW ŚWIETLNYCH PANUJĄCYCH NA BASENIE, STEROWANIE RADIOWE FM POZWALAJĄCE NA INDYWIDUALNE, ZDALNE ZAPROGRAMOWANIE WARUNKÓW PRACY KAŻDEJ OPRAWY Z OSOBNA, OBUDOWA WYKONANA Z CIŚNIENIOWEGO ODLEWU ALUMINIUM, ODBŁYŚNIK PARABOLICZNY WYKONANY Z POLEROWANEGO ALUMINIUM, KŁOSZ Z HARTOWANEGO SZKŁA PRYZMATYCZNEGO O GRUBOŚCI 4 MM, WYPOSAŻONY W UCHWYT DO ZAMONTOWANIA NAŚWIETLACZA DO PODŁOŻA, STABILNOŚĆ STRUMIENIA ŚWIETLNEGO W CZASIE POWYŻEJ 70 000 h (L80B20), MTBF 100 000 h, STABILNOŚĆ TEMPERATURY BARWOWEJ 3 SDCM 24	kpl. kpl.	 24,000	 24,000
2.2	KNNR 5 0406-0100	Montaż centrali sterującej naświetlaczami do oświetlenia basenu - PRZYSTOSOWANA DO MONTAŻU W ROZDZIELNICY NA SZYNIE TH, WYPOSAŻONA W NIEZBĘDNE OPROGRAMOWANIE. CENTRALA UMOŻLIWIA KOMUNIKACJĘ W JEDNYM Z KILKU DOSTĘPNYCH PROTOKOŁÓW OFERUJĄC ZARZĄDZANIE KAŻDĄ OPRAWĄ Z OSOBNA ORAZ MOŻLIWOŚĆ TWORZENIA LUB URUCHAMIANIA SCENARIUSZY ŚWIETLNYCH. SIEĆ KOMUNIKACYJNA TYPU MESH, W KTÓREJ KAŻDA OPRAWA DZIAŁA JAKO REPEATER DLA NASTĘPNEJ OPRAWY, WYPOSAŻONA W KARTĘ SD. CENTRALA UMOŻLIWIA: WŁĄCZANIE, WYŁĄCZANIE I ŚCIEMNIANIE OPRAW, ZARZĄDZANIE I SYNCHRONIZACJĘ SCENARIUSZY OŚWIETLENIOWYCH W MAKS. 256 GRUPACH OPRAW, USTAWIANIE TRYBU PRACY (STAŁA JASNOŚĆ LUB Z CZUJNIKIEM AUTODIMM), POMIAR CHWILOWEGO POBORU MOCY I ENERGII. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.3	KNNR-W 9 1201-0300	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - oświetlenie podstawowe basenu 100	pkt pomi ar pkt pomi ar	 100,000	 100,000
2.4	KNNR 5 1304-0600	Badania i pomiary skuteczności zerowania 24	szt. szt.	 24,000	 24,000