

Przedmiar robót

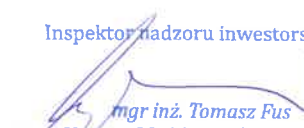
Wymiana oświetlenia na energooszczędne w halach sportowych w bud. M i P

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty elektryczne**

Inwestor: **Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza**
Al. Powstańców Warszawy 12, 35-959 Rzeszów

Data opracowania:
2023-02-08

Inspektor nadzoru inwestorskiego


mgr inż. Tomasz Fus
Up. nr: PDK/0261/OWOE/14

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Wymiana oświetlenia na eneregooszczędne w halach sportowych w bud. M i P		
1	Element	budynek P		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	r-g	8,000
1.2	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5 mm ² YDY 3x1,5mm ²	m	15,000
1.3	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5 mm ² OMY 2x1m ²	m	15,000
1.4	KNNR 5/304/2	Odgąłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, mocowane bezśrubowo, 4 wyloty	szt	10,000
1.5	KNR 508/307/5 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t do przygotowanego podłoża, 1-biegunowy, przycisk, łącznik p/t potrójny + puszka n/t	szt	1,000
1.6	KNR 508/404/1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10 kg, 1x6mod. n/t	szt	1,000
1.7	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - stycznik 40A NO	szt	2,000
1.8	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), mocowane do konstrukcji stalowej, oprawa LED min. 19000lm i wydajności 114 lm/W 4000K IP65 CRI 80	kpl	9,000
1.9	KNNR 5/503/1 (3)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, oprawa ośw. awryjnego LED EW 3x1W 1H, min. IK09, CTI -DALI	kpl	1,000
1.10	KNNR 5/512/3	Oprawa oświetlenia awaryjnego-kierunkowego LED EW n/t 1,2W 1h CTI -DALI	kpl.	1,000
1.11	KNNRS 3/605/6	Malowanie tynków wewnętrznych, farbą lateksową dwukrotnie z jednokrotnym szpachlowaniem	m2	2,000
1.12	KNR 202/1605/2 (1)	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 5 m, nakłady podstawowe	m2	4,000
1.13	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	3,000
1.14	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	3,000
1.15	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	3,000
1.16	KNR 1321/301/3	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	2,000
2	Element	budynek M		
2.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	r-g	8,000
2.2	KNNR 5/110/5	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na betonie 25x16	m	39,000
2.3	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5 mm ² YDY 3x1,5mm ²	m	115,000
2.4	KNNR 5/304/2	Odgąłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, mocowane bezśrubowo, 4 wyloty	szt	10,000
2.5	KNR 508/307/5 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t do przygotowanego podłoża, 1-biegunowy, przycisk, łącznik p/t potrójny + puszka n/t	szt	1,000
2.6	KNR 508/404/1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10 kg, 1x6mod. n/t	szt	1,000
2.7	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - stycznik 40A NO	szt	2,000
2.8	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), mocowane do konstrukcji stalowej, oprawa LED min. 19000lm i wydajności 114 lm/W 4000K IP65 CRI 80	kpl	9,000
2.9	KNNR 5/503/1 (3)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, oprawa ośw. awryjnego LED EW 3x1W 1H, min. IK09, CTI -DALI	kpl	1,000
2.10	KNNR 5/512/3	Oprawa oświetlenia awaryjnego-kierunkowego LED EW n/t 1,2W 1h CTI -DALI	kpl.	1,000
2.11	KNNRS 3/605/6	Malowanie tynków wewnętrznych, farbą lateksową dwukrotnie z jednokrotnym szpachlowaniem	m2	3,000
2.12	KNR 202/1605/2 (1)	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 5 m, nakłady podstawowe	m2	4,000
2.13	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	3,000
2.14	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	3,000
2.15	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	3,000
2.16	KNR 1321/301/3	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	2,000