

Przedmiar robót

Wymiana opraw oświetleniowych na LED i montaż czujników obecności sterującymi oświetleniem w pomieszczeniach WC w wybranych pomieszczeniach kompleksu bud. L27 i L28 Politechniki Rzeszowskiej.

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty elektryczne**

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

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Wymiana opraw oświetleniowych na LED i montaż czujników obecności sterującymi oświetleniem w pomieszczeniach WC w wybranych pomieszczeniach kompleksu bud. L27 i L28 Politechniki Rzeszowskiej.		
1	Element	Element		
1.1	KNNRS 9/501/6	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	8,000
1.2	KNNRS 9/502/5	Oprawy oświetleniowe montowane w sufitach podwieszonych, demontaż oprawy świetlówkowej	szt	4,000
1.3	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	18,000
1.4	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	18,000
1.5	KNNR 5/111/1 (1)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 60 mm, na betonie, kanał KI 3230.1	m	24,000
1.6	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód miedziany w izolacji i powłoce polwinitowej 750V YDYżo 3x1,5mm ²	m	46,000
1.7	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód miedziany w izolacji i powłoce polwinitowej 750V YDYżo 3x2,5mm ²	m	24,000
1.8	KNNR 5/303/1	Puszki z tworzywa sztucznego, pushka 75x75, 3x2,5 mm ²	szt	8,000
1.9	KNNR 5/406/1	Montaż z podłączeniem mikrofalowej czujki ruchu z funkcją czujki obecności n/t 230V 50Hz, IP44, detekcja 360st, zasięg do 8m, regulacja czas załączenia 10s - 10min., czułość 3-2000lx,	szt	8,000
1.10	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	2,000
1.11	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1-biegunowy B10A	szt	1,000
1.12	KNNR 5/407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy B16A 30mA	szt	2,000
1.13	KNNR 5/308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przelotowe pojedyncze IP 44	szt	2,000
1.14	KNNR 5/308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przelotowe pojedyncze IP 44	szt	2,000
1.15	KNNR 5/502/4	Oprawa oświetleniowa LED 600x600, min. 31W 106lm/W 4000K IP44 dyfuzor opalowy - montaż w suficie kasetonowym	kpl.	12,000
1.16	KNNR 5/502/4	Oprawa oświetleniowa awaryjnego LED AW 3W 1H IP44 - montaż w suficie kasetonowym	kpl.	4,000
1.17	Kalkulacja indywidualna	Zmiana konfiguracji świecenia opraw oświetleniowych	rg	8,000
1.18	Kalkulacja indywidualna	Regulacja i sprawdzenie poprawności działania czujników ruchu	kpl	93,000
1.19	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja zdemontowanych opraw oświetleniowych	kpl	1,000
1.20	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż płyt kasetonowych	kpl	1,000
1.21	KNNRW 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - wymiana uszkodzonych płyt dekoracyjnych z włókien mineralnych do sufitów podwieszanych o wym. 60x60 cm	szt	6,000
1.22	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	2,000
1.23	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	2,000