

Przedmiar robót

Remont pomieszczenia Portierni w budynku DS. IKAR

Obiekt lub rodzaj robót: Roboty elektryczne

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

Data opracowania:
2022-01-31

Inspektor Nadzoru

mgr inż. Tomasz Fus
Upr./NR PDK.0261/OWOE/14

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Remont pomieszczenia Portierni w budynku DS. IKAR		
1	Element	Element		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej.	r-g	6,000
1.2	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie	m	54,000
1.3	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 4x1,5mm ²	m	21,000
1.4	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	38,000
1.5	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 YDY 3x2,5mm ²	m	142,000
1.6	KNNR 508/216/1	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, przewód w powłoce polwinitowej układany luzem na dnie, łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - U/UTP kat. 6	m	168,000
1.7	KNNR 5/102/3	Rury winidurkowe karbowane (giętke) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 26 mm	m	84,000
1.8	KNNR 5/102/4	Rury winidurkowe karbowane (giętke) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 36 mm DVR 50	m	8,000
1.9	KNNR 5/902/2 (2)	Zaprawienie i tynkowanie bruzd zaprawienie bruzd o szer. do 5 cm	m	54,000
1.10	KNNR 403/1004/17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 40 cm, rura Fi do 40 mm	otwór	3,000
1.11	KNNR 5/301/13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie otworów w płycie izolacyjnej	szt	44,000
1.12	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie	szt	9,000
1.13	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60,	szt	53,000
1.14	KNNR 508/308/5	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik z tworzywa sztucznego - świecznikowy, przykręcany	szt	4,000
1.15	KNNR 508/308/4 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik z tworzywa sztucznego - 1-biegunowy, przycisk, przykręcany	szt	4,000
1.16	KNNR 5/308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przelotowe pojedyncze	szt	39,000
1.17	KNNR 5/308/4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² podwójne	szt	1,000
1.18	AT 14/107/1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonentkim lub panelu, gniazdo RJ45 kat. 6	szt	8,000
1.19	AT 14/107/7	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonentkim lub panelu, dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt	8,000
1.20	AT 14/107/1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonentkim lub panelu, gniazdo telefoniczne podwójne RJ 45	szt	2,000
1.21	AT 14/105/4	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, dodatek za przymocowanie kabla opaską mocującą do modułu	szt	8,000
1.22	AT 14/108/1	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19", panel rozdzielczy RJ45 patch panel 24 kat 6	szt	1,000
1.23	Kalkulacja indywidualna	Dostawa pachcord-ów kat.6 o dł. 2m	szt	8,000
1.24	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, bez klosza, LED 600x600 n/t min. 31W 330lm 4000K, dyfuzor mikropryzmatyczny	kpl	3,000
1.25	KNNR 5/503/1 (1)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, żarowe, oprawa ośw. awaryjnego LED AW 3x1W 1H DALI	kpl	1,000
1.26	KNNR 5/503/1 (1)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, żarowe, kinkiet ścienny LED 2-4W 3000K	kpl	1,000
1.27	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż logo "PORTIERNIA" podświetlnie LED zg. z opisem	kpl	1,000
1.28	Kalkulacja indywidualna	Wkucie p/t i uporządkowanie istniejącej instalacji elektrycznej.	r-g	12,000
1.29	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa rozdzielni elektrycznej TOP zg. z schematem	kpl	1,000
1.30	Kalkulacja indywidualna	Montaż drzwiczek rewizyjnych 25x40	kpl	6,000
1.31	KNNR 5/1101/2	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1 kg, 2 mocowania	szt	46
1.32	KNNR 5/1105/8	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm - korytko siatkowe 200x55	m	8
1.33	KNNR 5/1105/7	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100 mm - korytko kablowe 50x50	m	13
1.34	KNNR 5/111/4 (3)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 130 mm, na podłożu innym niż beton, kanał kablowy (przepust) 110x60	m	3
1.35	Kalkulacja własna	Dostawa przewodów HDMI 2.0 High Speed 4K, 8K, 24Gbps - 6m	szt.	8,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.36	Kalkulacja indywidualna	Demontaz i ponowny montaż domofonu wraz z przeniesieniem w miejsce wskazane na rzucie.	kpl	1,000
1.37	Kalkulacja indywidualna	Demontaz i ponowny stacji telefonicznej.	kpl	1,000
1.38	Kalkulacja indywidualna	Demontaz i ponowny monitorów na ścianie.	kpl	1,000
1.39	Kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1,000
1.40	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie przed uszkodzeniem, zapylaniem na czas prowadzenia robót istniejących szaf CCTV, centrali pożarowej, szafy DSO, centrali wentylacyjnych i urządzeń w pomieszczeniu	kpl	1,000
1.41	Kalkulacja własna	Wykon. uszczelnień tynku zwyk.kat.III ognioodporną masą uszczelniaj. w miejscach po замуrowanych przebiegach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.	1,000
1.42	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	12,000
1.43	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,000
1.44	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	11,000
1.45	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
1.46	KNNR 1321/301/3	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	1,000
1.47	AT 14/111/1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru	pomiar	8,000

