

Przedmiar robót

Budowa: Program adaptacji pokoi studenckich dla osób niepełnosprawnych ruchowo w domach studenckich
Politechniki Rzeszowskiej :PROMIEN - IKAR
DOM STUDENCKI "IKAR" NA DZIAŁCE O NR EWID. 1775 / 91 OBR. 207 W RZESZOWIE, UL. AKADEMICKA
6

Inwestor: POLITECHNIKA RZESZOWSKA
AL. POWSTAŃCÓW WARSZAWY 12, 35-959 RZESZÓW

Data opracowania:
2021-09-22

Inspektor Nadzoru

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

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Rozdział	Montaż opraw oświetleniowych		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNNR 5/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	4,000
1.1.2	KNNR 5/504/2	Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne strugoodporne przykręcane - 1	kpl.	1,000
1.1.3	KNNR 5/504/2	Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne strugoodporne przykręcane - 2	kpl.	1,000
1.1.4	KNNR 5/504/1	Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne zawieszane	kpl.	3,000
2	Rozdział	Demontaż istniejącej instalacji		
2.1	Element	Element		
2.1.1		Demontaż istniejącej instalacji	kpl	1,000
3	Rozdział	Montaż osprzętu instalacyjnego		
3.1	Element	Element		
3.1.1	KNNR 5/306/2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,000
3.1.2	KNNR 5/307/1	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	1,000
3.1.3	KNNR 5/306/3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000
3.1.4	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	3,000
3.1.5	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe podtynkowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	4,000
3.1.6	KNNR 5/410/2	Wentylatory ściennie	szt.	1,000
3.1.7	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	28,000
3.1.8	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	11,000
3.1.9	KNNR 5/302/5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach - puszka 80	szt.	17,000
4	Rozdział	Układanie przewodów instalacyjnych		
4.1	Element	Element		
4.1.1	KNNR 5/1209/11	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	4,000
4.1.2	KNNR 5/101/5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	20,000
4.1.3	KNNR 5/201/4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur	m	25,000
4.1.4	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	110,000
4.1.5	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 - YDY 3x1,5	m	56,000
4.1.6	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 - YDY 3x2,5	m	85,000
4.1.7	KNNR 5/205/3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x4	m	3,000
4.1.8	KNNR 5/205/3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x2,5	m	14,000
4.1.9	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	110,000
4.1.10	KNNR 5/1205/1	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.	3,000
5	Rozdział	Rozdzielnie i tablice		
5.1	Element	Element		
5.1.1	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg z wyposażeniem	szt.	1,000
6	Rozdział	Badania i pomiary		
6.1	Element	Element		
6.1.1	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	8,000
6.1.2	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,000
6.1.3	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	1,000
6.1.4	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	7,000
6.1.5	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	7,000
6.1.6	KNNRW 9/1201/2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	3,000
6.1.7	KNNRW 9/1201/3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	3,000
7	Rozdział	Instalacja przywoławcza		
7.1	Element	Element		
7.1.1	KNNRW 508/308/3	Przycisk sznurkowy	szt.	1,000
7.1.2	KNNRW 403/1005/7	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebiccia do 30 cm - śr.rury do 40 mm	otw.	5,000
7.1.3	KNNRW 403/1001/16	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS-P21, RS28 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m	15,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.1.4	KNR AL 1/112/3	Montaż zasilacza do 12 V DC/32 W	szt.	1,000
7.1.5	KNRW 508/308/3	Sygnalizator optyczno dźwiękowy	szt.	2,000
7.1.6	KNRW 508/308/3	Przycisk odwoławczy	szt.	1,000
7.1.7	KNRW 508/109/5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(śr.do 19mm podłoże inne niż beton)	m	15,000
7.1.8	KNRW 508/207/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Kabel telekom. YnTKSY 4x2x0,8	m	20,000
7.1.9	KNNR 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły	m	15,000
7.1.10	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Kabel telekom. YnTKSY 4x2x0,8	m	15,000
7.1.11	KNR AL 1/306/1	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali	szt.	1,000
7.1.12	KNR AL 1/303/3	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemów	pomiar	4,000
8	Rozdział	Istniejące elementy do przeniesienia		
8.1	Element	Element		
8.1.1	KNR AL 1/401/1	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu R = 0,550 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
8.1.2	KNR AL 1/401/1	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.	1,000
8.1.3	KNR AL 1/108/1	Demontaż do ponownego montażu sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego R = 0,550 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
8.1.4	KNR AL 1/108/1	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.	1,000
8.1.5	KNR 506/803/5	Demontaż głośnika wewnętrznego o mocy 5 W w obudowie zwykłej na ścianie z cegły R = 0,955*0,6 = 0,573 M = 1,000 S = 0,600	szt.	1,000
8.1.6	KNR 506/803/5	Instalowanie głośnika wewnętrznego o mocy 5 W w obudowie zwykłej na ścianie z cegły R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
8.1.7	KNR AL 1/403/1	Demontaż do ponownego montażu gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek R = 0,550 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
8.1.8	KNR AL 1/403/1	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.	1,000
8.1.9	KNR AT 14/107/1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.	1,000
8.1.10	KNR AT 14/107/7	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt.	1,000
8.1.11	KNR 506/605/1	Instalowanie gniazd antenowych na płytach z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
8.1.12	KNRW 508/109/5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(śr.do 19mm podłoże inne niż beton)	m	10,000
8.1.13	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m	10,000
8.1.14	KNR AT 28/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kabla	20,000
8.1.15	KNR AT 28/102/5	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - każdy następny kabel w wiązce - miedziany do 8 mm	m kabla	20,000
8.1.16	KNNR 5/101/5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	20,000
8.1.17	KNR AT 28/103/4	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej	m wiązki	30,000

