

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

PRZEDMIAR - WC Budynek K

Obiekt	POLITECHNIKA RZESZOWSKA - WC Budynek K
Rodzaj robót	WYKONANIE DOKUMENTACJI KOSZTORYSOWEJ MODERNIZACJI POMIESZCZENIE WC budynek K
Branża	ELEKTRYCZNA
Kod CPV	45310000-3
Zamawiający	POLITECHNIKA RZESZOWSKA im. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA 35-959 RZESZÓW AL. POWSTAŃCÓW WARSZAWY 12
Wykonawca	ATS SYTEMY BEZPIECZEŃSTWA Tomasz SMYL

Przedmiar

POLITECHNIKA RZESZOWSKA - WC Budynek K

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I WYKONANIE DOKUMENTACJI – KOSZTORYSOWEJ Remont pomieszczenia nr WC w budynku K POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ		
		II Demontaże		
1	Analiaza własna	Indentyfikacja obwodów elektrycznych TE oświetleniowego	szt	3
2	KNR 4-03 1134/01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym (do przekazania Zamawiającemu)	szt	12
3	Analiaza własna	Indentyfikacja obwodów elektrycznych TE Gniazda 230V ogólne	szt	3
4	KNR 4-03 1124/01	Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych do 10A	szt	6
5	KNR 4-03 1124/01	Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych do 10A - gniazd do 16 A	szt	6
		III Okablowanie, osprzet		
6	KNNR 5 0110/04	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW o szerokości podstawy do 20mm (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża ceglanego LISTWA INSTALACYJNA 32x16 biała	m	80
7	KNNR 5 0203/05	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do kanałów zamkniętych CU 3x2,5 B2ca Gniazda 230V zwykłe	m	82
8	KNNR 5 0203/05	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do kanałów zamkniętych CU4x1,5 B2ca oświetlenie	m	88
9	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	72
10	KNNR 5 0308/01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2 Gniazdo natynkowe IP44	szt	5
11	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia /nowo wykonanych i istniejących /	pomiar	6
12	Analiaza własna	Opis gniazd i elemntów zainstalowanych	kpl	11
		IV Rozbudowa rozdzielni elektrycznych		
13	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg Rozbudowa rozdzielnicy nowa - wyłącznik różnicowo pradowy 2p B16A 0,03A typ A ZGODNIE Z SCHEMATEM	szt	6
14	Analiaza własna	Opis elemntów zainstalowanych	kpl	6
		V Instalacja oświetlenia ogólnego		
15	KNNR 5 0301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w betonie	szt	27
16	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) OPRAWA LED Oprawa do sufitu podwieszanego; obudowa z aluminium; IP40; wydajność min. 132lm/W; właściwości źródła światła LED: 4000K,	kpl	4
17	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) OPRAWA LED L1- Oprawa panelowa typu C25-R G2 do montażu Do wbudowania w sufit. Długość: 1195 mm, szerokość: 295 mm; kolor korpusu: WH - Białe, źródło światła: LED, strumień świetlny: 4301lm, typ zasilacza LED: HF ML: Multi lumen, jak również optyka MP - Dyfuzor mikropryzmatyczny.+ ramka	kpl	12
18	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych czujka ruchu i obecności	kpl	12
19	Analiaza własna	Pomiar natężenia oświetlenia podstawowego wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	9
20	Analiaza własna	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	9
		VI System przyzywowy		
21	KNNR 5 0301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w betonie	szt	12

Przedmiar

POLITECHNIKA RZESZOWSKA - WC Budynek K

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNNR 5 0110/04	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW o szerokości podstawy do 20mm (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża ceglanego LISTWA INSTALACYJNA 16x16 biała	m	36
23	KNNR 5 0203/05	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do kanałów zamkniętych CU 3x2,5 B2ca system przyziwowy	m	28
24	KNNR 5 0203/05	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do kanałów zamkniętych CU YTKSY3x2x0,5 system przyziwowy	m	95
25	KNR AL-01 0112/01	Montaż zasilacza do 12V DC o mocy do 6,5W Zasilacz systemu przyziwowego	szt	3
26	KNR AL-01 0108/01	Montaż Lampka salowa 4 kolorowa z buczkiem natynkowo (potrzebuje adapter),	szt	3
27	KNR AL-01 0108/01	Montaż "M-PPK" - Moduł przywoławczo-kasujący natynkowo (potrzebuje adapter),	szt	3
28	KNR AL-01 0108/01	Montaż "PC-B" - Pociągany, natynkowo (potrzebuje adapter),	szt	5
		VII Dokumentacja		
29	Analiza własna	Dokumentacja powykonawcza /schematy rozdzielni , rzut tras, gniazd, oświetlenia, opois/	kpl	1

Zestawienie robocizny

POLITECHNIKA RZESZOWSKA - WC Budynek K

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	4,542
2	Robocizna	r-g	26
3	Robotnicy	r-g	94,871
		Razem	125,413

Zestawienie materiałów

POLITECHNIKA RZESZOWSKA - WC Budynek K

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
1	czujka ruchu i obecności	kpl	12
2	gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² Gniazdo natynkowe IP44	kpl	5,1
3	Identyfikacja obwodów elektrycznych TE	kg	6
4	Kołki rozporowe plastikowe	szt	313,2
5	Lampka salowa 4 kolorowa z buczkiem		5
6	Lampka salowa 4 kolorowa z buczkiem natynkowo (potrzebuje adapter),	kpl	3
7	Listwa elektroinstalacyjna 32x16 biała z pokrywą	mb	120,64
8	Łączniki (różne)	szt	78,88
9	Moduł przywoławczo-kasujący natynkowo (potrzebuje adapter),	kpl	3
10	OPRAWA LED D2 - OPRAWA LED SIRIUS 330 WH 3400 HF 840 OP/PC	kpl	4
11	OPRAWA LED L1- Oprawa panelowa typu C25-R G2 do montażu Do wbudowania w sufit. Długość: 1195 mm, szerokość: 295 mm; kolor korpusu: WH - Biały, źródło światła: LED, strumień świetlny: 4301lm, typ zasilacza LED: HF ML: Multi lumen, jak również optyka MP - Dyfuzor mikropryzmatyczny.+ ramka	kpl	12
12	Przewód CU 3x2,5 B2ca	mb	114,4
13	Przewód CU 4x1,5 B2ca	mb	91,52
14	Przewód CU YTKSY3x2x0,5	mb	98,8
15	RAMKA DO MONTAZU NATYNKOWEGO	kpl	3,6
16	wyłącznik różnicowo prądowy 2p B16A 0,03A typ A	szt	6
17	Zasilacz systemu przyzywowego	kpl	3