
PRZEDMIAR PRAC

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45421152-4 Instalowanie ścianek działowych
45421131-1 Instalowanie drzwi
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie ścianki działowej wewnętrznej szkieletowej z drzwiami dwuskrzydłowymi
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz ul. Kaliskiego 7 - budynek 3-2
INWESTOR : Wydział Inżynierii Mechanicznej - Zakład Systemów Technicznych i Ochrony Środowiska
ADRES INWESTORA : Bydgoszcz ul. Kaliskiego 7
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Romuald Juszkow (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 2013-11-13

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Rozwiązania przyjęte w projekcie i przedmiarze robót należy traktować jako przykładowe. Można przyjąć inne rozwiązania przy zachowaniu założeń w projekcie i przedmiarze parametrów technicznych lub równoważnych.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2013-11-13

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek wykonany w konstrukcji przemysłowej, szkielet żelbetowy prefabrykowany, układ rygli poprzeczny (system SBO), ławy fundamentowe żelbetowe wylwane, pod słupami stopy prefabrykowane szklankowe, ściany szczytowe z pustaków ceramicznych typu SZ lub MAX grub. 49 cm, ściany attyk z cegły pełnej, przegrody wewnętrzne osłonowe aluminiowe przeszklone. Stropy międzykondygnacyjne z płyt kanałowych grub. 24 cm. Stropy przy klatkach schodowych hallu żelbetowe wylwane grub. 24 cm, biegi schodów prefabrykowane na konstrukcji z kształtowników stalowych. W ciągach komunikacyjnych, salach laboratoryjnych i wykładowych sufity podwieszane z elementów kasetonowych aluminiowych lub płyt w systemie OWA. Dach nad salami wykładowymi na wiązarach stalowych wspartych na ryglach SBO pokryty płytami korytkowymi. Stropodachy w pozostałej części budynków wentylowane, na stropie z płyt kanałowych ścianki ażurowe z cegły grub. 12 cm pokryte płytami korytkowymi. Dach kryty jednowarstwowo papą termozgrzewalną na podłożu z 3 warstw papy asfaltowej. Stolarka okienna PCV, stolarka drzwi zewnętrznych aluminiowa, drzwi wewnętrzne drewniane.

PRZEDMIAR

Wykonanie ściany działowej wewnętrznej konstrukcji szkieletowej.v.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNR AT-28 0103-01 z.sz. 2.3.	Dodatek za układanie kabla w korytach - wysokość ponad 2 m Przytwierdzenie kabli w punktach mocowania. Zdjęcie i zamknięcie pokrywy kanału, listwy, słupka instalacyjnego. 110,00	m kab- la m kab- la	 110,000	
				RAZEM	110,000
11	KNR AT-28 0102-03	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, kabel miedziany do 8 mm Wyznaczenie i sprawdzenie trasy przebiegu kabla pod względem wybranej technologii instalacyjnej. Przygotowanie szpuli kablowej do rozwinięcia. Rozwijanie kabla i układanie zgodnie z przyjętą technologią. Sprawdzenie poprawności ułożenia kabla, ucięcie kabla. Kabel teleinformatyczny UTP 4 pary kat. 5 nieekranowany 4x2x23 AWG 16,60+2,50*2	m kab- la m kab- la	 21,600	
				RAZEM	21,600
12	KNR AT-28 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - każdy następny kabel w wiązce - miedziany do 8 mm Wyznaczenie i sprawdzenie trasy przebiegu kabla pod względem wybranej technologii instalacyjnej. Przygotowanie szpuli kablowej do rozwinięcia. Rozwijanie kabla i układanie zgodnie z przyjętą technologią. Sprawdzenie poprawności ułożenia kabla, ucięcie kabla. Kabel teleinformatyczny UTP 4 pary kat. 5 nieekranowany 4x2x23 AWG 8,00	m kab- la m kab- la	 8,000	
				RAZEM	8,000
13	KNR AT-28 0103-01	Dodatek za układanie kabla w korytach Przytwierdzenie kabli w punktach mocowania. Zdjęcie i zamknięcie pokrywy kanału, listwy, słupka instalacyjnego. 29,60	m kab- la m kab- la	 29,600	
				RAZEM	29,600
14	KNR AT-28 0109-08	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszek Instalacja puszek montażowej pojedynczej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR AT-28 0108-02	Montaż modułu RJ45 i złącza krawędziowego ekranowanego Nacięcie i zsunięcie izolacji z kabla. Obcięcie warstwy ekranującej kabla. Ułożenie par wg kolejności zaznaczonej na matrycy. Montaż modułu w matrycy. Zaciśnięcie modułu z jednoczesnym obcięciem naddatków żył. Podłączenie ekranu kabla do ekranu modułu RJ45. Kontrola poprawności montażu. Gniazdo teleinformatyczne UTP RJ45 kat. 5e keystone białe 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR AT-28 0121-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej Montaż kabla krosowego. 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ² 78,00+16,60+2,50*2+8,00	m m	 107,600	
				RAZEM	107,600
18	KNR AT-16 0121-03	Montaż gniazd i wtyków gesis z połączeniem sprężynowym na przewody tradycyjne 3x1,5 lub 2x2,5 mm ² Gniazdo schuko mozaic z uchylną osłoną (z samozaciskami) 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie Montaż stolarki drzwi dwuskrzydłowych aluminiowych malowany proszkowo w kolorze białym (RAL 9002), szklonych całopowierzchniowo szkłem bezpiecznym 2x3mm. Skrzydło czynne szer. 90 cm z dustronnym pochwytem łukowym, zamkiem rolkowym zatraskowym i samozamykaczem, skrzydło bierne szer 40 cm blokowane zasuwami dolną i górną. Skrzydła drzwiowe zawieszane na min. 3 zawiasach rolkowych. 1,30*2,10	m ² m ²	 2,730	
				RAZEM	2,730

PRZEDMIAR

Wykonanie ściany działowej wewnętrznej konstrukcji szkieletowej.v.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR-W 2-02 1510-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem Dwukrotne malowanie powierzchni ścian z uprzednim zagruntowaniem podłoża farbami lateksowymi o jedwabistym połysku satynowym przeznaczonej do malowania ścian i sufitów - odpornej na szorowanie $((5,28*3,62) + (5,62*3,62)-(1,30*2,10)<drzwi> + (5,26*3,62))*2<strony>$	m ² m ²	 111,538	
				RAZEM	111,538