

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45432120-1 Instalowanie nawierzchni podłogowych
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Remont serwerowni

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Guśtak

DATA OPRACOWANIA : 27.01.2020

Przedmiar na określenie wartości remontu serwerowni obejmujący wykonanie następujących robót::

1. Roboty rozbiórkowe:

- likwidacja okna o wym. 1,10x2,00

II Roboty budowlane

- zamurowanie otworu okiennego
- montaż drzwi stalowych o odpowiedniej klasy odporności ppoż.
- roboty tynkarskie
- roboty malarskie,
- wykonanie podłogi technicznej,
- pokrycie sufitu powłoką wodoodporną

III Zakupy

- zakup i montaż 2-ch klimatyzatorów

Dane ogólne:

Pow .pomieszczenia: $4,32 \times 2,90 = 12,53 \text{ m}^2$

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont serwerowni					
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1	1216-01	2.90*4.32	m ²	12.528	
				RAZEM	12.528
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okna	m ²		
d.1	0353-05	1.10*2.00	m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
2	45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne			
3	KNNR 3	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	0302-01	1.10*2.00*0.30	m ³	0.660	
				RAZEM	0.660
4	KNR 0-19	Montaż drzwi ppoż. EI 60 z samozamykaczem	kpl.		
d.2	1024-06	1	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
5	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
d.2	2608-03	1.10*2.00	m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
6	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
d.2	2610-01	1.10*2.00	m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
7	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.2	0711-03	1.10*2.00	m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
8	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
d.2	0708-01	2.05+0.80+2.05	m	4.900	
				RAZEM	4.900
9	KNR AT-24	Przygotowanie podłoża pod wykonanie powłoki malarskiej - gruntowanie	m ²		
d.2	0101-01	1.10*2.00	m ²	2.200	
	analogia	4.90*0.15	m ²	0.735	
				RAZEM	2.935
10	KNR 2-02	Pokrycie sufitu powłoką wodoodporną - zabezpieczenie przed zalaniem szaf w serwerowni	m ²		
d.2	0602-01	2.90*4.32	m ²	12.528	
	analogia			RAZEM	12.528
11	KNR-W 7-12	Malowanie farbą emulsyjną powierzchni sufitowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0401-06	2.90*4.32	m ²	12.528	
	analogia			RAZEM	12.528
12	KNR-W 7-12	Malowanie farbą emulsyjną powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0401-05	(2.90+4.32)*2*2.50	m ²	36.100	
	analogia			RAZEM	36.100
13	KNR-W 7-12	Malowanie farbą emulsyjną powierzchni sufitowych - druga warstwa	m ²		
d.2	0401-06	2.90*4.32	m ²	12.528	
	analogia			RAZEM	12.528
14	KNR-W 7-12	Malowanie farbą emulsyjną powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych - druga warstwa	m ²		
d.2	0401-05	(2.90+4.32)*2*2.50	m ²	36.100	
	analogia			RAZEM	36.100
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samo- wyładowczymi na odległość 15 km	m ³		
d.2	0108-11	0.40	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
3	45432120-1	Podłoga techniczna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3	kalk. własna	Wykonanie podłogi technicznej - Płyta wysoko zagęszczona gipsowa (anhydrytowa z domieszką włókien celulozowych), krawędzie boczne z listwą ochronną z twardego przewodzącego PCV, aplikacja wierzchnia (standard PCV), dodatek przewodzący. W opcji blacha stalowa od spodu. Przy ścianach wykonanie listwą PCV. Podłoga podniesiona, ułożona na konstrukcji wsporczej 2.90*4.32	m ² m ²	 12.528	
				RAZEM	12.528
17 d.3	TZKNBK XI 0501-39 analogia	Ułożenie posadzki z PCV wykładzina PCV antystatyczna	m ² m ²	 12.528	
				RAZEM	12.528
18 d.3	kalk. własna	Uziemienie podłogi	m ² m ²	 12.528	
				RAZEM	12.528
19 d.3	KNR AT-33 0101-01 analogia	Zmycie podłoża, oczyszczenie podłoża	m ² m ²	 12.528	
		poz.16		RAZEM	12.528
4 45331220-4		Klimatyzatory			
20 d.4	KNR 4-01 0322-03 analogia	Zakup i montaż urządzenia klimatyzacyjnego dla pomieszczenia o kubaturze 35 m ³ - 2 szt.	szt. szt.	 2.000	
		2		RAZEM	2.000

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę
1	2	3	4	5	6	7
1	1 - 2	Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające				
2	3 - 15	Roboty remontowe i renowacyjne				
3	16 - 19	Podłoga techniczna				
4	20 - 20	Klimatyzatory				

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	robocizna	r-g	58.9768

L p.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwy- kła, pełna kl.15	szt	245.520 0
2.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0154
3.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0140
4.	drzwi stalowe ppoż. EI 60	kpl.	1.0000
5.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	9.1520
6.	farba emulsyjna akrylowa "Akrylit"	dm ³	5.2417
7.	farba emulsyjna akrylowa "Akrylit"	dm ³	5.2417
8.	farba emulsyjna akrylowa "Akrylit"	dm ³	1.8955
9.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa wewnętrzna - biała	dm ³	1.8955
10.	farba gruntująca	dm ³	0.6600
11.	Folie polietylenowe osłony gr.0,12-0,20 mm	m ²	4.4725
12.	klej Butapren	kg	5.0112
13.	kotwy stalowe	szt.	5.2900
14.	pasta do podłogi woskowa	kg	1.2528
15.	Pianka poliuretanowa	kg	0.2900
16.	piasek do zapraw	m ³	0.0196
17.	piasek do zapraw	m ³	0.0585
18.	płyty styropianowe	m ³	0.1161
19.	Podłoga techniczna	m ²	12.5280
20.	Powłoka wodoodporna	kg	3.7584
21.	preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych (CT99)	dm ³	0.2200
22.	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm ³	0.8800
23.	siatka z włókna szklanego	m ²	2.4970
24.	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35)	kg	8.8000
25.	Uziemienie podłogi	m ²	12.5280
26.	Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	0.0196
27.	wykładzina rulonowa PCV antystatyczna - na	m ²	13.6555
28.	Zakup i montaż urządzenia klimatyzacyjnego dla pom. o kub. 35 m3	kpl.	2.0000
29.	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0.2244
30.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	24.2550
31.	materiały pomocnicze	zł	

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1370
2.	samochód dostawczy	m-g	0.0195
3.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0.2000
4.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.0725
5.	środek transportowy	m-g	0.0583
6.	wózek transportowy	m-g	0.1503
7.	wyciąg	m-g	0.0125
8.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t	m-g	0.6074
9.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0161