

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Wymiany windy osobowej w budynku nr 1 wraz z dostosowaniem do przepisów p.poż.
ADRES INWESTYCJI : 80-211 Gdańsk ul. Dębinki 7
INWESTOR : Gdański Uniwersytet Medyczny
ADRES INWESTORA : ul. Marii Skłodowskiej - Curie 3a. 80-210 Gdańsk
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : budowlana - prace remontowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M.Łapiński - cert. 02/17/KK/NOT/2008 (budowlana - remontowa)
DATA OPRACOWANIA : środa, 2 luty 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
środa, 2 luty 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Prace remontowe					
1		DZIAŁ 1 - PRZYGOTOWANIE TERENU pod BUDOWĘ - CPV 45200000-9			
1.1		ELEMENT 1.1 - PRACE DEMONTAŻOWE			
1.1.1		Poszerzenie otworu drzwiowego			
1	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia	m ²		
d.1.	0104-02	- ściana			
1.1		obwód cięcia (2,10*2+1,10)*4	m	21,20	
		A (obliczenia pomocnicze)	m	21,20	
		poz.1A*0,20	m ²	4,24	
				RAZEM	4,24
2	KNR 4-04	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm	m ³		
d.1.	0303-01				
1.1		poz.1A*0,10	m ³	2,12	
				RAZEM	2,12
2		DZIAŁ III - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1			
2.1		ELEMENT 3.1 - PRACE TYNKARSKIE			
2.1.1		Uzupełnienie tynków			
3	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.2.	0711-13	154,60	m ²	154,60	
1.1				RAZEM	154,60
2.2		ELEMENT 3.2 - PRACE MALARSKIE			
2.2.1		Malowanie ścian			
4	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.2.	1204-02				
2.1		poz.3	m ²	154,60	
				RAZEM	154,60
2.3		ELEMENT 3.3 - RUSZTOWANIA			
2.3.1		Rusztowania kolumnowe			
5	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 20 m	m ²		
d.2.	1609-03				
3.1		15,00*3,00	m ²	45,00	
				RAZEM	45,00
6	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.2.	16 z.sz.5.15	(poz.:3,4,7,8,9,10.1,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,23,24,30)			
3.1					
3		DZIAŁ IV - INSTALACJE BUDOWLANE - CPV 45330000-9			
3.1		ELEMENT 4.1 - INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE			
3.1.1		Prace przygotowawcze i demontażowe			
7	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
d.3.	0101-02				
1.1		6,00	szt	6,00	
		A (obliczenia pomocnicze)	szt	6,00	
		poz.7A*40	cm	240,00	
				RAZEM	240,00
8	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.3.	1207-03				
1.1		30,00	m	30,00	
				RAZEM	30,00
9	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.3.	1208-05				
1.1		poz.7*0,01*0,02	m ³	0,05	
				RAZEM	0,05
3.1.2		Rozdzielnia elektryczna			
10	Scalona	Doposażenie rozdzielni elektrycznej (J)	szt.		
d.3.					
1.2		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.1.3		Przewody instalacji elektrycznej			
11	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.3.	1203-10				
1.3		3*(poz.16+poz.18+poz.21)	szt.żył	39,00	
				RAZEM	39,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.3. 1.3	KNR 5-08 0705-04	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przyspawanie - szerokość 200 mm - korytka KCL200H42/2 25,00	m m	 25,00	 25,00
				RAZEM	25,00
13 d.3. 1.3	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym <i>Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2'</i> poz.8	m m	 30,00	 30,00
				RAZEM	30,00
14 d.3. 1.3	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym <i>Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2'</i> poz.8	m m	 30,00	 30,00
				RAZEM	30,00
15 d.3. 1.3	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym <i>Przewód HDGS 3x2,5 mm2'</i> 20,00+150,+150,00	m m	 320,00	 320,00
				RAZEM	320,00
3.1.4		Instalowanie osprzętu elektrycznego			
16 d.3. 1.4	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 <i>Puszka instalacyjna PIP - 3AN'</i> 3,00	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
17 d.3. 1.4	KNNR 5 0303-08	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2 <i>Puszka instalacyjna PIP-2AN przelotowa'</i> 4,00	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
18 d.3. 1.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.7A	szt. szt.	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
19 d.3. 1.4	wycena indywidualna	Uszczelnienie ogniowe przejść przez ścianę - masa uszczelniająca ogniotrwała poz.18	szt. szt.	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
3.1.5		Instalowanie oświetlenia			
20 d.3. 1.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 4,00	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
21 d.3. 1.5	KNR 5-08 0504-03 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych <i>Oprawa kanałowa z siatką metalową owalna 60W, podstawa czarna IP 44'</i> poz.20	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
3.1.6		Instalowanie czujek dymu			
22 d.3. 1.6	KNR AL-01 0401-02 analogia	Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury 3,00	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
3.2		ELEMENT 4.2 - INSTALACJE NISKOPRĄDOWE SAP			
3.2.1		Okablowanie instalacji niskoprądowej			
23 d.3. 2.1	KNR 5-07 0302-09 analogia	Okablowanie urządzeń teletransmisyjnych kablem YTKSNXpekw 1x2x0.5 o liczbie kabli 20 w bloku i długości bloku do 10 m <i>Kable UPT kat 6."</i> 150,00	m m	 150,00	 150,00
				RAZEM	150,00
24 d.3. 2.1	KNR 5-07 0302-09 analogia	Okablowanie urządzeń teletransmisyjnych kablem YTKSNXpekw 1x2x0.5 o liczbie kabli 20 w bloku i długości bloku do 10 m <i>Kable YnTKSYekw 1x2x0,8mm2'</i> 450,00	m m	 450,00	 450,00
				RAZEM	450,00
3.2.2		Instalowanie osprzętu elektrycznego			
25 d.3. 2.2	KNR AL-01 0102-02	Montaż modułowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych <i>- dodatkowy osprzęt wraz z programowaniem do istniejącej centrali</i> 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.3. 2.2	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
27 d.3. 2.2	KNR 5 1105-07 analogia	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - odporności ogniowej E90 - wraz z niezbędnym osprzętem do montażu trasy kablowej . 31	m		
			m	31,00	
				RAZEM	31,00
28 d.3. 2.2	KNR AL-01 0402-02 analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego <i>Przycisk przewietrzania LT'</i>	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.3. 2.2	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego <i>sygnalizator optyczno-akustyczny'</i>	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.3		ELEMENT 4.3 - INSTALACJE WENTYLACJI			
3.3.1		Urządzenia wentylacyjne			
30 d.3. 3.1	KNR-W 2-02 1017-01	Świetliki i klapy dymowe o powierzchni do 1.0 m2 <i>Kłapa oddymiająca + siłownik do klapy Geze + kłapa napowietrzająca z siłownikiem</i>	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.3. 3.1	KNR AL-01 0102-02 analogia	Montaż modułowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych <i>Centrala odymiająca UGS-6000 8 A</i>	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4		DZIAŁ IV - URZĄDZENIA inne nie ZKWALIFIKOWANE- CPV 29221410-1			
4.1		ELEMENT 4.1 - WINDY OSOBOWE			
4.1.1		Wymiana windy			
32 d.4. 1.1	KNR 7-28 0210-01 analogia	Roboty pomocnicze przy montażu dźwigów towarowo-osobowych - wys.szybu do 12 m - prace demontażowe dźwigu - wsp. korekc. Rx0,45 Sx0,45	szyb.		
		1,00	szyb.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.4. 1.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż dźwigu wraz zodborem UDT poz.32	kpl		
			kpl	1,00	
				RAZEM	1,00