

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211340-4 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Rekonstrukcja drzwi wejściowych i wyk. systemu domofonowego

ADRES INWESTYCJI : ul. Drzymały 8 w Katowicach

INWESTOR : Komunalny Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Katowicach

ADRES INWESTORA : ul. Grażyńskiego 5, 40-126 Katowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edward Buława (Konstrukcyjno - budowlana)

Jerzy Wysocki (instalacje elektryczne)

DATA OPRACOWANIA : 13.04.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

13.04.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Drzymały 8 - rekonstrukcja drzwi wejściowych i wyk. systemu domofonowego.</b>					
<b>R*1.2</b>					
1		<b>Rekonstrukcja drzwi wejściowych</b>			
1 d.1	... kalk. własna	Demontaż istniejących drzwi wraz z wykucieniem ścieżnicy i elementów mocujących $1.50*(2.72+0.71)+0.5*3.14*0.71*0.71$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.94	
				RAZEM	5.94
2 d.1	KNR 0-19 1023-12 kalk. własna	Rekonstrukcja/odtworzenie i montaż dwuskrzydłowego, drewnianego zestawu drzwiowego z półokrągłym naświetlem, ślemieniem, przeszkleniami i elementami dekoracyjnymi, odtworzeniem istniejących tzw. "szprosów" według pierwotnego wzoru/kształtu i wymiarów, materiału oraz koloru. Zawiasy, okucia, klamki zdobione, zamek z elektrozaczepem, który zintegrować należy z systemem domofonowym. Wymiary zewnętrzne 1,50 x 4,14 cm. $1.50*(2.72+0.71)+0.5*3.14*0.71*0.71$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.94	
				RAZEM	5.94
3 d.1	TZKNBK XX 0212-09	Wykonanie i złożenie ościeżnic drzwiowych profilowanych o wielkości do 4.5 m <sup>2</sup> w kompletny wyrób o przekroju do 80x150 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4 d.1	TZKNBK IV - 536	Wyrównanie powierzchni ścian przez skucie nierówności na głębokość 4 cm w murach z cegły na zaprawie cementowej $(2.72+0.71)*2*0.22+(0.5*2*3.14*0.71)*0.22$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.00	
				RAZEM	2.00
5 d.1	ZKNR	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni - analogia 2*1.20	m m	2.40	
				RAZEM	2.40
6 d.1	KNR BC-02 0130-01	Gruntowanie podłoży budowlanych preparatem ASO-UNIGRUND - K przy renowacji starego budownictwa przez malowanie ręcznie 2*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.40	
				RAZEM	2.40
7 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" 2*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.40	
				RAZEM	2.40
8 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> 2*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.40	
				RAZEM	2.40
9 d.1	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach 2*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.40	
				RAZEM	2.40
10 d.1	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 2*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.40	
				RAZEM	2.40
11 d.1	KNR 4-01 0705-05	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną 2*1.20	m m	2.40	
				RAZEM	2.40
12 d.1	KNR 4-01 0320-10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami $(2.72+0.71)*2+0.5*2*3.14*0.71$	m m	9.09	
				RAZEM	9.09
13 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 2*1.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.80	
				RAZEM	4.80
14 d.1	KNNR 3 0607-03	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną z przetarciem tynku z przygotowaniem powierzchni - odtworzeniowo 2*1.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.80	
				RAZEM	4.80
15 d.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2.20*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.10	
				RAZEM	1.10
16 d.1	KNR 2-31 0804-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grub. 15 cm 2.20*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.10	
				RAZEM	1.10
17 d.1	KNR 19-01 0913-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 2.20*0.5*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.66	
				RAZEM	0.66

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR 19-01 0904-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko gr. 25 mm 2.20*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.10	
				RAZEM	1.10
19 d.1	KNR 19-01 0904-03	Posadzki cementowe - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2 2.20*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.10	
				RAZEM	1.10
20 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.20*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.10	
				RAZEM	1.10
21 d.1	Kalkulacja własna	Schody zewnętrzne - ułożenie stopnic i podstopni z granitu (płomieniowany) gr. odpowiednio 3 i 1,50 cm w wejściu (1.50+1.80)*0.35 (1.50+1.80+0.35*2)*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.16 0.60	
				RAZEM	1.76
22 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.20	
				RAZEM	1.20
23 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność-14 1.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.20	
				RAZEM	1.20
24 d.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu 1.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.20	
				RAZEM	1.20
<b>2</b>		<b>Cyfrowy system domofonowy.</b>			
25 d.2	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.2	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard rewersyjny wraz z szyldem. Napięcie znamionowe U: 11V, zapadka regulowana w zakresie 3 mm umożliwiającą regulację luzu, masa 0,20 kg. 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
27 d.2	KNR AL-01 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi. 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.2	KNR AL-01 0301-02	Montaż centrali domofonowej z możliwością obsługi do 12 lokali z instalacją cyfrową, niebieskie podświetlenie, możliwość budowy złożonych systemów wejściowych i transformatora 230/12V 2 A. 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.2	KNR AL-01 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - lista lokatorska elektroniczna z wyświetlaczem ramka podtynkowa duża ze stali kwasoodpornej. 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.2	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali 8	szt szt	 8.00	
				RAZEM	8.00
31 d.2	KNR AL-01 0307-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod 8*2	szt szt	 16.00	
				RAZEM	16.00
32 d.2	KNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm 14	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
33 d.2	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
34 d.2	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy do 2 żyłowej instalacji domofonowej z magnetycznym odkładaniem słuchawki z 2 przyciskami funkcyjnymi całość w kolorze białym 8	szt szt	 8.00	
				RAZEM	8.00
<b>3</b>		<b>Trasy kablowe</b>			
35 d.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		42	m	42.00	
				RAZEM	42.00
36	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wa-	m		
d.3	0338-01	piennej	m	24.00	
		24		RAZEM	24.00
37	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe YTDY 6x0,5 mm2 wciągane do rur	m		
d.3	0207-01		m	17.00	
		17		RAZEM	17.00
38	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe YDY 2x1	m		
d.3	0207-01		m	20.00	
		20		RAZEM	20.00
39	KNR-W 5-08	Przewod wtynkowy - YTDY 6x0,5mm2 układany w tynku	m		
d.3	0209-01		m	67.00	
		67		RAZEM	67.00
40	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynkowe do 4 mm2	szt.		
d.3	0306-10	przez przykręcenie - przewód kabelkowy 2.5 mm2 (4 wyloty)	szt.	6.00	
		6		RAZEM	6.00
41	KNR-W 5-08	Przewod wtynkowy - YTDY 4x0,5mm2 układany w tynku	m		
d.3	0209-01		m	96.00	
		96		RAZEM	96.00
42	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z	m		
d.3	0705-07	cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektryczny-	m	66.00	
		mi		RAZEM	66.00
		66			
43	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-	m <sup>3</sup>		
d.3	0108-11	ległość do 1 km	m <sup>3</sup>	0.80	
		0.8		RAZEM	0.80