

PRZEDMIAR ROBÓT Kosmiczna 42 węzeł ciepły

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45321000-3	Izolacja cieplna
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45422000-1	Roboty ciesielskie
45320000-6	Roboty izolacyjne
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45453100-8	Roboty renowacyjne
45432120-1	Instalowanie nawierzchni podłogowych
45442300-0	Roboty w zakresie ochrony powierzchni
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT WĘZŁA CIEPŁNEGO C.O. i C.C.W., OCIEPLANIA SCIAN ZEWNĘTRZNYCH W BUDYNKACH MIESZKALNYCH PRZY PRZY ULICY KOSMICZNEJ 30 do 43 w KATOWICACH
ADRES INWESTYCJI : 40-457 KATOWICE, UL. KOSMICZNA 30-43
INWESTOR : KOMUNALNY ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ
ADRES INWESTORA : 40-126 KATOWICE, UL. GRAŻYŃSKIEGO 5
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
GRUDZIEŃ 2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KOSMICZNA 42 - WĘZEL CIEPLNY			
1.1		Pogłębienie pomieszczenia			
1 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 9.03	m ² m ²	9.03	9.03
				RAZEM	
2 d.1.1	KNR 4-01 0802-06	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej o grubości 1/2 cegły 3.92	m ² m ²	3.92	3.92
				RAZEM	
3 d.1.1	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 18.03	m ³ m ³	18.03	18.03
				RAZEM	
4 d.1.1	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. 9.03	m ² m ²	9.03	9.03
				RAZEM	
5 d.1.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 18.06	m ² m ²	18.06	18.06
				RAZEM	
1.2		Podbicie fundamentów			
6 d.1.2	KNNR 3 0201-04	Podbicie betonem o grubości do 70 cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykonaniem i zasypianiem wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km 2.71	m ³ m ³	2.71	2.71
				RAZEM	
7 d.1.2	KNNR 3 0201-06	Odwóz ziemi przy podbijaniu fundamentów - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14 2.71	m ³ m ³	2.71	2.71
				RAZEM	
1.3		Posadzka			
8 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton 3.01	m ³ m ³	3.01	3.01
				RAZEM	
9 d.1.3	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 0.18	m ³ m ³	0.18	0.18
				RAZEM	
10 d.1.3	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 40.97	m ² m ²	40.97	40.97
				RAZEM	
11 d.1.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 40.97	m ² m ²	40.97	40.97
				RAZEM	
12 d.1.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 80-031 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 30.12	m ² m ²	30.12	30.12
				RAZEM	
13 d.1.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 40.97	m ² m ²	40.97	40.97
				RAZEM	
14 d.1.3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 30.12	m ² m ²	30.12	30.12
				RAZEM	
15 d.1.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 8 30.12	m ² m ²	30.12	30.12
				RAZEM	
16 d.1.3	KNR 2-02 1102-04	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - listwa wtopiona w podkład przy posadzkach z tworzyw sztucznych 37.68	m m	37.68	37.68
				RAZEM	
17 d.1.3	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie 30.12	m ² m ²	30.12	30.12
				RAZEM	
18 d.1.3	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30.12	m ²	30.12	
				RAZEM	30.12
19 d.1.3	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		32.81	m	32.81	
				RAZEM	32.81
1.4		Izolacja termiczna i akustyczna stropu			
20 d.1.4	KNR K-56 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		32.56	m ²	32.56	
				RAZEM	32.56
21 d.1.4	KNR K-56 0101-02	Przygotowanie podłoża - gruntowanie wzmacniające podłoża	m ²		
		32.56	m ²	32.56	
				RAZEM	32.56
22 d.1.4	KNR K-56 0101-03	Przygotowanie podłoża - odkażenie podłoża z porostu glonów i grzybów, mechaniczne zmycie podłoża	m ²		
		32.56	m ²	32.56	
				RAZEM	32.56
23 d.1.4	KNR 0-23 2613-01 analogia	Ocieplenie stropu płytami z wełny mineralnej gr.12 cm	m ²		
		32.56	m ²	32.56	
				RAZEM	32.56
24 d.1.4	KNR 0-23 2613-05	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do stropu	szt.		
		162.8	szt.	162.80	
				RAZEM	162.80
25 d.1.4	KNR-W 2-02 1521-01	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą emulsyjną - kolor biały, malowanie gładkie	m ²		
		32.56	m ²	32.56	
				RAZEM	32.56
1.5		Izolacja pozioma murów piwnicznych metodą iniekcji niskociśnieniowej			
26 d.1.5	KNR 0-40 0204-06	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 45-50 cm	m		
		8.56	m	8.56	
				RAZEM	8.56
27 d.1.5	KNR 0-40 0204-02	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 25-30 cm	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
1.6		Izolacja przeciwwilgociowa ścian			
28 d.1.6	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		43.01	m ²	43.01	
				RAZEM	43.01
29 d.1.6	KNR K-56 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		43.01	m ²	43.01	
				RAZEM	43.01
30 d.1.6	KNR 0-40 0208-01	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz - wykonanie jednego cyklu krzemianowania	m ²		
		43.01	m ²	43.01	
				RAZEM	43.01
31 d.1.6	KNR 0-40 0208-02	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz - gruntowanie - zabiegi antysolne	m ²		
		43.01	m ²	43.01	
				RAZEM	43.01
32 d.1.6	KNR 0-40 0208-03	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz - zamknięcie spoin i wyrównanie powierzchni	m ²		
		43.01	m ²	43.01	
				RAZEM	43.01
33 d.1.6	KNR 0-40 0208-04	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz - wykonanie tynku magazynującego sole gr. 10 mm	m ²		
		43.01	m ²	43.01	
				RAZEM	43.01
34 d.1.6	KNR 0-40 0208-05	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz - wykonanie tynku magazynującego sole - dodatek za pogrubienie o każde 5 mm ponad 10 mm	m ²		
		Krotność = 5	m ²	43.01	
		43.01		RAZEM	43.01
35 d.1.6	KNR 0-40 0212-01	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie	m ²		
		43.01	m ²	43.01	
				RAZEM	43.01
36 d.1.6	KNR 0-40 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m ²		
		43.01	m ²	43.01	
				RAZEM	43.01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.6	KNR 0-40 0212-04	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne	m ²		
		43.01	m ²	43.01	
				RAZEM	43.01
1.7		Ścianki działowe i drzwi			
38 d.1.7	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		0.45	m ³	0.45	
				RAZEM	0.45
39 d.1.7	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m ³		
		0.45	m ³	0.45	
				RAZEM	0.45
40 d.1.7	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²		
		10.28	m ²	10.28	
				RAZEM	10.28
41 d.1.7	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		20.56	m ²	20.56	
				RAZEM	20.56
42 d.1.7	KNR 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne D1 EI30	m ²		
		1.6	m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
43 d.1.7	KNR 2-02 1015-09	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie	m ²		
		2.72	m ²	2.72	
				RAZEM	2.72
44 d.1.7	KNR 2-02 1001-02	Okna jednodzielne drewniane O1 , z kratką nawiewną	m ²		
		0.24	m ²	0.24	
				RAZEM	0.24
1.8		Kanały wentylacyjne			
45 d.1.8	Kalkulacja własna	Wentylacja wywiewna - kanał wentylacyjny z rury stalowej fi 15 cm z wlotem pod stropem, wyprowadzony ponad dach, zakończony wywietrznikiem dachowym, wentylacja wspomagana mechanicznie. Na kondygnacjach mieszkalnych przewód prowadzony będzie w bruździe z obudową szczelną płytami gipsowo-włóknowymi 2x12,5mm o odporności ogniowej R60. W przestrzeni poddasza nieużytkowego przewód należy obudować ze wszystkich stron.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.1.8	Kalkulacja własna	Wentylacja nawiewna - kanał wentylacyjny typu "Z" ze stali, h=180 cm o przekroju kwadratowym 20*20 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
47 d.1.8	Kalkulacja własna	Wentylacja wywiewna z korytarza - kanał wentylacyjny z rury stalowej fi 15 cm z wlotem pod stropem, wyprowadzony ponad dach, zakończony wywietrznikiem dachowym, wentylacja wspomagana mechanicznie. Na kondygnacjach mieszkalnych przewód prowadzony będzie w obudowie szczelnej z płyt gipsowo-włóknowych 2x12,5mm o odporności ogniowej R60. W przestrzeni poddasza nieużytkowego przewód należy obudować ze wszystkich stron.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.9		Załadunek, wywóz i utylizacja gruzu			
48 d.1.9	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m ³		
		27.66	m ³	27.66	
				RAZEM	27.66