

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211340-4 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny - Adaptacja pomieszczenia na węzeł cieplny

ADRES INWESTYCJI : 86-300 Grudziądz, ul. Mickiewicza 18 C

INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 23, 86-300 Grudziądz

BRANŻA : Ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA : 2016-05-23

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

G-dz, ul. Mickiewicza 18 C - Adaptacja pomieszczenia na węzeł ciepny

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty budowlane				
1.1	Remont ścian, sufitu i posadzki				
2	Instalacje sanitarne				
2.1	Wewnętrzna kanalizacja sanitarna				
2.2	Wewnętrzna instalacja wodociągowa				
2.3	Instalacje wentylacyjne				
3	Instalacje elektryczne				
3.1	Zasilanie węzła zgodnie z warunkami Energa Operator				
3.2	Szyna wyrównawcza GSW				
3.3	Pomiary				
	RAZEM				

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
G-dz, ul. Mickiewicza 18 C - Adaptacja pomieszczenia na węzeł ciepny					
1		Roboty budowlane			
1.1		Remont ścian, sufitu i posadzki			
1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.1		Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi częściami tynku			
		<sufity+wnęki> 5,16*1,93+1,55*0,25+1,00*0,25	m ²	10,60	
		<ściany>(5,60+2,16)*2*2,30+1,50	m ²	37,20	
		<świetlik piwniczny>1,00*0,50*2+0,90*0,50*2	m ²	1,90	
				RAZEM	49,70
2	KNR 4-01 0715-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.1.1		<sufity+wnęki> 5,16*1,93+1,55*0,25+1,00*0,25	m ²	10,60	
		<świetlik piwniczny w piwnicy obok>1,00*0,50*2+0,90*0,50*2	m ²	1,90	
				RAZEM	12,50
3	KNR 4-01 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.1.1		osadzić kratkę wentylacyjną metalową 14x14cm - 1szt			
		<ściany>(5,60+2,16)*2*2,30+1,50	m ²	37,20	
				RAZEM	37,20
4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. Malowanie sufitu w węźle ciepłym - farba emulsyjna do stosowania na zewnątrz	m ²		
d.1.1		<sufity+wnęki> 5,16*1,93+1,55*0,25+1,00*0,25	m ²	10,60	
				RAZEM	10,60
5	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (po obwodzie pomieszczenia) - ściany przy posadzce na wysokości 20 cm	m		
d.1.1		(5,60+2,16)*2	m	15,52	
				RAZEM	15,52
6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. Malowanie ścian węzła - farba emulsyjna do stosowania na zewnątrz	m ²		
d.1.1		<ściany>(5,60+2,16)*2*(2,30-0,20)	m ²	32,59	
		<świetlik piwniczny>1,00*0,50*2+0,90*0,50*2	m ²	1,90	
				RAZEM	34,49
7	KNR 4-01 0802-06 analogia	Rozebranie posadzki z cegły pełnej o grubości 1/2 cegły	m ²		
d.1.1		5,16*1,93+1,55*0,25+1,00*0,25+0,90*0,53	m ²	11,07	
				RAZEM	11,07
8	KNR 4-01 0106-01 analogia	Pogłębienie pomieszczenia - Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.1.1		11,07*0,35	m ³	3,87	
				RAZEM	3,87
9	Kalkulacja własna	Wywiezienie na wysypisko odpadów budowlanych z rozbiórki wraz z utylizacją.	m ³		
d.1.1		<poz. 1+7 > 49,70*0,01+11,07*0,12	m ³	1,83	
		<ziemia z wykopu pod posadzki> 3,87	m ³	3,87	
				RAZEM	5,70

G-dz, ul. Mickiewicza 18 C - Adaptacja pomieszczenia na węzeł ciepny

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.1	KNR 2-22 1001-01	Podkłady pod posadzki gr. 10 cm z betonu żwirowego - Beton zwykły C8/10 (B-10) 5,16*1,93+1,55*0,25+1,00*0,25+0,90*0,53	m ² m ²	 11,07	
				RAZEM	11,07
11 d.1.1	KNR AT-40 0420-01	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji poziomej - ułożenie folii ochronnej	m ² m ²	 11,07	
		11,07		RAZEM	11,07
12 d.1.1	KNR 2-22 1001-01	Podkłady pod posadzki gr. 10 cm z betonu żwirowego - Beton zwykły C20/25 (B-25) 5,16*1,93+1,55*0,25+1,00*0,25+0,90*0,53	m ² m ²	 11,07	
				RAZEM	11,07
13 d.1.1	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko - Beton zwykły C20/25 (B-25) 5,16*1,93+1,55*0,25+1,00*0,25+0,90*0,53	m ² m ²	 11,07	
				RAZEM	11,07
14 d.1.1	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - drzwi do węzła. 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1.1	KNR-W 2- 02 1040-01 analogia	Drzwi stalowe techniczne jednoskrzydłowe z ościeżnicą o wymiarach skrzydła 90*200 cm, fabrycznie wykończone, kolor RAL 7035 (szary) - Dostarczenie i montaż. Drzwi wyposażać w dwa zamki z wkładką patentową z kompletem kluczy oraz kpl. okuć metalowych (klamki + szyldy, próg metalowy). <drzwi do pomieszczenia węzła ciepłego> 0,90*2,00	m ² m ²	 1,80	
				RAZEM	1,80
16 d.1.1	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² 0,80*0,60	m ² m ²	 0,48	
				RAZEM	0,48
17 d.1.1	KNR 4-01 1212-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną świetlików /krat/ stalowych 1,00*0,5	m ² m ²	 0,50	
				RAZEM	0,50
2		Instalacje sanitarne			
2.1		Wewnętrzna kanalizacja sanitarna			
18 d.2.1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastykowa- nego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastykowa- nego PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2.1	KNR 2-15 0206-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. nom.100 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2.1	KNR 2-15 0203-01	Montaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 50 mm na ścianach bu- dynków mieszkalnych 2,9	m m	 2,900	
				RAZEM	2,900
22 d.2.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2.1	KNR 2-15 0201-03	Montaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 100 mm w gotowych wy- kopach, wewnątrz budynków 1,4	m m	 1,400	
				RAZEM	1,400
24 d.2.1	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2.1	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - pod studnię schładzającą. 2,04*2,04*(1,30-0,15)	m ³ m ³	 4,79	
				RAZEM	4,79

G-dz, ul. Mickiewicza 18 C - Adaptacja pomieszczenia na węzeł ciepny

str. 4

G-dz, ul. Mickiewicza 18 C - Adaptacja pomieszczenia na węzeł ciepny

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.2.3	Kalkulacja własna	Montaż (wraz z materiałem) wkładu kominowego Alufol w kanale wywiewnym 14x14cm wraz z oczyszczeniem istniejącego przewodu wentylacyjnego i robotami towarzyszącymi, z montażem nasady kominowej i kratki wentylacyjnej. 16,0	m m	 16,00	
				RAZEM	16,00
3		Instalacje elektryczne			
3.1		Zasilanie węzła zgodnie z warunkami Energa Operator			
41 d.3.1	KNR-W 4-03 1133-08	Demontaż opraw żarowych kanałowych przykręcanych 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.3.1	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach Montaż skrzynki RZ 9 Skrzynkę montować w miejscu uzgodnionym z Inwestorem 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.3.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Zgodnie z warunkami Energa Operator S 191 B 16A 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.3.1	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) Rozdzielnica S 3 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.3.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy oświetlenie pomieszczenia węzła S 191 10A 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.3.1	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
47 d.3.1	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 24	m m	 24,00	
				RAZEM	24,00
48 d.3.1	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Przewód YDY 3x4mm2 24	m m	 24,00	
				RAZEM	24,00
49 d.3.1	Kalkulacja własna	Zaprawienie bruzdy po montażu przewodu i odtworzenie powierzchni ściany z odtworzeniem kolorystyki i technik malarskich 24	m m	 24,00	
				RAZEM	24,00
3.2		Szyna wyrównawcza GSW			
50 d.3.2	KNR 5-13 0301-05	Uziom prętowy 6	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
51 d.3.2	KNR 5-08 0602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2 6	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
3.3		Pomiary			
52 d.3.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Pomiar oporności uziemienia GSW i przewodów 2	pomiar. pomiar.	 2,00	
				RAZEM	2,00