

Przedmiar robót

Roboty remontowo-budowlane związane z budową węzła ciepłowniczego dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Koszalinie ul.Podgrodzie 4

NAZWA INWESTYCJI :	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY-WĘZEL WYMIENNIKOWY-ROBOTY REMONTOWO- BUDOWLANE
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
ADRES INWESTYCJI:	Budynek mieszkalny wielorodzinny Koszalin ul.Podgrodzie 4 działka nr 212 obręb 0020
INWESTOR	Miejska Energetyka Ciepła spółka z o.o. 75-111 Koszalin ul.Łużycka 25 A

Sporządził inż.Danuta Kaczmarek 75-608 Koszalin ul.Zwycięstwa 187A/112

Koszalin

BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY-WĘZŁ WYMIENNIKOWY-ROBOTY REMONTOWO- BUDOWLANE

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	W1/10/19	45000000-7	1. ROBOTY REMONTOWO- BUDOWLANE		
	W1/10/19	45453000-7	1.1. Izolacja studzienki wejściowej		
1	W1/10/19	45453000-7	KNR 0-41 0101/01 Ręczne gruntowanie powłaką ochronną hydroizolacyjną powierzchni poziomych - posadzka (Krotność= 2) posadzka 0,66*0,78	m2	0,515
			razem	m2	0,515
2	W1/10/19	45453000-7	KNR 0-41 0103/01 Ręczne gruntowanie powłaką ochronną hydroizolacyjną powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych (Krotność= 2) wewnętrzne 0,78*0,5*2+0,66*0,5	m2	1,110
			razem	m2	1,110
3	W1/10/19	45453000-7	KNR 0-41 0103/01 Ręczne gruntowanie powłaką ochronną hydroizolacyjną powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych (Krotność= 2) zewewnętrzne 0,62*0,5*2+0,9*0,5	m2	1,070
			razem	m2	1,070
4	W1/10/19	45453000-7	KNR 2-02 1505/10 Dwukrotne malowanie farbami przeciwwilgotnościowymi powierzchni zewnętrznych tynków 0,62*0,5*2+0,9*0,5	m2	1,070
			razem	m2	1,070
5	W1/10/19	45453000-7	KNR 2-02 1505/01 Dwukrotne malowanie farbami przeciwwilgotnościowymi powierzchni i wewnętrznych tynków 0,515+1,11	m2	1,625
			razem	m2	1,625
6	W1/10/19	45453000-7	KNR 2-02 1210/01 Pokrywa stalowa ryflowana o wym.0,9x0,9m 0,9*0,9	m2	0,810
			razem	m2	0,810
	W1/10/19	45453000-7	1.2. Drzwi		
7	W1/10/19	45453000-7	KNR 4-01 0304/04 Zamurowanie otworu w ścianach z cegły na zaprawie cementowej (po zdemontowanych drzwiach) 2*0,85*0,25	m3	0,425
			razem	m3	0,425
8	W1/10/19	45453000-7	KNR 4-01 0710/02 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (Krotność= 2) dwustronnie 2*0,85	m2	1,700
			razem	m2	1,700
9	W1/10/19	45453000-7	KNR 2-02s 1017/01 Analogia. Demontaz drzwi wejsciowych 2*0,85	m2	1,700
			razem	m2	1,700
10	W1/10/19	45453000-7	KNR 2-02 1204/03 Drzwi stalowe wewnętrzne 90/180cm,fabrycznie wykończone, z zamontowaną w dolnej części kratką wentylacyjną o wym.10x30cm z zamkiem patentowym i 4 kpl.kluczy 0,9*1,8	m2	1,620
			razem	m2	1,620
	W1/10/19	45330000-9	1.3. Instalacje kanalizacyjne		
11	W1/10/19	45111300-1	KNR 7-28 0301/06 Rozebranie posadzki jednolitej cementowej 1*1 0,8*2,5	m2	1,00
				m2	2,00
			razem	m2	3,00
12	W1/10/19	45111300-1	KNR 7-28 0301/10 Rozebranie podłoża z betonu grubości 10cm	m2	3,00
13	W1/10/19	45111200-0	KNR 4-01 0106/01 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m 0,8*0,8*1 0,6*0,8*2,4	m3	0,64
				m3	1,15
			razem	m3	1,79
14	W1/10/19	45320000-6	KNR 2-02s 0607/02 Izolacja z folii polietylenowej izolacyjnej pod studnię (Krotność= 2) 2*3,14*0,5*1	m2	3,14
			razem	m2	3,14
15	W1/10/19	45330000-9	KNR-W 2-15 0224/01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy wew. 0,5m i głębokości 0,95m wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie	kpl	1,00

BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY-WĘZŁ WYMIENNIKOWY-ROBOTY REMONTOWO- BUDOWLANE

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
16	W1/10/19	45320000-6	KNR-W 2-18 0608/06 Izolacja wewnętrzna lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno rur betonowych i żelbetowych o średnicy 500mm - pierwsza warstwa	m	0,95
17	W1/10/19	45320000-6	KNR-W 2-18 0609/06 Izolacja wewnętrzna lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno rur betonowych i żelbetowych o średnicy 500mm - każda następna warstwa ponad pierwszą	m	0,95
18	W1/10/19	45453000-7	KNR 7-28 0204/06 Analogia.Wykonanie otworów wiertnicą diamentową dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 110mm w ścianach betonowych o grubości do 10cm	szt	2,00
19	W1/10/19	45453000-7	KNR-W 2-18 0527/01 Analogia.Przejęście szczelne dla rur PVC śr.110mm	szt	2,00
20	W1/10/19	45111230-9	KNR-W 2-18 0511/01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm 2,3*0,6*0,1 0,5*0,5*0,1	m3 m3	0,14 0,03
			razem	m3	0,17
21	W1/10/19	45330000-9	KNR-W 2-15 0203/03 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	2,30
22	W1/10/19	45111230-9	KNR-W 2-18 0511/01 Obsypka z materiałów sypkich o grubości 10cm 2,3*0,6*0,31 -(3,14*0,055*0,055*2,3) -2,3*0,6*0,1	m3 m3 m3	0,43 -0,02 -0,14
			razem	m3	0,27
23	W1/10/19	45330000-9	KNR-W 2-15 0211/03 Analogia. Zasyfonowanie studni - 3 kolana	podejść	1,00
24	W1/10/19	45330000-9	KNR-W 2-15 0211/03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejść	1,00
25	W1/10/19	45330000-9	KNR-W 2-15 0216/02 Wpusty żeliwne piwniczne o średnicy 100mm	szt	1,00
26	W1/10/19	45111230-9	KNR 4-01 0106/03 Zasypanie wykopów ziemią z ukopów 1,79 -(2,3*0,6*0,31) -3,14*0,25*0,25*0,95	m3 m3 m3	1,79 -0,43 -0,19
			razem	m3	1,17
27	W1/10/19	45453000-7	KNR 4-01 0106/05 Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic (2,3*0,6*0,31) 3,14*0,25*0,25*0,95 3*0,05+3*0,1	m3 m3 m3	0,43 0,19 0,45
			razem	m3	1,07
	W1/10/19	45453000-7	1.4. Posadzki		
28	W1/10/19	45111300-1	KNR 7-28 0302/01 Uzupełnienie podłoża żwirobetonowego grubości 10cm (po kanalizacji) 1*1 0,8*2,5	m2 m2	1,00 2,00
			razem	m2	3,00
29	W1/10/19	45453000-7	NNRNKB 6 1125/01 Podkłady betonowe o grubości 8cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 2,72*2,09 -0,9*0,9 -3,14*0,25*0,25 2,61*1,4	m2 m2 m2 m2	5,685 -0,810 -0,196 3,654
			razem	m2	8,333
30	W1/10/19	45453000-7	NNRNKB 6 1125/02 Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1cm (3 potrącenia)	m2	8,333
31	W1/10/19	45453000-7	NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych	m2	8,333
32	W1/10/19	45453000-7	NNRNKB 7 1130/02 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (zaprawa CERESIT CN-72 - sucha mieszanka)	m2	8,330
33	W1/10/19	45453000-7	KNR 2-02u1 B-0202-001900/03 Posadzki z płytek terakotowych szklwionych 30x30cm układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej	m2	8,330
	W1/10/19	45453000-7	1.5. Ściany		

BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY-WĘZŁ WYMIENNIKOWY-ROBOTY REMONTOWO- BUDOWLANE

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
34	W1/10/19	45453000-7	KNR 4-01 0711/19 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na stropach płaskich, - sciany 20% powierzchni 3,49*2,64*2-0,8*1,9+2,72*2,64+2,61*2,64=30,978 30,978*0,2	m2	6,196
			razem	m2	6,196
35	W1/10/19	45453000-7	KNR 4-01 1204/08 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 3,49*2,64*2+2,61*2,64+2,72*2,64 -1,8*0,9	m2	32,498
				m2	-1,620
			razem	m2	30,878
36	W1/10/19	45453000-7	KNR 2-02s 1505/07 Malowanie farbami emulsyjnymi wew. suchych tynków z gruntowaniem - dwukrotne 3,49*1,14*2+2,61*1,14+2,72*1,14 -1,14*0,9 2,64-1,5=1,14	m2	14,033
				m2	-1,026
			razem	m2	13,007
37	W1/10/19	45453000-7	KNR 2-02s 1506/01 Malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich, dwukrotne 3,49*1,5*2+2,61*1,5+2,72*1,5 -0,66*0,9	m2	18,465
				m2	-0,594
			razem	m2	17,871
	W1/10/19	45453000-7	1.6. Sufit		
38	W1/10/19	45453000-7	KNR 4-01 0711/19 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na stropach płaskich, - 20% powierzchni 1,4*2,61+2,09*2,72=9,339 9,339*0,2	m2	1,868
			razem	m2	1,868
39	W1/10/19	45453000-7	KNR 4-01 1204/08 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku- sufit 1,4*2,61+2,09*2,72	m2	9,339
			razem	m2	9,339
40	W1/10/19	45453000-7	KNR 2-02s 1505/07 Malowanie farbami emulsyjnymi wew. suchych tynków z gruntowaniem - dwukrotne 2,61*1,4+2,09*2,72	m2	9,339
			razem	m2	9,339
	W1/10/19	40330000-4	1.7. Pomieszczenie węzła- Moduł MP4		
41	W1/10/19	45232140-5	KNR 2-20u1 2200/01 Analogia.Moduł pomiarowy do tworzenia systemów zdalnego nadzoru sieci preizolowanej MP 4	szt	1,00
	W1/10/19	45453000-7	1.6. Instalacja wody		
42	W1/10/19	45453000-7	KNR 4-02 0111/02 Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego średnicy 32mm	szt	1,000
43	W1/10/19	45331000-6	KNR-W 2-15 0106/04 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4,50
44	W1/10/19	45331000-6	KNR-W 2-15 0128/02 Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m	4,50
45	W1/10/19	45331000-6	KNR-W 2-15 0126/04 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	4,50
46	W1/10/19	45321000-3	KNR 0-34 0101/19 Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy 32mm otulinami o wsp.przewodzenia ciepła 0,035-0,038W/mK w płaszczy PCV	m	4,50
47	W1/10/19	45331000-6	KNR-W 2-15 0128/02 Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych- powtórne	m	4,50
48	W1/10/19	45440000-3	KNR 7-08 0805/03 Malowanie symboli	znak	2,00