

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczeń budynku usługowego na świetlicę wiejską w Brzeźnie Wielkim - Gmina Starogard Gdański

ADRES INWESTYCJI : dz. nr 110/3, 110/4, 111/3, , obr. ewid. Brzeźno, gmina Starogard Gdański

INWESTOR : Gmina Starogard Gdański

ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gdański

: inż. Dariusz Szczubelek upr. bud. nr POM/0202/OWOK/05

DATA OPRACOWANIA : 18.01.2020r

Poziom cen : Sekocenbud IV kwartał 2020r, własna baza cen rynkowych

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% Rbezp, Sbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(Rbezp)+Z(R), M, S+Kp(Sbezp)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Założenia wyjściowe do do kosztorysowania :

1. Zadanie : Przebudowa wewnętrznej drogi dojazdowej
2. Podstawy i metody opracowania kosztorysu inwestorskiego :
 - 2.1. Rozporządzenie Min. Infrastruktury z dnia 18.05.2004 (Dz. U. Nr 130, poz. 1389)
 - 2.2. Dokumentacja projektowa opracowana przez Firmę WI-Bud , ul. Sobieskiego 15/6, 83-200 Starogard Gdański
 - 2.3. Zastosowano metode kalkulacji szczegółowej wraz z czynnikami produkcji oraz wskaźnikiem narzutu kosztów pośrednich i zysku kalkulacyjnego, głównie w oparciu o KNR-y (Katalogi Nakładów Rzeczowych)

KNR 0202 - Konstrukcje budowlane

KNR 0215 - Roboty instalacyjne oraz kalkulacje własne

2.4 Wydruk skrócony - jak dla kalkulacji uproszczonej

2.5 Wydruk kalkulacji cen jednostkowych

3. Region : pomorski

4. Kategoria robót : budowlane i instalacyjne

Ogólna charakterystyka robót :

Projektuje się : Roboty budowlane : komin wys. 5,3m; okładziny sufitowe z płyt g-k 12,42m²; licowanie ścian płytkami - 5m²; malowanie ścian po wykonaniu tynków wewnętrznych - 33,12m²; wymianę posadzki z warstwami izolacji oraz ułożeniem terakoty - 12,42m²; wykuć stare drzwi - 1szt.; montaż żaluzji (okno podawcze) - 1szt. ; Instalacje elektryczne : wymiana opraw oświetleniowych - 3+1=4szt. ; wymianę gniazd - 4szt. ; wymianę zasileń urządzeń technologicznych - 4szt. ; Instalacja sanitarna : Kanalizacja zewnętrzna - przykanalik sanitarny wraz ze zbiornikiem szczelnym - 1szt.; kanalizacja wewnętrzna : odcinek kanalizacji podposadzkowej, zlewozmywak - 1 szt., umywalka - 1szt., instalacja wodociągowa : rurociągi typu PEX, bateria umywalkowa - 1szt., bateria zmywakowa - 1szt., instalacja c.o. - grzejnik ścienny wraz z podejściami - 1szt. ; wentylacja : nawietrzak teleskopowy fi 150mm z grzałką - 1szt., okap kuchenny z wentylatorem - 1szt.; regulator obrotów nasady hybrydowej - 1szt.; wyposażenie : Dostawa i montaż lodówki stojącej "3" - 1szt.; Dostawa i montaż zmywarki - 1szt.; dostawa i montaż kuchenki elektrycznej z piekarnikiem "4" - 1szt.; Dostawa i montaż szafek podblatowych kuchennych "2" i szafki "6"- 1kpl.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Adaptacja pomieszczenia kuchni (12,42m2)						
1.1	Roboty budowlane						
1.1.1	Komin						
1.1.2	Sufit						
1.1.3	Ściany						
1.1.4	Posadzka						
1.1.5	Stolarka						
1.2	Roboty instalacji elektrycznej						
1.3	Roboty instalacji sanitarnej						
1.3.1	Kanalizacja						
1.3.1.1	Zewnętrzna						
1.3.1.2	Wewnętrzna						
1.3.2	Woda						
1.3.3	Instalacja c.o.						
1.4	Wypożyczenie						
1.5	Wentylacja						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Adaptacja pomieszczenia kuchni (12,42m²)			
1.1		Roboty budowlane			
1.1.1		Komin			
1	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości	m ³		
d.1.	0212-01	do 15 cm			
1.1		1*1*0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
2	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
d.1.	0106-04	- usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi wraz z utylizacją			
1.1		1*1*0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
3	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie be-	m ³		
d.1.	0203-01	tonu			
1.1		1*1*0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
4	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - pierwsza	m ²		
d.1.	0605-01	warstwa			
1.1		1*1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - druga warst-	m ²		
d.1.	0605-02	wa			
1.1		1*1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków	m		
d.1.	0122-07				
1.1		4*5.3	m	21.200	
				RAZEM	21.200
7	KNR 2-02	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
d.1.	0122-05				
1.1		5.3	m	5.300	
				RAZEM	5.300
8	KNR-W 4-01	Wykonanie czapek kominowych	m ²		
d.1.	0203-13				
1.1		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemen-	szt.		
d.1.	0335-09	towo-wapiennej			
1.1		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne na kominach wykonywane ręcznie	m ²		
d.1.	0903-05				
1.1		5.3*(0.86+0.36+0.86)	m ²	11.024	
				RAZEM	11.024
11	KNR 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm kominów	m ²		
d.1.	0921-05				
1.1		5.3*(0.86+0.36+0.86)	m ²	11.024	
				RAZEM	11.024
12	KNR-W 2-17	Podstawy dachowe stalowe	szt.		
d.1.	0151-01				
1.1		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-17	Wywietrzaki dachowe - nasada hybrydowa fi 125mm	szt.		
d.1.	0152-02				
1.1		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 4-01	Wycięcie otworów w istniejącym pokryciu dachowym	m		
d.1.	0409-01				
1.1	analogia	1+1+0.5+0.5	m	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 4-01 d.1. 0423-03 1.1 analogia	Uzupełnienie pokrycia po wybudowaniu komina	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-02 d.1. 0515-05 1.1	Obróbki kominów - z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.		Sufit			
2					
17	KNR-W 4-01 d.1. 0440-06 1.2	Rozębanie elementów stropów drewnianych - zagrzybione płyty gipsowo - kartonowe	m ²		
		3.72*3.34	m ²	12.425	
				RAZEM	12.425
18	KNR-W 4-01 d.1. 0106-04 1.2	Usunięcie z parteru budynku materiałów rozbiórkowych wraz z utylizacją	m ³		
		12.42*0.0125	m ³	0.155	
				RAZEM	0.155
19	KNR 0-14 d.1. 2012-03 1.2	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi wodoodpornymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
		12.42	m ²	12.420	
				RAZEM	12.420
20	KNR-W 2-02 d.1. 1510-05 1.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		12.42	m ²	12.420	
				RAZEM	12.420
21	KNR-W 2-02 d.1. 1510-06 1.2	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		12.42	m ²	12.420	
				RAZEM	12.420
1.1.		Ściany			
3					
22	KNR 401 d.1. 0354-1300 1.3	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 401 d.1. 0701-0200 1.3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej o powierzchni do 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
		2.7*(3.72+3.72+3.34+3.34)	m ²	38.124	
				RAZEM	38.124
24	KNRw 401 d.1. 0711-0300 1.3	Uzupeł. tynków wewn.kat. III, zaprawą cem wap./wap.gasz/na ścianach płaskich, słupach prostokąt. na podłożu z cegły, pustaków ceram.gazo i pianobet. jedno miejsce 5m2	m ²		
		38.12	m ²	38.120	
				RAZEM	38.120
25	KNRw 202 d.1. 0830-0400 1.3	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		2.7*(3.72+3.72+3.34+3.34)-5	m ²	33.124	
				RAZEM	33.124
26	KNRw 202 d.1. 1510-0300 1.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		38.12-5	m ²	33.120	
				RAZEM	33.120
27	KNRw 202 d.1. 1510-0400 1.3	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		38.12-5	m ²	33.120	
				RAZEM	33.120
28	KNR-W 4-01 d.1. 0106-04 1.3	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
		38.12*0.015	m ³	0.572	
				RAZEM	0.572

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNRw 401 d.1. 0109-0900 1.3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.572	m ³	0.57200	
				RAZEM	0.57200
30	KNRw 401 d.1. 0109-1000 1.3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km, wraz z utylizacją.	m ³		
		0.572*10	m ³	5.720	
				RAZEM	5.720
31	KNR 401 d.1. 0322-0200 1.3	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach (przewodów wentylacyjnych)	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 12 d.1. 0829-0100 1.3	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNR 12 d.1. 0829-0700 1.3	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm, na klej, metodą kombinowaną	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
1.1.		Posadzka			
4					
34		Zerwanie posadzki	m ²		
d.1. 1.4		12.42	m ²	12.420	
				RAZEM	12.420
35	KNR 401 d.1. 0106-0400 1.4	[KOD NORMA: KNR 401 0106-0400]Usunięcie gruzu	m ³		
		12.42*0.25	m ³	3.105	
				RAZEM	3.105
36	KNRw 401 d.1. 0109-0900 1.4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		3.105	m ³	3.105	
				RAZEM	3.105
37	KNRw 401 d.1. 0109-1000 1.4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km, wraz z utylizacją.	m ³		
		3.105*10	m ³	31.050	
				RAZEM	31.050
38	KNR 2-02 d.1. 1101-01 1.4	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		12.42*0.1	m ³	1.242	
				RAZEM	1.242
39	KNR 202 d.1. 0616-0100 1.4	[KOD NORMA: KNR 202 0616-0100]Izolacje poziome na sucho, z folii - jedna warstwa.	m ²		
		12.42	m ²	12.420	
				RAZEM	12.420
40	KNR 202 d.1. 0609-0300 1.4	[KOD NORMA: KNR 202 0609-0300]Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, - STYRODUR 10 cm	m ²		
		12.42	m ²	12.420	
				RAZEM	12.420
41	KNR 202 d.1. 1106-0200 1.4	[KOD NORMA: KNR 202 1106-0200]Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko.	m ²		
		12.42	m ²	12.420	
				RAZEM	12.420
42	KNR 202 d.1. 1106-0300 1.4	[KOD NORMA: KNR 202 1106-0300]Posadzki cementowe wraz z cokolikami, pogrubienie posadzki o 1 cm. Krotność = 2	m ²		
		12.42	m ²	12.420	
				RAZEM	12.420
43	KNR 12 d.1. 1118-0400 1.4	Posadzki z płytek o wymiarach ok.30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.42	m ²	12.420	
				RAZEM	12.420
44	KNR 0-12	Cokoliki z płytek ceramicznych o wysokości 10 cm	m		
d.1. 1119-01					
1.4		3.34+3.34+3.72+3.72-1	m	13.120	
				RAZEM	13.120
1.1.		Stolarka			
5					
45	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1. 0353-07					
1.5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1. 0331-03					
1.5		(0.6+0.2)*0.6*0.28	m ³	0.134	
				RAZEM	0.134
47	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa-	m		
d.1. 0314-04		dzenie belek stalowych do I NP 180 mm			
1.5		0.92*2	m	1.840	
				RAZEM	1.840
48	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm	m		
d.1. 0708-01					
1.5		2+2+1	m	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm	m		
d.1. 0708-02					
1.5		0.6*4	m	2.400	
				RAZEM	2.400
50	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1. 0353-07					
1.5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 0-19	Montaż okna podawczego - żaluzji okiennej z obróbką osadzenia	m ²		
d.1. 1023-05					
1.5	analogia	0.6*0.6	m ²	0.360	
				RAZEM	0.360
1.2		Roboty instalacji elektrycznej			
52	KNR 4-03	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYt, ADYt, YADYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i za-	m		
d.1. 0203-02		prawiania bruzd na podłożu innym niż beton			
2		15*2+10	m	40.000	
				RAZEM	40.000
53	KNR 4-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 3 odgałęzienia	szt.		
d.1. 0401-02					
2		3+3+1	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
54	KNR 4-03	Wymiana łączników warstwowych do 25 A (do 2 przyłączanych przewodów) na podłożu innym niż beton	szt.		
d.1. 0501-02					
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 4-03	Wymiana gniazd wtynkowych natynkowych uszczelnionych trzybiegunowych do 16 A na podłożu innym niż beton	szt.		
d.1. 0507-08					
2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
56	KNR 4-03	Wymiana zasilenia urządzeń technologicznych	szt.		
d.1. 0508-05					
2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNR 4-03	Wymiana miejscowych szyn wyrównawczych	szt.		
d.1. 0712-02					
2	analogia	1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 4-03	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
d.1.	1133-02				
2		1+1+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
d.1.	0502-10				
2		3+1	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa LED 32W	szt.		
d.1.	0504-01				
2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa awaryjna	szt.		
d.1.	0504-01				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wentylacja kuchni WM	aparat		
d.1.	0401-03				
2		1+1	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - WENTYLATORY WM	szt.		
d.1.	0402-01				
2		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR 4-03	Pomiary instalacji elektrycznej	pomiar		
d.1.	1202-02				
2		1+2+2	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
1.3		Roboty instalacji sanitarnej			
1.3.		Kanalizacja			
1					
1.3.		Zewnętrzna			
1.1					
65	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³	m ³		
d.1.	0218-02				
3.1.					
1		5.31+1.47+2.26+1.33+4.84	m ³	15.210	
				RAZEM	15.210
66	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm	m ³		
d.1.	0511-03				
3.1.					
1		Rury PVC de 0.6*(19.8+15.3)	m ³	21.060	
				RAZEM	21.060
67	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.1.	0501-09				
3.1.					
1		(19.6+15.3)*0.6*0.2	m ³	4.188	
				RAZEM	4.188
68	KNR 2-01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³		
d.1.	0230-01				
3.1.					
1		15.21	m ³	15.210	
				RAZEM	15.210
69	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 75mm - odpowietrzenie	m		
d.1.	0408-01				
3.1.					
1		Rury PVC de 2.8+12.5	m	15.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.300
70 d.1. 3.1. 1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
	Rury PVC de 200 - przepompownia P1	4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
71 d.1. 3.1. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
	Rury PVC de 200 - przepompownia P1	12.5+2.8	m	15.300	
				RAZEM	15.300
72 d.1. 3.1. 1	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - zbiornik	m ³		
	Przepompownia P1	Kolektor de 200mm	m ³	15.000	
		15		RAZEM	15.000
73 d.1. 3.1. 1	KNR-W 2-18 0513-03	Zbiornik szczelny bezodpływowy	kpl		
	analogia		kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
74 d.1. 3.1. 1	KNR 2-20 0113-02	Przejścia przez ściany betonowe grubości 15cm dla rurociągów cieplnych z rur stalowych o średnicy nominalnej 65-125mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.		Wewnętrzna			
1.2					
75 d.1. 3.1. 2	KNR 2-01 0317-0102	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi	m ³		
		28*0.8*0.4	m ³	8.960	
				RAZEM	8.960
76 d.1. 3.1. 2	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
77 d.1. 3.1. 2	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
78 d.1. 3.1. 2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
79 d.1. 3.1. 2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
80 d.1. 3.1. 2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
81 d.1. 3.1. 2	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.1. 3.1. 2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83 d.1. 3.1. 2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.1. 3.1. 2	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.1. 3.1. 2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.1. 3.1. 2	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3. 2		Woda			
87 d.1. 3.2	KNR 0-13 0128-01	Rurociągiz Pex-a o średnicy 16 x 2.2 mm mm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
88 d.1. 3.2	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi Pex-a o średnicy. 20 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
89 d.1. 3.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
90 d.1. 3.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.1. 3.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.1. 3.2	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		11+4	m	15.000	
				RAZEM	15.000
93 d.1. 3.2	KNR-W 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		11+4	m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94 d.1. 3.2	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.1. 3.2	KNR-W 2-16 0612-01	Izolacja Peschel rurociągów o średnicach zewn. do 27 mm	m ²		
		15*2*3.14*0.01	m ²	0.942	
				RAZEM	0.942
1.3. 3		Instalacja c.o.			
96 d.1. 3.3	KNR 0-13 0128-01	Rurociągiz Pex-a o średnicy 16 x 2.2 mm mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
97 d.1. 3.3	KNR INSTAL 0309-06	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 10 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.1. 3.3	KNR 2-15 0419-02	Grzejniki stalowe jednopłytowe CV11 700/600	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.1. 3.3	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.1. 3.3	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m ²		
		8*2*3.14*0.01	m ²	0.502	
				RAZEM	0.502
101 d.1. 3.3	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.1. 3.3	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4		Wyposażenie			
103 d.1. 4	kal. własna	Dostawa i montaż szafek podblatowych kuchennych "2" i szafki "6"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.1. 4	kal. własna	Dostawa i montaż lodówki stojącej "3"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.1. 4	kal. własna	Dostawa i montaż zmywarki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.1. 4	kal. własna	Dostawa i montaż kuchenki elektrycznej z piekarnikiem "4"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		Wentylacja			
107 d.1. 5	KNR-W 2-17 0139-01	Regulator obrotów nasady hybrydowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108 d.1. 5	KNR-W 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.1. 5	KNR-W 2-17 0206-01	Nawietrzak teleskopowy fi 150 z grzałką	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.1. 5	KNR-W 2-17 0201-01	Okap kuchenny 600*600 z wentylatorem zintegrowanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000