

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **ZAŁĄCZNIK NR 3**

### **Przedmiar robót**

Remont klatki schodowej o zakresie: ściany szpachlowane dwukrotnie, wstawione narożniki (na belkach spocznikach, spodach schodów), olejnicza lamperia i boki schodów, pozostała część - malowanie emulsja. Posadzka, podesty, schody - płytki zatwierdzone przez Zamawiającego, Demontaż i montaż nowej balustardy zatwierdzonej przez Zamawiającego, Wymiana drzwi. Demontaż i montaż nowego wylazu dachowego zatwierdzonego przez Zamawiającego

Obiekt     Remont klatki schodowej w Budynku Ciepłowni Centralnej CC-1  
Budowa    ul. Kołłątaja 3 w Kołobrzegu  
Inwestor   Miejska Energetyka Ciepła w Kołobrzegu Sp. z O.O.

---

Kołobrzeg 2 luty 2018 r.



## Remont klatki schodowej w Budynku Ciepłowni Centralnej CC-1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ściany 14,90*(2*(2,85+7,25))	m2	300,980
		drzwi -(1,46*2,05+1,04*2,05+0,80*2,05*2+1,50*2,05*4)	m2	-20,705
		okna -(0,74*7,20+0,70*1,20*3+1,40*1,20*4)	m2	-14,568
		spoczniki, biegi - spód (2,50*2,85+0,29*2*2,85+0,85*1,36+3,80*1,36+2,85*1,60+0,29*2,85+0,29*1,50+1,36*2,50+1,36*0,85+2,50*2,85+0,29*2*2,85+2,85*1,60+0,29*2,85+0,29*1,50+1,36*2,50+1,36*0,85+0,85*1,36+2,50*2,85+0,29*2*2,85+1,36*2,70+2,85*1,60+0,29*2,85)	m2	63,628
		biegi - boki 0,26*(4,25+0,30+2,50+1,45+0,30+4,00+0,30+2,45+1,45+0,30+4,00+0,30+2,45+1,45+2,60+0,70+0,30+3,15+1,60)	m2	8,801
		drzwi - ościeża 0,26*(1,46+2*2,05)*2	m2	2,891
		okna - ościeża 0,26*(0,74*2+7,20+(0,70*2+1,20)*3+(1,40*2+1,20)*4)	m2	8,445
		ściany parter widy 3,45*(3,02*2+3,72)+1,40*3,72	m2	38,880
		razem	m2	388,352
12	KNR 0-23 2612/08 - analogia	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER - analogia - narożniki		
		pom. windy 2,10*4+1,45*2+3,05+3,05+3,70	m	21,100
		parter 2,10*2+1,40*2+7,30+2,85+3,70+2,85*2+2,10+4,70	m	33,350
		2,85*2+3,54+0,70*2+1,20	m	11,840
		I piętro 7,30+2,85*2+4,30+0,70*2+1,20	m	19,900
		3,40+2,85+1,50+1,20+1,40*2+2,85	m	14,600
		II piętro 2,85*2+3,38+1,40*2+1,20	m	13,080
		3,00+0,70*2+1,20+2,85+1,50+4,80+0,70*2+1,20	m	17,350
		III piętro 1,40*2+1,20+3,30+1,00*4	m	11,300
		30	m	30,000
		razem	m	172,520
13	KNR 0-23 2611/02 - analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - analogia - gruntowanie ścian i sufitów		
		sufit góra klatki schodowej 7,33*2,93	m2	21,477
		ściany 14,90*(2*(2,85+7,25))	m2	300,980
		drzwi -(1,46*2,05+1,04*2,05+0,80*2,05*2+1,50*2,05*4)	m2	-20,705
		okna -(0,74*7,20+0,70*1,20*3+1,40*1,20*4)	m2	-14,568
		spoczniki, biegi - spód (2,50*2,85+0,29*2*2,85+0,85*1,36+3,80*1,36+2,85*1,60+0,29*2,85+0,29*1,50+1,36*2,50+1,36*0,85+2,50*2,85+0,29*2*2,85+2,85*1,60+0,29*2,85+0,29*1,50+1,36*2,50+1,36*0,85+0,85*1,36+2,50*2,85+0,29*2*2,85+1,36*2,70+2,85*1,60+0,29*2,85)	m2	63,628
		biegi - boki 0,26*(4,25+0,30+2,50+1,45+0,30+4,00+0,30+2,45+1,45+0,30+4,00+0,30+2,45+1,45+2,60+0,70+0,30+3,15+1,60)	m2	8,801
		drzwi - ościeża 0,26*(1,46+2*2,05)*2	m2	2,891
		okna - ościeża 0,26*(0,74*2+7,20+(0,70*2+1,20)*3+(1,40*2+1,20)*4)	m2	8,445
		ściany parter widy 3,45*(3,02*2+3,72)+1,40*3,72	m2	38,880
		sufit parter windy 3,02*3,72	m2	11,234
		razem	m2	421,063
14	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych		
		sufit góra klatki schodowej 7,33*2,93	m2	21,477
		spoczniki, biegi - spód (2,50*2,85+0,29*2*2,85+0,85*1,36+3,80*1,36+2,85*1,60+0,29*2,85+0,29*1,50+1,36*2,50+1,36*0,85+2,50*2,85+0,29*2*2,85+2,85*1,60+0,29*2,85+0,29*1,50+1,36*2,50+1,36*0,85+0,85*1,36+2,50*2,85+0,29*2*2,85+1,36*2,70+2,85*1,60+0,29*2,85)	m2	63,628
		sufit parter windy 3,02*3,72	m2	11,234
		razem	m2	96,339
15	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych		
		ściany 14,90*(2*(2,85+7,25))	m2	300,980
		drzwi -(1,46*2,05+1,04*2,05+0,80*2,05*2+1,50*2,05*4)	m2	-20,705
		okna -(0,74*7,20+0,70*1,20*3+1,40*1,20*4)	m2	-14,568
		biegi - boki 0,26*(4,25+0,30+2,50+1,45+0,30+4,00+0,30+2,45+1,45+0,30+4,00+0,30+2,45+1,45+2,60+0,70+0,30+3,15+1,60)	m2	8,801
		drzwi - ościeża 0,26*(1,46+2*2,05)*2	m2	2,891
		okna - ościeża 0,26*(0,74*2+7,20+(0,70*2+1,20)*3+(1,40*2+1,20)*4)	m2	8,445
		ściany parter widy 3,45*(3,02*2+3,72)+1,40*3,72	m2	38,880
		razem	m2	324,724
16	KNR 2-02 1503/06	Dwuukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) podłoży gipsowych z gruntowaniem - lamperia		
		(1,80-0,083)*(3,02*2+3,72-1,40)	m2	14,354
		(1,80-0,083)*(1,50+2,85+2,00+4,40+2,44+2,85+3,85+1,30-1,40)	m2	33,979
		(1,80-0,083)*(1,60+2,85+1,60+4,40+2,53+2,85+3,88+2,50-1,40)	m2	35,731
		(1,80-0,083)*(1,46+2,85+1,60+4,40+2,44+2,85+3,88+2,50)	m2	37,740

## Remont klatki schodowej w Budynku Ciepłowni Centralnej CC-1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(1,80-0,083)*(1,50+2,85+2,00+2,00+3,00+2,85+3,85+2,50-0,80)	m2	33,911
		biegi - boki	m2	8,801
		0,26*(4,25+0,30+2,50+1,45+0,30+4,00+0,30+2,45+1,45+0,30+4,00+0,30+2,45+1,45+2,60+0,70+0,30+3,15+1,60)		
		razem	m2	164,516
17	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem - emulsja		
		sufit góra klatki schodowej 7,33*2,93	m2	21,477
		ściany 14,90*(2*(2,85+7,25))	m2	300,980
		drzwi -(1,46*2,05+1,04*2,05+0,80*2,05*2+1,50*2,05*4)	m2	-20,705
		okna -(0,74*7,20+0,70*1,20*3+1,40*1,20*4)	m2	-14,568
		spoczniki, biegi - spód	m2	63,628
		(2,50*2,85+0,29*2*2,85+0,85*1,36+3,80*1,36+2,85*1,60+0,29*2,85+0,29*1,50+1,36*2,50+1,36*0,85+2,50*2,85+0,29*2*2,85+2,85*1,60+0,29*2,85+0,29*1,50+1,36*2,50+1,36*0,85+0,85*1,36+2,50*2,85+0,29*2*2,85+1,36*2,70+2,85*1,60+0,29*2,85)		
		drzwi - ościeża 0,26*(1,46+2*2,05)*2	m2	2,891
		okna - ościeża 0,26*(0,74*2+7,20+(0,70*2+1,20)*3+(1,40*2+1,20)*4)	m2	8,445
		ściany parter windy 3,45*(3,02*2+3,72)+1,40*3,72	m2	38,880
		sufit parter windy 3,02*3,72	m2	11,234
		lampeia + cokoly -1,80*(3,02*2+3,72-1,40)	m2	-15,048
		-1,80*(1,50+2,85+2,00+4,40+2,44+2,85+3,85+1,30-1,40)	m2	-35,622
		-1,80*(1,60+2,85+1,60+4,40+2,53+2,85+3,88+2,50-1,40)	m2	-37,458
		-1,80*(1,46+2,85+1,60+4,40+2,44+2,85+3,88+2,50)	m2	-39,564
		-1,80*(1,50+2,85+2,00+2,00+3,00+2,85+3,85+2,50-0,80)	m2	-35,550
		razem	m2	249,020
18	KNR 7-12 0102/03	Czyszczenie mechaniczne przez szcietkowanie konstrukcji stalowych szkieletowych od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości - elementy konstrukcyjne stropodachu		
		0,50*7,32+1,10*0,17+7,32*0,15+7,00*0,15+(0,5*0,20*0,12)*18*2+(0,20*0,20*2)+2*4,60*0,08*4+2,90*pi*0,008^2	m2	9,452
		razem	m2	9,452
19	KNR 7-12 0105/03	Odtłuszczenie konstrukcji stalowych szkieletowych- elementy konstrukcyjne stropodachu		
			m2	9,452
20	KNR 7-12 0201/03	Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrdzewnymi do gruntowania konstrukcji stalowych szkieletowych /lub wykonanie zaprawek/ - elementy konstrukcyjne stropodachu - kategoria korozyjności C3		
			m2	9,452
21	KNR 7-12 0210/03	Malowanie (dwukrotne) pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami flakowymi konstrukcji stalowych szkieletowych- elementy konstrukcyjne stropodachu - kategoria korozyjności C3 (Krotność= 2)		
			m2	9,452
22	KNR 4-01 1209/10	Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 - ślusarka drzwiowa (przed przystąpieniem do malowania podłóżę oczyścić z brudu, kurzu, rdzy i łuszczącej się farby oraz odtłuścić)		
		drzwi 3,00*1,60*2	m2	9,600
		razem	m2	9,600
23	KNR 4-01 1212/27	Malowanie jednokrotne farbą olejną rur o średnicy do 50mm - analogia - wykonanie zaprawek lub malowanie całości farbą olejną przeciwrdzewną do gruntowania (przed przystąpieniem do malowania podłóżę oczyścić z brudu, kurzu, rdzy i łuszczącej się farby oraz odtłuścić) - kategoria korozyjności C3		
		16,90	m	16,900
		2,85*3	m	8,550
		razem	m	25,450
24	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur o średnicy do 50mm (przed przystąpieniem do malowania powierzchnię oczyścić z kurzu i odtłuścić) - kategoria korozyjności C3		
		16,90	m	16,900
		2,85*3	m	8,550
		razem	m	25,450
25	KNR 4-01 1212/22	Malowanie jednokrotne farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych - analogia - wykonanie zaprawek lub malowanie całości farbą przeciwrdzewną do gruntowania odporną na temperatury (przed przystąpieniem do malowania grzejników podłóżę oczyścić z brudu, kurzu, rdzy i łuszczącej się farby oraz odtłuścić)		
		2,0	m	2,000
		3*1,75	m	5,250
		2*2,60	m	5,200
		2*2,60	m	5,200
		2,60	m	2,600
		razem	m	20,250
26	KNR 4-01 1212/23	Malowanie dwukrotne farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych (przed przystąpieniem do malowania powierzchnię oczyścić z łuszczącej się farby, brudu, kurzu, rdzy oraz umyć i odtłuścić)		
		2,0	m	2,000
		3*1,75	m	5,250
		2*2,60	m	5,200
		2*2,60	m	5,200
		2,60	m	2,600

## Remont klatki schodowej w Budynku Ciepłowni Centralnej CC-1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	20,250
27	KNR 2-02 0925/01	Oslony okien folią polietylenową - okna + drzwi  drzwi (1,46*2,05+1,04*2,05+0,80*2,05*2+1,50*2,05*4) okna (0,74*7,20+0,70*1,20*3+1,40*1,20*4)	m2 m2	20,705 14,568
		razem	m2	35,273
28	KNR 2-02 0701/10 - analogia	Obramowanie z kątownika obrzeży kanałów wewnątrz budynków - analogia - montaż kątowników ze stali nierdzewnej 50x50x3mm  3*1,80+2*2,03+4*1,80	m	16,660
		razem	m	16,660
<b>2 Roboty remontowe posadzek i schodów</b>				
29	KNR 4-01 0804/08	Zerwanie cokolika cementowego  parter (2,15+0,20+0,20-1,40+2,85-1,10+3,80+1,40+1,40-1,00+1,65) (3,02*2+3,72-1,40) I piętro (2,46+2,85+3,50-1,40) (1,55+2,85) II piętro (2,45+2,85+3,54+1,40) (1,54+2,85+1,54) III piętro (1,60-0,80+2,85+1,60) (3,11+2,85+3,70) (1,52+2,85+1,50) schody (0,29+0,29)*(13+8+12+8+12+10)	m m m m m m m m m	10,150 8,360 7,410 4,400 10,240 5,930 5,250 9,660 5,870 36,540
		razem	m	103,810
30	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej  3,02*3,72	m2	11,234
		razem	m2	11,234
31	KNR K-04 0501/04 - analogia	Gruntowanie podłoża środkiem gruntującym - gruntowanie posadzki  posadzki winda 3,02*3,72+0,29*1,4 parter 2,77*2,16+1,45+1,67 1,40*3,09 I piętro 1,08*1,36+2,85*2,46 1,55*2,85 II piętro 1,08*1,36+2,85*2,47 1,55*2,85 0,45*1,36+3,16*2,88 III piętro 1,60*2,85 schody biegi - stopnice 1,35*0,29*(13+8+12+8+12+8+10) schody biegi - podstopnie 1,35*0,18*(13+8+12+8+12+8+10)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	11,640 9,103 4,326 8,480 4,418 8,508 4,418 9,713 4,560 27,797 17,253
		razem	m2	110,216
32	KNR 4-01 0803/01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m2	11,234
33	KNR K-04 0501/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm w pomieszczeniu o powierzchni ponad 8m2 - ( 30% powierzchni) 0,30*65,2	m2	19,560
		razem	m2	19,560
34	KNR 4-01 0205/07	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń w jednym stopniu do 0,1m2 stopni schodowych - przyjęto ok. 50% stopni do naprawy (z uwagi na niewielkie ubytki w niektórych stopniach - zmniejszono R=0,5, M=0,5) 36	szt	36,000
		razem	szt	36,000
35	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej  posadzki winda 3,02*3,72+0,29*1,4 parter 2,77*2,16+1,45+1,67 1,40*3,09 I piętro 1,08*1,36+2,85*2,46 1,55*2,85 II piętro 1,08*1,36+2,85*2,47 1,55*2,85 0,45*1,36+3,16*2,88 III piętro 1,60*2,85	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	11,640 9,103 4,326 8,480 4,418 8,508 4,418 9,713 4,560
		razem	m2	65,166
36	KNR 2-02 1118/09	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą kombinowaną  posadzki winda 3,02*3,72+0,29*1,4 parter 2,77*2,16+1,45+1,67	m2 m2	11,640 9,103

## Remont klatki schodowej w Budynku Ciepłowni Centralnej CC-1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,40*3,09	m2	4,326
		I piętro 1,08*1,36+2,85*2,46	m2	8,480
		1,55*2,85	m2	4,418
		II piętro 1,08*1,36+2,85*2,47	m2	8,508
		1,55*2,85	m2	4,418
		0,45*1,36+3,16*2,88	m2	9,713
		III piętro 1,60*2,85	m2	4,560
		razem	m2	65,166
37	KNR 2-02 1121/01	Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną		
		schody biegi - stopnice 1,35*0,29*(13+8+12+8+12+8+10)	m2	27,797
		schody biegi - podstopnie 1,35*0,18*(13+8+12+8+12+8+10)	m2	17,253
		razem	m2	45,050
38	KNR 2-02 1121/05	Okładziny schodów z płytek 30x30cm układanych na klej metodą kombinowaną - stopnice z gresu technicznego ryflowanego		
		schody biegi - stopnice 1,35*0,29*(13+8+12+8+12+8+10)	m2	27,797
		razem	m2	27,797
39	KNR 2-02 1121/05	Okładziny schodów z płytek 30x30cm układanych na klej metodą kombinowaną - podstopnie - gres techniczny		
		schody biegi - podstopnie 1,35*0,18*(13+8+12+8+12+8+10)	m2	17,253
		razem	m2	17,253
40	KNR 2-02 1119/01	Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych bez przecinania płytek		
		parter 2,15+0,20+0,20-1,40+2,85-1,10+3,80+1,40+1,40-1,00+1,65	m	10,150
		3,02*2+3,72-1,40	m	8,360
		I piętro 2,46+2,85+3,50-1,40	m	7,410
		1,55+2,85	m	4,400
		II piętro 2,45+2,85+3,54+1,40	m	10,240
		1,54+2,85+1,54	m	5,930
		III piętro 1,60-0,80+2,85+1,60	m	5,250
		3,11+2,85+3,70	m	9,660
		1,52+2,85+1,50	m	5,870
		razem	m	67,270
41	KNR 2-02 1119/06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane metodą kombinowaną bez przecinania płytek - płytka gresowa cokołowa wymiar producenta (szerokość w zakresie 8-10cm długość ok. 30cm)		
		parter 2,15+0,20+0,20-1,40+2,85-1,10+3,80+1,40+1,40-1,00+1,65	m	10,150
		3,02*2+3,72-1,40	m	8,360
		I piętro 2,46+2,85+3,50-1,40	m	7,410
		1,55+2,85	m	4,400
		II piętro 2,45+2,85+3,54+1,40	m	10,240
		1,54+2,85+1,54	m	5,930
		III piętro 1,60-0,80+2,85+1,60	m	5,250
		3,11+2,85+3,70	m	9,660
		1,52+2,85+1,50	m	5,870
		razem	m	67,270
42	KNR 2-02 1122/01	Przygotowanie podłoża pod cokoliki o wysokości 10cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną		
		schody (0,29+0,29)*(13+8+12+8+12+10)	m	36,540
		razem	m	36,540
43	KNR 2-02 1122/04	Cokoliki o wysokości 10cm na schodach, z płytek bez przecinania układanych na klej metodą kombinowaną - płytka cokołowa z gresu technicznego wymiar producenta (szerokość w zakresie 8-10cm długość ok. 30cm)		
		schody (0,29+0,29)*(13+8+12+8+12+10)	m	36,540
		razem	m	36,540
		<b>3 Roboty remontowe parapety</b>		
44	KNR 4-01 0354/12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - parapety		
		0,40*(5,55+1,25*6)+0,15*5,10	m	5,985
		razem	m	5,985
45	KNR K-04 0501/04 - analogia	Gruntowanie podłoża środkiem gruntującym - gruntowanie podłoża pod spadki		
		0,35*(5,55+1,25*6)+0,15*5,10	m2	5,333
		razem	m2	5,333
46	KNR 2-02 0923/04 - analogia	Spadki pod parapety - parapety z płytek 40x40		
			m2	5,332
47	KNR 2-02 1121/01 - analogia	Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - parapety		
		0,35*(5,55+1,25*6)+0,15*5,10	m2	5,333

Remont klatki schodowej w Budyńku Ciepłowni Centralnej CC-1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,35*7,25	m2	2,538
		razem	m2	7,871
48	KNR 2-02 1121/06 - analogia	Okładziny schodów z płytek 40x40cm układanych na klej metodą kombinowaną - analogia - parapety z płytek 40x40cm	m2	7,870
<b>4 Wymiana balustrady</b>				
49	KNR 4-01 1306/01	Demontaż balustrad schodowych (robocizna zwiększona R=2)		
		100	szt	100,000
		razem	szt	100,000
50	KNR-W 2-02 1207/01	Balustrady schodowe prętowe wypełnione przymocowane do policzków lub stopni - balustrady z wypełnieniem z prętów poziomych z pochwytym ze stali nierdzewnej. Przed zamówieniem balustradę musi zaakceptować Zamawiający. (4,25+0,30+2,50+1,45+0,30+4,00+0,30+2,45+1,45+0,30+4,00+0,30+2,45+0,90+2,60+0,70+0,30+3,15+1,60)	m	33,300
		razem	m	33,300
51	KNR 7-12 0105/03	Odtłuszczenie konstrukcji stalowych szkieletowych - balustrada okienna		
		$1,172*4*0,02+0,06*0,02*4+(pi*0,012)*0,91*9$	m2	0,407
		razem	m2	0,407
52	KNR 7-12 0209/03	Malowanie balustrady okiennej pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji stalowych szkieletowych - malowanie dwukrotne (Krotność= 2)		
		$1,172*4*0,02+0,06*0,02*4+(pi*0,012)*0,91*9$	m2	0,407
		razem	m2	0,407
<b>5 Wymiana drzwi</b>				
53	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2m2 - 2 szt.	szt	2,000
54	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2m2 - 3 szt.		
		1,50*2,08*3	m2	9,360
		razem	m2	9,360
55	KNR 2-02 1203/01	Drzwi techniczne stalowe pełne o powierzchni do 2m2 (z ościeżnicą) - 2 szt. Przed montażem drzwi musi zaakceptować Zamawiający. drzwi na ostatniej kondygnacji 0,80*2,00 drzwi do warsztatu przy windzie 0,90*2,05	m2	1,600
			m2	1,845
		razem	m2	3,445
56	KNR 2-02 1203/02	Drzwi dwuskrzydłowe techniczne stalowe pełne o powierzchni ponad 2m2 (z ościeżnicą) - 3 szt. Przed montażem drzwi musi zaakceptować Zamawiający.		
		1,50*2,08*3	m2	9,360
		razem	m2	9,360
57	Kalkulacja indywidualna	Odboje do drzwi		
			szt	8,000
<b>6 Wymiana wylazu</b>				
58	KNR 4-01 0354/09 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2 - analogia - demontaż wylazu dachowego (robocizna zwiększona R=2)	szt	1,000
59	KNR 0-15 0526/02	Osadzenie okien w połaci dachowej - nowy wylaz dachowy. Przed montażem wylaz dachowy musi zaakceptować Zamawiający.	szt	1,000
60	KNR 0-22 0529/03	Obróbki włazów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD - obróbka papowa przy wylazie dachowym	m obwodu	6,000
<b>7 Rusztowanie</b>				
61	KNR 2-02 1605/01	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 4m do robót wykonywanych na sufitach. (robocizna zwiększona R=1,6)		
		2,85*7,25*5	m2	103,313
		razem	m2	103,313
62	KNR 2-02 1605/05	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 4m - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach		
		2,85*7,25*5	m2	103,313
		razem	m2	103,313
<b>8 Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych</b>				
63	KNR 4-01 w 0109/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowywładowczymi na odległość do 1km		
		421,5*0,005	m3	2,108
		$(0,40*(5,55+1,25*6)+0,15*5,10)*0,07$	m3	0,419
		33,3*1,1*0,1	m3	3,663

Remont klatki schodowej w Budyńku Ciepłowni Centralnej CC-1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,8*2,1*0,15	m3	0,252
		1,5*2,05*0,15*3	m3	1,384
		4	m3	4,000
		razem	m3	11,826
64	KNR 4-01w 0109/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek na każdy następny 1 km wywozu ponad 1 km (Krotność= 6)	m3	11,826