

## PRZEDMIAR ROBÓT

**NAZWA INWESTYCJI:** Remont budynku terminala sprzedaży cementu z dostosowaniem do potrzeb osób niepełnosprawnych  
**ADRES INWESTYCJI:** ul. Cementowa 1, 47-316 Chorula  
DZIAŁKA: dz. nr 80/42  
JEDN. EWID. 160501\_5  
OBREB: 0001  
woj: opolskie  
powiat: Krapkowicki  
gmina: Chorula  
**NAZWA INWESTORA:** GÓRAŹDŹE CEMENT Heidelberg Cement Group  
**ADRES INWESTORA:** ul. Cementowa 1, Chorula, 47-316 Góraźdże  
**BRANŻE:** Budowlana  
**SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ:**  
budowlana mgr inż. Wojciech GALUS, Uprawn. bud. Nr ewid. 228/87/Op  
**DATA OPRACOWANIA:** piątek, 13 września 2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
piątek, 13 września 2024

Data zatwierdzenia

REMONT BUDYNKU TERMINALA SPRZEDAŻY CEMENTU Z DOSTOSOWANIEM DO POTRZEB OSÓB  
NIEPEŁNOSPRAWNYCH przy ul. Cementowej 1 w Choruli, 47-316 Góraźdże

**Działy kosztorysu**

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: REMONT BUDYNKU TERMINALA SPRZEDAŻY CEMENTU Z DOSTOSOWANIEM DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH przy ul. Cementowej 1 w Choruli, 47-316 Góraźdże			
1	ROBOTY REMONTOWO-WYKOŃCZENIOWE	1	59
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	13
1.2	Ścianki działowe	14	19
1.3	Stolarka okienna	20	29
1.4	Wykończenie ścian	30	44
1.5	Posadzki żywiczne w pom. w części wejściowej i biurowych	45	49
1.6	Posadzki z płytek gresowych w pom. mokrych 3, 5, 7, 9	50	56
1.7	Wykończenie sufitów	57	59
2	INSTALACJE SANITARNE	60	151
2.1	Roboty rozbiórkowe	60	73
2.2	Instalacja wodno-kanalizacyjna	74	109
2.3	Instalacja centralnego ogrzewania	110	132
2.4	Instalacja klimatyzacji	133	140
2.5	Instalacja wentylacji mechanicznej hybrydowej	141	151
3	WYPOSAŻENIE	152	172
3.1	Wyposażenie biur	152	158
3.2	Wyposażenie pom. socjalnego i toalet	159	172
4	ELEMENTY ZEWNĘTRZNE	173	188
4.1	Montaż pochylni dla osób niepełnosprawnych	173	181
4.2	Montaż spocznika schodów terenowych	182	185
4.3	Malowanie elewacji	186	188

REMONT BUDYNKU TERMINAŁA SPRZEDAŻY CEMENTU Z DOSTOSOWANIEM DO POTRZEB OSÓB  
NIEPEŁNOSPRAWNYCH przy ul. Cementowej 1 w Choruli, 47-316 Góraźdże

**Przedmiar robót**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: REMONT BUDYNKU TERMINAŁA SPRZEDAŻY CEMENTU Z DOSTOSOWANIEM DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH przy ul. Cementowej 1 w Choruli, 47-316 Góraźdże</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY REMONTOWO-WYKONCZENIOWE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	kalk. własna	Demontaż wyposażenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2 d.1.1	KNNR 7 0507-01 z.o.3.4. Pom. 2 Pom. 3 Pom. 4 Pom. 5 Pom. 9 Pom. 10	Sufity podwieszane - demontaż w pom. Nr 2, 3, 4, 5, 9, 10  8,20 2,80 22,40 4,90 4,20 4,90	m2  m2 m2 m2 m2 m2	 8,200 2,800 22,400 4,900 4,200 4,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,400</b>
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-04 O1 95*170 cm	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 11	szt. szt.	 11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-03 O2 91*95 cm O3 - 55*95 cm O4a 94*165 cm	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 3 1 1	szt. szt. szt. szt.	 3,000 1,000 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
5 d.1.1	KNR 4-01 0354-05 O4 O4b O5a O5b O5c Drzwi Drzwi	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 4,27 * 1,65 1,61 * 1,65 1,96 * 1,65 2,95 * 1,65 1,66 * 1,65 1,10 * 2,10 1,00 * 2,00 * 6	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 7,046 2,657 3,234 4,868 2,739 2,310 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,854</b>
6 d.1.1	KNNR 7 0505-02 z.o.3.4. D1 O6	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami - powierzchnia do 10 m2 - demontaż 2,72 * 2,50 * 2 4,175 * 2,00	m2 m2 m2	 13,600 8,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,950</b>
7 d.1.1	KNR 4-01 0348-03 Pom. 2/3 Pom. 5 Pom. 4/6 Pom. 7+8 Pom. 10	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3,02 * 2,50 - 0,89 * 2,00 1,77 * 2,50 1,275 * 2,50 + 4,475 * 0,50 (1,29 + 6,21) * 2,50 - 0,90 * 2,00 * 2 1,79 * 2,50	m2 m2 m2 m2 m2	 5,770 4,425 5,425 15,150 4,475	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,245</b>

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenia otworów drzwiowych	m3		
	Pom. 1	0,20 * 0,23 * 2,10	m3	0,097	
	Pom. 2	0,18 * 0,29 * 2,10 + 0,15 * 0,11 * 2,10	m3	0,144	
	Pom. 14	1,10 * 2,10 * 0,18	m3	0,416	
	Pom. 11/14	0,05 * 0,37 * 2,10 * 2	m3	0,078	
	Pom. 9	0,21 * 0,16 * 2,10 + 0,06 * 0,34 * 2,50	m3	0,122	
	Pom. 10	0,14 * 0,16 * 2,10 * 2	m3	0,094	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,951</b>
9 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
	Pom. 3	(3,02 + 0,92 * 2) * 2,50	m2	12,150	
	Pom. 9	(2,61 + 1,79 + 0,50 + 0,34) * 2,50	m2	13,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,250</b>
10 d.1.1	KNR 4-01 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.9	m2		
			m2	25,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,250</b>
11 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		111,00	m2	111,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,000</b>
12 d.1.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach poz.11	m2		
			m2	111,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,000</b>
13 d.1.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody zewnętrzne (2,76 * 1,14 + 2,00 * 0,84) * 0,15	m3		
			m3	0,724	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,724</b>
1.2		<b>Ścianki działowe</b>			
14 d.1.2	KNR 0-14 2010-04 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 50 - 101 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. - gr.10 cm	m2		
	Pom. 3	(2,45 + 1,00) * 2,50	m2	8,625	
	D4	-1,00 * 2,00	m2	-2,000	
	D5	-0,90 * 2,00	m2	-1,800	
	Pom. 5	(1,03 + 1,05 + 0,49) * 2,50	m2	6,425	
	D4	-0,90 * 2,00 * 2	m2	-3,600	
	Pom. 7	2,95 * 2,50	m2	7,375	
	Pom. 8	2,95 * 2,50	m2	7,375	
	D3	-1,00 * 2,00	m2	-2,000	
	Pom. 11	1,20 * 2,50	m2	3,000	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	D3	-1,00 * 2,00	m2	-2,000	
	Pom. 10	0,14 * 2,10	m2	0,294	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,694</b>
15 d.1.2	KNR 0-14 2010-11 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930 Pom. 3 Pom. 5	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. - gr.20 cm Krotność = 2  0,57 * 2,50 0,57 * 2,50	m2   m2 m2	   1,425 1,425	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,850</b>
16 d.1.2	KNR 0-14 2010-12 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930 Pom. 3 Pom. 5 Pom. 9	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. - przedścianki gr.10 cm  1,00 * 2,50 (0,74 + 0,72) * 2,50 1,17 * 2,50	m2  m2 m2 m2	  2,500 3,650 2,925	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,075</b>
17 d.1.2	KNR 0-14 2010-06 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930 Pom. 9 D5	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. - gr.15 cm  0,95 * 2,50 -0,90 * 2,00	m2  m2 m2	  2,375 -1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,575</b>
18 d.1.2	KNR 0-14 2010-06  Pom. 4/6 O6 Pom. 6/7 D3	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 - gr.15 cm  5,75 * 2,50 -4,225 * 2,00 1,15 * 2,50 -1,00 * 2,00	m2  m2 m2 m2 m2	  14,375 -8,450 2,875 -2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,800</b>
19 d.1.2	KNR 0-14 2010-11  Pom. 4 D1 Pom. 4 D1 Pom. 10	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 - obłożenie ścian gr.10 cm  4,03 * 2,50 -2,72 * 2,50 3,64 * 2,50 -2,72 * 2,50 1,79 * 2,50	m2  m2 m2 m2 m2	  10,075 -6,800 9,100 -6,800 4,475	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10,050</b>
<b>1.3</b>		<b>Stolarka okienna</b>			
20 d.1.3	KNR AT-12 0109-05	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych - D2, D3 szer.100 cm	m2		
	D3	1,00 * 2,05 * 6	m2	12,300	
	D4	1,00 * 2,05 * 4	m2	8,200	
	D5	0,90 * 2,05 * 2	m2	3,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,190</b>
21 d.1.3	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone	m2		
	D3	0,90 * 2,00 * 6	m2	10,800	
	D4	0,90 * 2,00 * 4	m2	7,200	
	D5	0,80 * 2,00 * 2	m2	3,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,200</b>
22 d.1.3	KNR 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 - D6 EI60	m2		
	D6	1,00 * 2,05	m2	2,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,050</b>
23 d.1.3	KNNR 7 0503-08	Drzwi przylukowe aluminiowe D1	m2		
	D1	2,72 * 2,50 * 2	m2	13,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,600</b>
24 d.1.3	KNNR 7 0503-08	Drzwi przylukowe aluminiowe D2	m2		
	D2	1,10 * 2,50 * 2	m2	5,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,500</b>
25 d.1.3	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m2		
	O2	0,91 * 0,95 * 3	m2	2,594	
	O3	0,55 * 0,95	m2	0,523	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,117</b>
26 d.1.3	KNR 0-19 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m2		
	O4a	0,81 * 1,65	m2	1,337	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,337</b>
27 d.1.3	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2	m2		
	O1	0,95 * 1,70 * 11	m2	17,765	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,765</b>
28 d.1.3	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m2		
	O4b	4,27 * 1,65	m2	7,046	
	O4c	1,61 * 1,65	m2	2,657	
	O5a	1,96 * 1,65	m2	3,234	
	O5b	2,95 * 1,65	m2	4,868	
	O5c	1,63 * 1,65	m2	2,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,495</b>
29 d.1.3	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - O6	m2		
	O6	4,225 * 2,00	m2	8,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,450</b>
<b>1.4</b>		<b>Wykończenie ścian</b>			

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.4	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 25,00	m2  m2	  25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
31 d.1.4	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 12	szt.  szt.	  12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
32 d.1.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.35	m2  m2	  218,532	
				<b>RAZEM</b>	<b>218,532</b>
33 d.1.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.35	m2  m2	  218,532	
				<b>RAZEM</b>	<b>218,532</b>
34 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.35	m2  m2	  218,532	
				<b>RAZEM</b>	<b>218,532</b>
35 d.1.4	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
	Pom. 1	(1,81 + 4,07) * 2 * 2,50	m2	29,400	
	O4a	-0,94 * 1,65	m2	-1,551	
	O4	-4,27 * 1,65	m2	-7,046	
	O4b	-1,61 * 1,65	m2	-2,657	
	Drzwi D2	-1,10 * 2,05	m2	-2,255	
	Pom. 2	(3,02 + 2,73) * 2 * 2,50	m2	28,750	
	Drzwi D3	-1,00 * 2,05 * 2	m2	-4,100	
	Drzwi D4	-1,00 * 2,05	m2	-2,050	
	Pom. 4	(4,03 + 5,55) * 2 * 2,50	m2	47,900	
	Drzwi D3	-1,00 * 2,05 * 2	m2	-4,100	
	Drzwi D4	-1,00 * 2,05	m2	-2,050	
	O6	-4,175 * 2,00	m2	-8,350	
	D1	-2,72 * 2,50 * 2	m2	-13,600	
	Pom. 6	(4,55 + 5,75) * 2 * 2,50	m2	51,500	
	Drzwi D3	-1,00 * 2,05	m2	-2,050	
	O6	-4,175 * 2,00	m2	-8,350	
	Pom. 7	(2,95 + 2,50) * 2 * 2,50	m2	27,250	
	Drzwi D3	-1,00 * 2,05	m2	-2,050	
	Pom. 8	(2,95 + 2,50) * 2 * 2,50	m2	27,250	
	Drzwi D3	-1,00 * 2,05	m2	-2,050	
	Pom. 10	(2,99 + 1,79) * 2 * 2,50	m2	23,900	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Drzwi D6	-1,00 * 2,05	m2	-2,050	
	Pom. 11	(6,07 + 1,20) * 2 * 2,50	m2	36,350	
	Drzwi D3	-1,00 * 2,05 * 3	m2	-6,150	
	Drzwi D6	-1,00 * 2,05	m2	-2,050	
	ościeża	(1,00 + 2,05 * 2) * 0,37	m2	1,887	
	Pom. 14	(1,86 + 4,13) * 2 * 2,50	m2	29,950	
	O5a	-1,96 * 1,65	m2	-3,234	
	O5	-2,95 * 1,65	m2	-4,868	
	O5b	-1,66 * 1,65	m2	-2,739	
	Drzwi D2	-1,10 * 2,05	m2	-2,255	
				<b>RAZEM</b>	<b>218,532</b>
36 d.1.4	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża poz.41	m2		
			m2	68,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,950</b>
37 d.1.4	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża poz.36	m2		
			m2	68,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,950</b>
38 d.1.4	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej 2,40 * 5 * 2	m		
			m	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
39 d.1.4	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit Krotność = 2 poz.37	m2		
			m2	68,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,950</b>
40 d.1.4	KNR K-04 0602-07	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wygładzanie powierzchni pionowej poz.39	m2		
			m2	68,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,950</b>
41 d.1.4	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m2		
	Pom. 3	(1,62 + 1,00) * 2 * 2,40 - (0,90 + 1,00) * 2,05	m2	8,681	
	Pom. 3	(1,10 + 1,00) * 2 * 2,40 - 0,90 * 2,05	m2	8,235	
	Pom. 5	(1,22 + 1,77) * 2 * 2,40 - 1,00 * 2,05 * 2	m2	10,252	
	Pom. 5	(2,14 + 1,77) * 2 * 2,40 - 1,00 * 2,05	m2	16,718	
	Pom. 9	(1,28 + 1,79) * 2 * 2,40 - (0,90 + 1,00) * 2,05	m2	10,841	
	Pom. 9	(1,17 + 1,59) * 2 * 2,40 - 0,90 * 2,05	m2	11,403	
	Pom. 7	(0,60 + 2,50 + 1,60) * 0,60	m2	2,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,950</b>
42 d.1.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.35	m2		
			m2	218,532	
	Pom. 3	(1,62 + 1,00) * 2 * 0,10	m2	0,524	
	Pom. 3	(1,10 + 1,00) * 2 * 0,10	m2	0,420	
	Pom. 5	(1,22 + 1,77) * 2 * 0,10	m2	0,598	



## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Pom. 5	$(2,14 + 1,77) * 2 * 0,10$	m2	0,782	
	Pom. 9	$(1,28 + 1,79) * 2 * 0,10$	m2	0,614	
	Pom. 9	$(1,17 + 1,59) * 2 * 0,10$	m2	0,552	
				<b>RAZEM</b>	<b>222,022</b>
43 d.1.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóŹy gipsowych z gruntowaniem poz.42	m2		
			m2	222,022	
				<b>RAZEM</b>	<b>222,022</b>
44 d.1.4	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za kaŹde dalsze malowanie poz.43	m2		
			m2	222,022	
				<b>RAZEM</b>	<b>222,022</b>
<b>1.5</b>		<b>Posadzki Źywiczne w pom. w części wejściowej i biurowych</b>			
45 d.1.5	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubość 50 mm zatarte na gładko	m2		
	Pom. 1	7,30	m2	7,300	
	Pom. 2	8,20	m2	8,200	
	Pom. 4	22,40	m2	22,400	
	Pom. 6	26,40	m2	26,400	
	Pom. 8	7,60	m2	7,600	
	Pom. 10	4,90	m2	4,900	
	Pom. 11	7,40	m2	7,400	
	Pom. 14	7,30	m2	7,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,500</b>
46 d.1.5	NNRNKB 202 1130-01 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubość 8 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
	Pom. 1	7,30	m2	7,300	
	Pom. 8	7,60	m2	7,600	
	Pom. 10	4,90	m2	4,900	
	Pom. 11	7,40	m2	7,400	
	Pom. 14	7,30	m2	7,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,500</b>
47 d.1.5	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubość 8 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
	Pom. 2	8,20	m2	8,200	
	Pom. 4	22,40	m2	22,400	
	Pom. 6	26,40	m2	26,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,000</b>
48 d.1.5	kalk. własna	Posadzka Źywiczna poliureatanowa w kolorze ciemno-szarym RAL 7035 zgodnie z pktem 2.3 f) poz.45	m2		
			m2	91,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,500</b>
49 d.1.5	KNR AT-23 0216-05	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 18-28 cm	m		
	Pom. 1	$(1,81 + 4,07) * 2$	m	11,760	
	Drzwi D2	-1,10	m	-1,100	
	Pom. 2	$(3,02 + 2,73) * 2$	m	11,500	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Drzwi D3	-1,00 * 2	m	-2,000	
	Drzwi D4	-1,00	m	-1,000	
	Pom. 4	(4,03 + 5,55) * 2	m	19,160	
	Drzwi D3	-1,00 * 2	m	-2,000	
	Drzwi D4	-1,00	m	-1,000	
	D1	-2,72 * 2	m	-5,440	
	Pom. 6	(4,55 + 5,75) * 2	m	20,600	
	Drzwi D3	-1,00	m	-1,000	
	Pom. 8	(2,95 + 2,50) * 2	m	10,900	
	Drzwi D3	-1,00	m	-1,000	
	Pom. 10	(2,99 + 1,79) * 2	m	9,560	
	Drzwi D6	-1,00	m	-1,000	
	Pom. 11	(6,07 + 1,20) * 2	m	14,540	
	Drzwi D3	-1,00 * 3	m	-3,000	
	Drzwi D6	-1,00	m	-1,000	
	Pom. 14	(1,86 + 4,13) * 2	m	11,980	
	Drzwi D2	-1,10	m	-1,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,360</b>
<b>1.6</b>		<b>Posadzki z płytek gresowych w pom. mokrych 3, 5, 7, 9</b>			
50 d.1.6	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.55	m2	19,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,500</b>
51 d.1.6	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża	m2		
		poz.55	m2	19,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,500</b>
52 d.1.6	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		poz.51	m	19,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,500</b>
53 d.1.6	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit Krotność = 2	m2		
		poz.52	m2	19,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,500</b>
54 d.1.6	KNR K-04 0602-06	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wygładzanie powierzchni poziomej	m2		
		poz.53	m2	19,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,500</b>
55 d.1.6	KNR AT-23 0207-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m2		
	Pom. 3	2,80	m2	2,800	
	Pom. 5	4,90	m2	4,900	
	Pom. 7	7,60	m2	7,600	
	Pom. 9	4,20	m2	4,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,500</b>

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1.6	KNR AT-23 0216-05  Pom. 7	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 18-28 cm  (2,95 + 2,50) * 2 - 0,90	m  m	  10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>1.7</b>		<b>Wykończenie sufitów</b>			
57 d.1.7	KNR 2-02 2009-04  Pom. 1 Pom. 2 Pom. 6 Pom. 7 Pom. 8 Pom. 11 Pom. 14	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku  7,30 8,20 26,40 7,60 7,60 7,40 7,30	m2  m2 m2 m2 m2 m2 m2	  7,300 8,200 26,400 7,600 7,600 7,400 7,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,800</b>
58 d.1.7	KNR-W 2-02 2701-01 Pom. 4 Pom. 10	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi, typu fire  22,40 4,90	m2  m2 m2	  22,400 4,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,300</b>
59 d.1.7	KNR-W 2-02 2701-01 Pom. 3 Pom. 5 Pom. 9	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi, typu hydro  2,80 4,90 4,20	m2  m2 m2 m2	  2,800 4,900 4,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,900</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
60 d.2.1	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie  150,0	m  m	  150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
61 d.2.1	KNNR 8 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie  25,0	m  m	  25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
62 d.2.1	KNNR 8 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianie  25	m  m	  25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
63 d.2.1	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną  3	kpl.  kpl.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
64 d.2.1	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej  4	kpl.  kpl.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
65 d.2.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  22,00	m  m	  22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.2.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 16,00	m m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
67 d.2.1	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.65	m m	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
68 d.2.1	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.66	m m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
69 d.2.1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6	szt. szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
70 d.2.1	KNNR 8 0422-07	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1 i 2 płytowego GP-2 i GP-4 o wys. 660-1060 mm 31	kpl. kpl.	31,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
71 d.2.1	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm na ścianie 40	m m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
72 d.2.1	KNNR 8 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm na ścianie 35	m m	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
73 d.2.1	KNNR 8 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm na ścianie 45	m m	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
<b>2.2</b>		<b>Instalacja wodno-kanalizacyjna</b>			
74 d.2.2	KNNR 5 0114-07	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 29 mm 8	szt. szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
75 d.2.2	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 85,00	m m	85,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,000</b>
76 d.2.2	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 60,00	m m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
77 d.2.2	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 5,00	m m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
78 d.2.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		37,0	m	37,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,000</b>
79 d.2.2	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P) 49,0	m m	 49,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,000</b>
80 d.2.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 21,0	m m	 21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
81 d.2.2	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P) 40,0	m m	 40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
82 d.2.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 5,0	m m	 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
83 d.2.2	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
84 d.2.2	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
85 d.2.2	KNNR 4 0136-01	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm wody ciepłej 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
86 d.2.2	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
87 d.2.2	KNNR 4 0137-02	Baterie zlewozmywakowe tojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
88 d.2.2	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 6	szt. szt.	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
89 d.2.2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl. kpl.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
90 d.2.2	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.2.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
92 d.2.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 3	kpl. kpl.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
93 d.2.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla osób niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
94 d.2.2	KNNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak 1-komorowy 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
95 d.2.2	KNNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak 1-komorowy z ociekaczem na szafce 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
96 d.2.2	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm do zlewozmywaka 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
97 d.2.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. do 50 mm o połączeniach wciskowych 6	szt. szt.	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
98 d.2.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PP o śr. do 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 20,0	m m	 20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
99 d.2.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PP o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4,0	m m	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
100 d.2.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4,0	m m	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
101 d.2.2	KNNR 4 0208-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4,0	m m	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
102 d.2.2	kalk. własna	Podłączenie nowoprojektowanej instalacji wodociągowej do istniejącej 2	kpl. kpl.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
103 d.2.2	kalk. własna	Podłączenie nowoprojektowanej instalacji kanalizacyjnej do istniejącej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
104 d.2.2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzywa sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	prob.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
105 d.2.2	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 52	m m	52,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
106 d.2.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
107 d.2.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
108 d.2.2	KNR 2-15/GE BERIT 0307-01	Syfony polietylenowe Geberit HDPE o śr. zewn. 50 mm 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
109 d.2.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>2.3</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
110 d.2.3	KNNR 5 0114-07	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 29 mm 10	szt. szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
111 d.2.3	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 36	m m	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
112 d.2.3	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 51,0	m m	51,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,000</b>
113 d.2.3	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 16,0	m m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
114 d.2.3	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 10,0	m m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
115 d.2.3	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.2.3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
117 d.2.3	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		poz.116	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
118 d.2.3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe kątowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
119 d.2.3	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		poz.118	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
120 d.2.3	KNR 0-35 0215-04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		13	szt.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
121 d.2.3	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		
		36,0	m	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
122 d.2.3	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		
		51,0	m	51,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,000</b>
123 d.2.3	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		
		16,0	m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
124 d.2.3	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 40 mm (S)	m		
		10,0	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
125 d.2.3	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe typ drabinka H=820xL=540xD=132mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
126 d.2.3	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe typ drabinka H=820xL=440xD=130mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
127 d.2.3	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11KV/H=600xL=520xD=61mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
128 d.2.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV/H=600xL=800xD=105mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
129 d.2.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV/H=600xL=920xD=105mm	szt.		



## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
130 d.2.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22KV/H=600xL=1120xD=105mm 3	szt. szt.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
131 d.2.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22KV/H=600xL=1200xD=105mm 3	szt. szt.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
132 d.2.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22KV/H=600xL=800xD=105mm 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.4</b>		<b>Instalacja klimatyzacji</b>			
133 d.2.4	KNNR 4 0405-01	Rurociągi w instalacjach klimatyzacyjnych miedziane o śr. 6,4 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 4	m m	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
134 d.2.4	KNNR 4 0405-01	Rurociągi w instalacjach klimatyzacyjnych miedziane o śr. 9,5 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 4	m m	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
135 d.2.4	kalk. własna	Dostawa i montaż wraz z wykonaniem konstrukcji wsporczych i uruchomieniem łącznie z napełnieniem czynnikiem chłodniczym urządzeń instalacji klimatyzacji systemowej wraz z elementami montażowymi i wyposażeniem (maskownice, automatyka ze sterownikami, trójniki,) wg dokumentacji projektowej np system SPLIT lub równowazny - jedn. wewn. ścienna Qch=2,5kW Qg=3,7kW - 1szt - jedm.zewn. Qch=2,5kW Qg=3,7kW - 1szt 1	kpl kpl	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
136 d.2.4	KNR INSTAL 0307-01 analogia	Płukanie instalacji Krotność = 2 8	m m	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
137 d.2.4	KNNR 4 0406-02 analogia	Próby szczelności instalacji z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych 8 Obmiar dodatkowy: ilość prób 1	m m próba próba	 8,000 1,000	
		<b>łączna długość rurociągu</b>		<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
		<b>ilość prób</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
138 d.2.4	KNR 0-34 0104-06	Izolacja rurociągów śr.6,4 mm otulinami z pianki kauczukowej gr.13 mm 4	m m	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
139 d.2.4	KNR 0-34 0104-06	Izolacja rurociągów śr.9,5 mm otulinami z pianki kauczukowej gr.13 mm 4	m m	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.2.4	kalk. własna	Wykonanie przepustów szczelnych dla rur instalacyjnych na przejściach przez przegrody budowlane wraz z wykonaniem otworów i uszczelnieniem 1	kpl kpl	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.5</b>		<b>Instalacja wentylacji mechanicznej hybrydowej</b>			
141 d.2.5	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm $3,14 * (0,11 * 20 + 0,125 * 25)$	m2 m2	 16,721	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,721</b>
142 d.2.5	KNR-W 2-17 0205-01 analogia	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego 100 mm - do wentylacji przewodowej z okablowaniem i szafą sterowniczą 3	szt. szt.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
143 d.2.5	KNR-W 2-17 0208-01 analogia	Wentylatory dachowe o średnicy otworu ssącego 100 mm z okablowaniem i szafą sterowniczą 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
144 d.2.5	KNR-W 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kolowe o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
145 d.2.5	KNR-W 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kolowe o śr. do 160 mm, w układach kanałowych 6	szt. szt.	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
146 d.2.5	KNR-W 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm i L=1200 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
147 d.2.5	kalk. własna	Nawiewnik okienny higrosterowalny 16	szt. szt.	 16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
148 d.2.5	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Anemostaty kolowe o śr. do 160 mm - kratki wentylacyjne o śr 125 mm 5	szt. szt.	 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
149 d.2.5	kalk. własna	Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną gr. 40 mm z płaszczem z folii aluminiowej $3,14 * ((0,11 + 0,04 * 2) * 20 + (0,125 + 0,04 * 2) * 25)$	m2 izolacj i m2 izolacj i	 28,025	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,025</b>
150 d.2.5	kalk. własna	Próby montażowe - próby funkcjonowania oraz prace regulacyjne i uruchomienie instalacji wentylacji 1	kpl kpl	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
151 d.2.5	kalk. własna	Wykonanie przepustów szczelnych dla rur instalacyjnych na przejściach przez przegrody budowlane wraz z wykonaniem otworów i uszczelnieniem	kpl		

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Wyposażenie biur</b>			
152 d.3.1	kalk. własna	Biurko z kontenerem	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
153 d.3.1	kalk. własna	Fotel biurowy	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
154 d.3.1	kalk. własna	Krzesła	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
155 d.3.1	kalk. własna	Szafki pracownicze	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
156 d.3.1	kalk. własna	Reagał magazynowy	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
157 d.3.1	kalk. własna	Szafa gospodarcza 67*180*40 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
158 d.3.1	kalk. własna	Szczotka do obuwia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3.2</b>		<b>Wyposażenie pom. socjalnego i toalet</b>			
159 d.3.2	kalk. własna	Dystrybutor wody butlowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
160 d.3.2	kalk. własna	Zestaw socjalny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
161 d.3.2	kalk. własna	Stół 80*80*70 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
162 d.3.2	kalk. własna	Lodówka 60*60*80 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
163 d.3.2	kalk. własna	Kosz do segregacji odpadów 65*60*30 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
164 d.3.2	kalk. własna	Pojemnik na ręczniki papierowe stalowy z koszem 36*120*16 cm	szt		
		3	szt	3,000	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
165 d.3.2	kalk. własna	Poręcz uchylna dla niepełnosprawnych 80 cm	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
166 d.3.2	kalk. własna	Poręcz prosta dla niepełnosprawnych 60 cm	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
167 d.3.2	kalk. własna	Pojemnik na mydło stalowy wnąkowy 211*181*159 mm (szer./wys./głęb.)	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
168 d.3.2	kalk. własna	Pojemnik na papier toaletowy wnąkowy	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
169 d.3.2	kalk. własna	Lustro łazienkowe dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
170 d.3.2	kalk. własna	Wieszak podwójny stalowy na drzwi do kabin	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
171 d.3.2	kalk. własna	Szczotka do wc	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
172 d.3.2	kalk. własna	Lustro łazienkowe stalowe 40*50 cm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>4</b>		<b>ELEMENTY ZEWNĘTRZNE</b>			
<b>4.1</b>		<b>Montaż pochylni dla osób niepełnosprawnych</b>			
173 d.4.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III $(0,65 + 5,40 + 0,65) * (0,65 + 5,40) * 0,65$	m3		
			m3	26,348	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,348</b>
174 d.4.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym $(1,70 * 3 + 5,80 * 2) * 0,80 * 0,15$	m3		
			m3	2,004	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,004</b>
175 d.4.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła B15 $0,30 * 0,25 * (1,40 + 1,50 * 4 + 3,75 * 2)$	m3		
			m3	1,118	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,118</b>
176 d.4.1	KNR AT-13 0106-07	Słupki betonowe 12*18*60 cm $(3,75 * 2 + 1,50 * 4) / 0,18$	szt.		
			szt.	75,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
177 d.4.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1,40	m		
			m	1,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,400</b>

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178 d.4.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III  1,26 * 1,26 * 0,65 3,75 * 1,16 * (0,65 + 0,45) / 2	m3  m3 m3	  1,032 2,393	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,425</b>
179 d.4.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  1,26 * 1,26 * 0,10 3,75 * 1,16 * 0,10	m3  m3 m3	  0,159 0,435	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,594</b>
180 d.4.1	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.179	m2  m2	  0,594	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,594</b>
181 d.4.1	KNR 2-02 1209-01	Balustrada dla niepełnosprawnych  1,78 + 5,59 + 0,16 + 4,05	m  m	  11,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,580</b>
4.2		<b>Montaż spocznika schodów terenowych</b>			
182 d.4.2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 2,04 * (1,80 + 1,50) * 0,15 [(3,36 + 2,60) * 1,14 * 0,15 + 2,72 * 0,43 * 0,30] * 2	m3  m3 m3	  1,010 2,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,750</b>
183 d.4.2	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 2,04 * 1,80 + 2,04 * 0,30 [3,36 * 1,14 + 2,72 * 0,43 + 1,14 * 0,30 * 2] * 2	m2  m2 m2	  4,284 11,368	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,652</b>
184 d.4.2	KNR 2-02 1209-01	Balustrady z pochwytami stalowymi  3,36 * 2	m  m	  6,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,720</b>
185 d.4.2	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczka zewnętrzna metalowa wpuszczana w kostkę betonową, o wym.80*60 cm 3	szt.  szt.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
4.3		<b>Malowanie elewacji</b>			
186 d.4.3	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża  (22,86 + 6,55) * 2 * 3,00 A (Suma częściowa)	m2	176,460	
				176,460	
	D1	2,72 * 2,50 * 2		13,600	
	D2	1,10 * 2,50 * 2		5,500	
	O2	0,91 * 0,95 * 3		2,594	
	O3	0,55 * 0,95		0,523	
	O4a	0,81 * 1,65		1,337	
	O1	0,95 * 1,70 * 11		17,765	
	O4b	4,27 * 1,65		7,046	
	O4c	1,61 * 1,65		2,657	

### Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O5a	1,96 * 1,65		3,234	
	O5b	2,95 * 1,65		4,868	
	O5c	1,63 * 1,65		2,690	
	O6	4,225 * 2,00		8,450	
		B (Suma częściowa)		70,264	
		C (Obliczenie pomocnicze)		246,724	
		poz.186 A	m2	176,460	
		-poz.186 B	m2	-70,264	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,196</b>
187 d.4.3	KNR AT-38 0102-02	Dwukrotne zabezpieczenie biobójcze nakładane ręcznie	m2		
		poz.186	m2	106,196	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,196</b>
188 d.4.3	KNR AT-38 0406-01	Malowanie natryskowe tynków strukturalnych farbami silikonowymi	m2		
		poz.187	m2	106,196	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,196</b>