

# Przedmiar robót

## Roboty remontowo-budowlane

Budowa: **Przebudowa z rozbudową budynku usługowego na punkt przedszkolny i świetlicę środowiskową**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek usługowy  
dz. nr 19/4, m. Żeleźnikowa Mała  
gm. Nawojowa**

Inwestor: **Gmina Nawojowa  
ul. Ogrodowa 2  
33-335 Nawojowa**

Jednostka opracowująca kosztorys: **"ETA" Sp. o.o.  
ul. Śniadeckich 8  
33-300 Nowy Sącz**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Roboty remontowo-budowlane</b>		
1	Element	<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE I ROZBIÓRKOWE</b>		
1.1	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej nie nadającej się do użytku	m2	170,000
1.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$13,50 \cdot (1,6+0,7) + 14,0 \cdot 0,60 \cdot 2 + (1,0+0,90) \cdot 2 + 13,5 \cdot 0,30 \cdot 2 + 14,0 \cdot 0,25 \cdot 2$	66,750	
		RAZEM:	66,750	m2
1.3	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	27,000
1.4	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,50 + 4,00 \cdot 2$	11,500	
		RAZEM:	11,500	m
1.5	KNR 401/430/5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp łąt ponad 24 cm	m2	170,000
1.6	KNR 401/430/6	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste	m2	170,000
1.7	KNR 401/430/10	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe, gzymsowe wiatrowe	m	36,000
1.8	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m2	szt	12,000
1.9	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,75 \cdot 2,85 \cdot 3$	23,513	
		RAZEM:	23,513	m2
1.10	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2 m2 - drzwi	szt	3,000
1.11	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,40 \cdot 2,05 \cdot 2 + 1,20 \cdot 2,10$	8,260	
		RAZEM:	8,260	m2
1.12	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2 - kraty	szt	13,000
1.13	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2 - kraty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,75 \cdot 2,85 \cdot 3 + 1,20 \cdot 2,10$	26,033	
		RAZEM:	26,033	m2
1.14	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,90 + 5,90$	8,800	
		RAZEM:	8,800	m
1.15	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,10 + 1,10 + 4,20 + 1,20 + 6,60 + 1,20$	17,400	
		RAZEM:	17,400	m
1.16	KNR 401/354/14	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki balustrady - drabinka	szt	8,000
1.17	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - schody zewn.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,90 \cdot 1,0 + 3,8 \cdot 1,25 + 6,40 \cdot 1,15) \cdot 0,15$	2,252	
		RAZEM:	2,252	m3
1.18	KNR 404/303/2	Rozebranie ścian, żelbetowych, grubości do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- ściana schodów zewn: $(3,10 + 1,00) \cdot 1,60 \cdot 0,25 + (6,60 + 1,15) \cdot 2,30 \cdot 0,30$	6,988	
		RAZEM:	6,988	m3
1.19	KNR 404/102/8	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, wolnostojące o wysokości do 9 m, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- ściana schodów zewn: $((3,80 \cdot 2,20) / 2 + (1,25 \cdot 1,00 + 1,25 \cdot 2,20)) \cdot 0,25$	2,045	
		RAZEM:	2,045	m3
1.20	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	2,000
1.21	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$67,00 + 37,60$	104,600	
		RAZEM:	104,600	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.22	KNR 401/701/11	Odbicie tynków wewnętrznych i zewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5 m <sup>2</sup> , z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-tynki wewn. + tynk zewn. od str. dobudowy:	(11,71*3,45+11,71*3,05*2+11,71*2,50+5,75*3,25*2+3,63*2,90*2)-(0,85*0,85*4+1,0*2,0*3+2,75*2,85*3+1,0*2,85)+(10,45*3,30-0,85*0,85)	198,045
		RAZEM:	198,045	m <sup>2</sup>
1.23	KNR 401/350/4	Rozebranie ścianek przewodów na kątownikach, ścianki grubości 1/2 cegły, 3 kanały		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,50*2	3,000
		RAZEM:	3,000	m
1.24	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-rozebr. odcinka ścian nad oknami (do górnego poziomu otw. - z przodu i z tyłu budynku):	(11,70*0,30+11,70*0,60)*0,41	4,317
		RAZEM:	4,317	m <sup>3</sup>
1.25	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- piwnice i parter:	(1,40+2,70)*3,00+(3,60*2)*2,25	28,500
		RAZEM:	28,500	m <sup>2</sup>
1.26	KNR 404/305/2	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- nad piwnicą:	(67,00+37,600)*0,15	15,690
		- zadaszona zewn.:	(12,50+6,75)*0,12	2,310
		RAZEM:	18,000	m <sup>3</sup>
1.27	KNR 404/305/3	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- nad parterem (stropodach):	112,80*0,20	22,560
		RAZEM:	22,560	m <sup>3</sup>
1.28	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - schody wewn.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			5,20*0,15	0,780
		RAZEM:	0,780	m <sup>3</sup>
1.29	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowładkowych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m <sup>3</sup>	48,460
1.30	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładkowym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	48,460
1.31	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu	m <sup>3</sup>	48,460
2	Element	<b>ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE</b>		
2.1	KNR 404/301/3	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			14,00*0,10	1,400
		RAZEM:	1,400	m <sup>3</sup>
2.2	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm	m <sup>2</sup>	180,500
2.3	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>	180,500
2.4	KNKRB 6/805/6	Rozebranie chodników z płyt betonowych podsypka piaskowa, płyty 50x50x7	m <sup>2</sup>	16,000
2.5	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowładkowych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m <sup>3</sup>	11,550
2.6	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładkowym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	11,550
2.7	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu	m <sup>3</sup>	11,550
2.8	KNR 201/218/8	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 2,50 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- przy istn. budynku:	(13,50*2,40+(10,50*1,90*2)+13,50*1,35)*90%	81,473
		- pod nowe fundamenty:	(2,05*2,70+3,90*1,65+1,75*2,40+53,65*1,40+17,50*(2,10+1,40)/2)	121,905
		RAZEM:	203,378	m <sup>3</sup>
2.9	KNR 201/311/2	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- przy istn. budynku:	(13,50*2,40+(10,50*1,90*2)+13,50*1,35)*10%	9,053
		RAZEM:	9,053	m <sup>3</sup>

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.10	KNR 201/326/8	Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, umocnienie palami szalunkowymi stalowymi, głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,7*1,9+2,40*1,6+2,10*15,90+1,75*26,85+1,05*1,4)$		
		$+(13,5*2,40+(10,95+8,0)*1,90+13,5*1,35)$		
		RAZEM:	177,448	
			m2	177,448
2.11	KNR 201/218/8	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 2,50 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III - zasyпки		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- zasypanie fundamentów i przestrzeni piwnic:	203,378+9,053	
			212,431	
		RAZEM:	212,431	
			m3	212,431
3	Element	<b>ROBOTY FUNDAMENTOWE, IZOLACYJNE</b>		
3.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(27,80+2,25)*0,10$	3,005	
		RAZEM:	3,005	
			m3	3,005
3.2	KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> , beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-St-1:	$1,40*1,40*0,40$	0,784
		RAZEM:	0,784	
			m3	0,784
3.3	KNR 401/339/6	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- wykucie wnęki w istn. ścianie na słup S-1:	2,32	
			2,320	
		RAZEM:	2,320	
			m	2,320
3.4	KNR 202/211/3	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 1-stronnie deskowane, ściany grubości ponad 0.3 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-S-1 w ist. ścianie:	$(0,25*0,30)*2,32$	0,174
		RAZEM:	0,174	
			m3	0,174
3.5	KNR 202/202/2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Ł1 + Ł2:	$(8,75+10,75+0,28*4)*0,40+(0,32+4,80)*0,40$	10,296
		RAZEM:	10,296	
			m3	10,296
3.6	KNR 202/202/2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Ł1 + Ł2:	$(8,75+10,75+0,28*4)*0,40+(0,32+4,80)*0,40$	10,296
		RAZEM:	10,296	
			m3	10,296
3.7	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,80+3,8+4,85+3,65+6,6+2,3)*1,74+(0,80+0,80+1,05)*2,04+(2,05+6,35)*1,44$	55,782	
		$(2,0+1,45)*1,74$	6,003	
		RAZEM:	61,785	
			m2	61,785
3.8	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-gr.25cm:	$(2,0+1,45)*1,74$	6,003
		RAZEM:	6,003	
			m2	6,003
3.9	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-gr.30cm:	$(0,80+3,8+4,85+3,65+6,6+2,3)*1,74+(0,80+0,80+1,05)*2,04+(2,05+6,35)*1,44$	55,782
		RAZEM:	55,782	
			m2	55,782
3.10	KNR 202/258/9 (2)	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 13.5-16.5 m/m <sup>2</sup> , wariant II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-S-1:	$(0,30*0,30)*(2,14+2,44+2,40*2)+(0,25*0,30)*(3,74*3)$	1,686
		RAZEM:	1,686	
			m3	1,686

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.11	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- W-2: (3,75+9,85+5,35+3,65+6,0+3,35)*0,30*0,30+(2,00*0,25*0,30)		3,026
		RAZEM:		3,026
			m3	3,026
3.12	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- oczyszczenie istn. ścian fund.: 12,50*2,40+11,05*(2,40+1,35)/2+(11,60*1,35)		66,379
		RAZEM:		66,379
			m2	66,379
3.13	KNR 401/724/6 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I (ściany, loggie, balkony), podłoże: betony żwirowe, bloczki; do 5 m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- wyrównanie/uzupełnienie pow. istn. ścian fund. pod izolację: 66,379		66,379
		RAZEM:		66,379
			m2	66,379
3.14	KNR 202/1218/3	Montaż szpilek do łączenia słupów żelbetowych - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-montaż szpilek kotwiących do połączenia proj. ścian fundam. z bud. istniejącym (zaprawa cementowa): 106		106,000
		RAZEM:		106,000
			szt	106,000
3.15	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - Szpilki do kotwienia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- szpilki dł. 70cm z pręta #12 po 2 sztuki na wysokości co 25 cm: (106*0,70*0,888)/1000		0,066
		RAZEM:		0,066
			t	0,066
3.16	SEK 201/102/2	Zamurowanie otworów z zastosowaniem bloczków betonowych, bloczki 38x25x14 cm, ściana grubości 38 cm - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- zamurowanie istniejących otworów okiennych i drzwiowych (poziom piwnic): 0,90*0,50*6+1,40*2,05+1,0*2,05		7,620
		RAZEM:		7,620
			m2	7,620
3.17	KNR 202/603/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- istniejące śc.fundament.(z zewn i od wewnątrz): 12,50*2,70+11,05*(2,70+1,65)/2+(11,60*1,65)+(5,72*2+11,71*4+3,63*2)*2,40		234,220
		- nowe fundamenty: (0,80*2,70+0,80*2,30)+(2,05+6,35)*1,90+(3,80+2,0+2,0+2,0+3,65+6,6+2,30)*2,30+(1,05*2,70)+(0,30*4)*2,50		77,200
		RAZEM:		311,420
			m2	311,420
3.18	KNR 202/603/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę		
			m2	311,420
3.19	KNR 29/642/2	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi, całopowierzchniowo, gr. 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-śc. fund. istn.: 12,50*2,40+11,05*(2,40+1,35)/2+(11,60*1,35)		66,379
		-nowe śc. fund.: (0,80*2,40+0,80*2,0)+(2,05+6,35)*1,60+(3,80+2,0+2,0+2,0+3,65+6,6+2,30)*2,00+(1,05*2,40)		64,180
		RAZEM:		130,559
			m2	130,559
3.20	KNR 202/607/2	Izolacje ochronna z folii kubełkowej, izolacje obiektów ziemnych - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- istniejące śc.fundament.(z zewn i od wewnątrz): 12,50*2,70+11,05*(2,70+1,65)/2+(11,60*1,65)		76,924
		- nowe fundamenty: (0,80*2,70+0,80*2,30)+(2,05+6,35)*1,90+(3,80+2,0+2,0+2,0+3,65+6,6+2,30)*2,30+(1,05*2,70)		74,200
		RAZEM:		151,124
			m2	151,124
3.21	KNR 23/2612/9	Izolacje ochronne z folii kubełkowej, zamocowanie profilu wykończeniowego do górnej krawędzi folii - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,50+11,05+11,60		35,150
		0,80+0,80+2,05+6,35+3,80+2,0+2,0+2,0+3,65+6,6+2,30+1,05-1,50		31,900
		RAZEM:		67,050
			mb	67,050
3.22	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady żwirowo-piaskowe, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(67,00+42,50+33,00+18,30)*0,25		40,200
		RAZEM:		40,200
			m3	40,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.23	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	40,200
3.24	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton (B20) podawany pompą - płyta na gruncie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(67,00+42,50+33,00+18,30)*0,10		16,080
		RAZEM:		16,080
3.25	KNR 15/527/1	Izolacja papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym, 1 warstwa papy z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pod ściany nośne + na płycie: (3,65+9,85+5,35+3,65+6,00+3,25)*0,30		9,525
		67,00+42,50+33,00+18,30		160,800
		RAZEM:		170,325
4	Element	<b>ROBOTY MUROWE I KONSTRUKCYJNE</b>		
4.1	KNR 401/422/1	Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy z deskowaniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-podstemplowanie stropów na okres trwania robót murowych - dwustronnie - wykonanie nadproży drzwiowych:		59,520
		1,50*3,20*6+2,80*3,20*2+2,00*3,20*2		59,520
		RAZEM:		59,520
4.2	KNR 401/422/5	Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem	m	59,520
4.3	KNR 401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((1,05*2,30+1,50*2,30)+(0,85*1,85*2+0,85*1,05+1,5*1,55))*0,40+(1,05*2,30*0,28)		5,598
		RAZEM:		5,598
4.4	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-pod belki stalowe: (1,40*2+2,65)*(0,28*0,12)+(1,40+1,85)*(0,40*0,12)		0,339
		- na poduszki betonowe: (0,20*0,20*0,28)*6+(0,20*0,20*0,40)*4		0,131
		RAZEM:		0,470
4.5	KNR 401/203/3	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ściany o grubości ponad 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-"poduszki" betonowe pod belki stalowe: (0,20*0,20*0,28)*6+(0,20*0,20*0,40)*4		0,131
		RAZEM:		0,131
4.6	KNR 202/290/3 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		fi 6mm (zbr. poduszek): 4,00/1000		0,004
		RAZEM:		0,004
4.7	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		fi 12mm (zbr. poduszek): 8,00/1000		0,008
		RAZEM:		0,008
4.8	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE wys. 100 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Belki stalowe IPE 100 +skręcenie belek śrubami M16 w 1/3 rozpiętości: 1,40*14+2,65*4+1,85*6		41,300
		RAZEM:		41,300
4.9	KNR 712/202/1 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania olejne, konstrukcje pełnościenne, farba olejna ogólnego stosowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41,30*0,372		15,364
		RAZEM:		15,364
4.10	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,40*2+2,65)*0,50+(1,40+1,85)*0,60		4,675
		RAZEM:		4,675
4.11	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- zamurowanie istniejących otworów okiennych i drzwiowych: (0,85*0,85*1,0*2,85+0,35*2,05*3)*0,40		1,685
		RAZEM:		1,685

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.12	KNR 16/150/3	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubość 30 cm Wyliczenie ilości robót: $(3,35+10,15+5,35+3,65+3,05+6,60)*3,13+(15,73*2+10,45*2+1,85+6,05+6,60+3,05)*3,10+(10,45*3,95)/2+(10,45*3,35)/2+(6,0*2,20)/2+(1,85*1,10)/2+(9,85*3,10)-(1,5*1,5*2+1,2*0,8+1,2*1,5*4+0,8*1,5*2+2,4*1,7*3)-(1,5*2+1,1)*2,25-(1,45+1,0*3)*2,25$ RAZEM: 347,108	m2	347,108
4.13	KNR 16/150/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubość 24 cm Wyliczenie ilości robót: - ściana + kanał do kłapy oddym.: $(8,62*3,10-1,0*2,25*2)+(1,93*1,9+1,93*0,80+1,60*1,35*2)$ RAZEM: 31,753	m2	31,753
4.14	KNR 401/332/5	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość ścian 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: $3,12*10$ RAZEM: 31,200	m	31,200
4.15	KNR 904/111/8	Ścianki działowe, grubości 12,0 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K3 Wyliczenie ilości robót: $(3,63*3+1,57+1,30+3,35*3+1,07+2,10)*3,25+(3,74+4,81+3,19*3+1,10+3,50)*3,25-(1,0*4+0,9*2+1,45)*2,25$ RAZEM: 145,213	m2	145,213
4.16	KNR 27/162/1	Ścianki działowe budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust), ścianki do 4,5 m, grubość 8,0 cm Wyliczenie ilości robót: $(3,03+1,38+1,08-1,0-0,90)*1,68$ RAZEM: 6,031	m2	6,031
4.17	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych 11,5 Wyliczenie ilości robót: $1,25*8+1,75$ RAZEM: 11,750	m	11,750
4.18	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	16,000
4.19	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt	20,000
4.20	KNR 401/339/6	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: - wykucie wnęki w istn. ścianie na słup S-1: 3,12 RAZEM: 3,120	m	3,120
4.21	KNR 202/211/3	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 1-stronnie deskowane, ściany grubości ponad 0.3 m Wyliczenie ilości robót: -S-1 w ist. ścianie: $(0,25*0,30)*3,12$ RAZEM: 0,234	m3	0,234
4.22	KNR 202/1218/3	Montaż szpilek do łączenia słupów żelbetowych - Analogia Wyliczenie ilości robót: -montaż szpilek kotwiących do połączenia proj. słupów z bud. istniejącym (zaprawa cementowa): 130 RAZEM: 130,000	szt	130,000
4.23	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - Szpilki do kotwienia Wyliczenie ilości robót: - szpilki dł. 70cm z pręta #12 po 2 sztuki na wysokości co 25 cm: $(130*0,70*0,888)/1000$ RAZEM: 0,081	t	0,081
4.24	KNR 202/258/9 (2)	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 13.5-16.5 m/m2, wariant II Wyliczenie ilości robót: -S-1: $(7,08*2+3,11*2)*0,30*0,30$ $(3,12*5)*0,25*0,30$ RAZEM: 3,004	m3	3,004

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.25	KNR 202/210/2 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-N-3: (2,90*3+1,90)*0,25*0,68		1,802
		-B-2: 3,95*0,30*0,35		0,415
		-B-4: 3,30*0,30*0,30		0,297
		-B-5: 2,00*0,30*0,30		0,180
		-W-1: (11,71*0,28*0,30)+(10,45+11,71)*2*(0,40*0,30)+(3,6 5+9,85)*0,30*0,30		7,517
		RAZEM:		10,211
			m3	10,211
4.26	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-N-1: (2,90*3+1,90)*0,36*0,25		0,954
		-N-1a: (1,10*3)*0,36*0,25		0,297
		-N-2: (1,80+1,50+1,90+1,90+1,50+0,30*0,25)*0,25*0,25+( 1,80*0,30*0,25)		0,677
		-N-4: (1,10*2+1,50*3+1,90+1,30*4)*0,25*0,25		0,863
		-N-4a: 1,30*0,25*0,25		0,081
		-B-1: 7,59*0,25*0,35		0,664
		-B-3: 3,65*0,30*0,26		0,285
		-W-1: (3,35+10,15+2,0+3,05+6,60+3,05+8,45+15,73*2+10, 45*2+1,055+6,65+6,0+3,35+12,10*2+7,65)*0,25*0,3 0		10,344
		RAZEM:		14,165
			m3	14,165
4.27	KNR 202/216/1 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8 cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-P-1: 112,80+34,00+9,40		156,200
		-P-2 (+spocz. przed wejściem): (117,51+34,47+22,95)+2,00*3,30		181,530
		RAZEM:		337,730
			m2	337,730
4.28	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-P-1: 156,20		156,200
		RAZEM:		156,200
			m2	156,200
4.29	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-P-2 (+spocz. przed wejściem): 181,53		181,530
		RAZEM:		181,530
			m2	181,530
4.30	KNR 202/218/3 (2)	Schody żelbetowe, wspornikowe proste z płytą o grubości 9 cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-Sch-1: 3,35*1,85+3,15*2*1,60		16,278
		RAZEM:		16,278
			m2	16,278
4.31	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą		
			m2	16,278
4.32	KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz ceglany	m3	6,300
4.33	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19)	m3	6,300
5	Element	<b>ZBROJENIE KONSTRUKCJI</b>		
5.1	KNR 202/290/3 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-fi 6mm (+naddatek 5%): (424,00*1,05)/1000		0,445
		RAZEM:		0,445
			t	0,445
5.2	KNR 202/290/3 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-fi 8mm (+naddatek 5%): (96,00*1,05)/1000		0,101
		RAZEM:		0,101
			t	0,101
5.3	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żełbrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-fi 8mm (+naddatek 5%): (650,00*1,05)/1000		0,683
		-fi 12mm (+naddatek 5%): (8883,00*1,05)/1000		9,327
		RAZEM:		10,010
			t	10,010



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.4	KNR 202/290/4 (3)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe Wyliczenie ilości robót: -fi 16mm (+naddatek 5%): (177,00*1,05)/1000		0,186
		RAZEM:	t	0,186
6	Element	<b>WENTYLACJE-KOMINY</b>		
6.1	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe, systemowe - 1-kanałowe - Analogia Wyliczenie ilości robót: 4*3,25+2*3,70		20,400
		RAZEM:	m	20,400
6.2	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe, systemowe - 2-kanałowe - Analogia Wyliczenie ilości robót: 5*3,25+9*3,25+2*3,60+3,50+2,50		58,700
		RAZEM:	m	58,700
6.3	KNR 202/122/6	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, betonowe, systemowe - Analogia Wyliczenie ilości robót: - Komin spalinowy - rozwiązanie systemowe (pustaki betonowe, rura ceramiczna kwasoodporna ocieplona, daszek ze stali nierdzewnej): 6,00		6,000
		RAZEM:	m	6,000
6.4	KNR 401/208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup> , beton żwirowy, grubość do 20 cm Wyliczenie ilości robót: -otwory w stropie na kanały: 19		19,000
		RAZEM:	szt	19,000
6.5	KNR 217/101/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 600 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 0,50*0,70		0,350
		RAZEM:	m <sup>2</sup>	0,350
6.6	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: -otwory na kanały: 1		1,000
		RAZEM:	szt	1,000
6.7	KNR 401/310/3	Przewody kominowe - wykucie otworów dla drzwiczek rewizyjnych	szt	1,000
6.8	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, drzwiczki rewizyjne	szt	1,000
6.9	KNR 401/310/3	Przewody kominowe - wykucie otworów dla kratki wentylacyjnych (wentylatorów łaz.)	szt	18,000
6.10	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - wewnątrz	szt	11,000
6.11	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - zewnątrz	szt	30,000
6.12	KNR 401/602/3	Izolacje poziome murów, z papy na sucho, asfaltowej, 1-warstwowej - pod czapy kominowe Wyliczenie ilości robót: 0,35*(0,66+1,02+0,46+0,46)+(0,46*0,71+0,46*0,60)		1,513
		RAZEM:	m <sup>2</sup>	1,513
6.13	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm Wyliczenie ilości robót: 0,45*(0,76+1,12+0,56+0,56)+0,56*(0,81+0,70)		2,196
		RAZEM:	m <sup>2</sup>	2,196
6.14	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm (nakrywy kominowe) Wyliczenie ilości robót: (2,20*4,0)/1000		0,009
		RAZEM:	t	0,009
7	Element	<b>KONSTRUKCJA DREWNIANA DACHU</b>		
7.1	KNR 202/1218/1	Montaż kotew do mocowania murłat - Analogia	szt	22,000
7.2	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> Wyliczenie ilości robót: (16,83+11,35+4,38+8,55+0,60)*0,14*0,14		0,818
		RAZEM:	m <sup>3</sup>	0,818
7.3	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> Wyliczenie ilości robót: (16,83*2+7,72)*0,16*0,20		1,324
		RAZEM:	m <sup>3</sup>	1,324
7.4	KNR 202/407/2	Podwaliny o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> Wyliczenie ilości robót: (15,58*2)*0,16*0,14		0,698
		RAZEM:	m <sup>3</sup>	0,698

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.5	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> Wyliczenie ilości robót: $(2,20*10)*0,16*0,16$ RAZEM: 0,563	m3	0,563
7.6	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> Wyliczenie ilości robót: $(1,00*18)*0,14*0,14$ RAZEM: 0,353	m3	0,353
7.7	KNR 202/408/8	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> Wyliczenie ilości robót: $(7,65+3,65)*0,12*0,22$ RAZEM: 0,298	m3	0,298
7.8	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> Wyliczenie ilości robót: $(0,70*3+1,45*3+3,95+2,95+2,0*2+1,0*2+3,15*4+3,25+2,20+3,15+4,15+4,30+0,50+0,95*3,0)*0,08*0,16$ RAZEM: 0,670	m3	0,670
7.9	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> Wyliczenie ilości robót: $(4,95*9+4,95+5,10+6,10+5,95+5,70*3+7,20*3,0)*0,08*0,16$ RAZEM: 1,348	m3	1,348
7.10	KNR 202/409/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> Wyliczenie ilości robót: $(1,62+2,47+1,62*2)*0,08*0,16$ RAZEM: 0,094	m3	0,094
7.11	KNR 202/408/2	Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> Wyliczenie ilości robót: $(2,20*8)*0,08*0,16$ RAZEM: 0,225	m3	0,225
7.12	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> Wyliczenie ilości robót: $(3,55*6)*0,08*0,16$ RAZEM: 0,273	m3	0,273
7.13	KNR 15/517/2	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłąt i łąt Wyliczenie ilości robót: 221,75+65,90 RAZEM: 287,650	m2	287,650
7.14	KNR 202/409/6	Deski czołowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> - analogia Wyliczenie ilości robót: $(16,83+10,18+3,35+8,55)*0,25*0,03+(12,20+4,50*2+3,15)*0,30*0,03$ RAZEM: 0,511	m3	0,511
8	Element	<b>ROBOTY POKRYWCZE</b>		
8.1	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej Wyliczenie ilości robót: 221,75+65,90 RAZEM: 287,650	m2	287,650
8.2	KNR 15/519/1 (1)	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, blacha gr. 0,5mm pokryta poliestrem Wyliczenie ilości robót: 223,00+67,00 RAZEM: 290,000	m2	290,000
8.3	KNR 15/521/2	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekaną na dachach krytych blachodachówką Wyliczenie ilości robót: 16,83+7,60 RAZEM: 24,430	mb	24,430

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.4	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pasy podrynnowe, krawędzie dachu, obr. przyścienne, na ścianach szczytowych, kosze, obr. kominów i klapy:	$(16,90+10,20+3,40+8,60)*0,40+(0,60*2+3,15+7,20+5,05+5,00*2)$	42,240
			$(6,60*2+2,50)*0,30$	4,710
			$6,65*0,70*2$	9,310
			$(6,50+3,70)*0,70$	7,140
			$(1,80+2,15)*2*0,30+((0,95+1,35+0,55*2+0,65*4)*2+(0,90+1,15+0,95*2)*2)*0,35+(0,85+1,22+0,66+0,66)*0,55+(0,92+0,80)*0,66$	12,335
		RAZEM:	75,735	m2
8.5	KNR 202/515/4	Montaż barier śniegowych - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-drabinka na wspornikach -w kolorze dachu:	$16,80+10,60+4,10+8,40$	39,900
		RAZEM:	39,900	m
8.6	Kalkulacja własna	Analiza Własna - Akcesoria do pokryć dachowych - montaż stopni i ławy kominiarskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- dojście do kominów, szer. 25cm (kpl. ława wraz z wspornikami) w kolorze dachu:	$7,50+0,60*8+2,60+1,40$	16,300
		RAZEM:	16,300	m
8.7	KNNR 2/1105/2	Wyłaz dachowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-wyłaz wym. 80x80cm w świetle (1 szt.)	$0,80*0,80$	0,640
		RAZEM:	0,640	m2
8.8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż klapy oddymiającej, jednoskrzydłowej z siłownikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podstawa klapy prosta o wysokości 35cm z blachy stalowej ocynkowanej, otwór 160x160cm, powierzchnia czynna oddymiania - 1,36 m2, wypełnienie skrzydła wykonane z dwukomorowego poliwęglanu o grubości 10 mm:	1	1,000
		RAZEM:	1,000	kpl
8.9	KNR 202/9901/2	(WaCeTOB 7/91) Rywny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej rywny półokrągłe o średnicy 15 cm z blachy stalowej powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$16,83+10,18+3,20+8,55$	38,760
		RAZEM:	38,760	m
8.10	KNR 202/9902/1	(WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm z blachy ocynkowanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$6,85+6,85+7,85*3$	37,250
		RAZEM:	37,250	m
8.11	KNR 222/602/1	Podsufitki drewniane, szkielec z łąt R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(16,03+10,98+3,35+6,95+4,90*2+4,35+7,10+3,30)*2*0,03*0,04$	0,148
		RAZEM:	0,148	m3
8.12	KNR 222/602/3	Podsufitki drewniane, podsufitka z desek grubości 25 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(16,03+10,98+2,55+6,95+4,90*2+4,35+7,10+3,30)*0,80$	48,848
		RAZEM:	48,848	m2
8.13	KNR 202/9910/3	Malowanie obicia z desek drewnianych - podsufitki	m2	48,848
9	Element	<b>DOCIEPLENIE STROPU I KANAŁU ODDYMIAJĄCEGO</b>		
9.1	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - gr. 20 cm EPS 100		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$178,56-5,05$	173,510
		RAZEM:	173,510	m2
9.2	KNR 202/607/2	Izolacja z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - Analogia	m2	173,510

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.3	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm	m2	173,510
9.4	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm	m2	173,510
9.5	KNR 202/1106/7	Wylewki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	173,510
9.6	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, 1 warstwa, gr. 15 cm - na murlatach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(15,60+11,40+3,25+6,05)*0,50		18,150
		RAZEM:		18,150
9.7	KNR 15/517/1	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(15,60+11,40+3,25+6,05)*0,70		25,410
		RAZEM:		25,410
9.8	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Docieplenie w części strychowej ścian kanału oddymiającego: (1,90+0,80)*1,93+(2,10*1,35*2)		10,881
		RAZEM:		10,881
9.9	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 15 cm	m2	10,881
9.10	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	10,881
10	Element	<b>PODŁOGI I POSADZKI</b>		
10.1	KNR 202/607/2	Izolacja z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,50+15,20+3,20+66,90+7,30+1,80+10,50+6,50+14,10+5,70+3,50+18,30		158,500
		24,0+9,90+66,10+11,9+21,5+5,2+5,2+3,4+4,6+4,12		155,920
		RAZEM:		314,420
10.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - gr. 10 cm EPS 100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,50+15,20+3,20+66,90+7,30+1,80+10,50+6,50+14,10+5,70+3,50+18,30		158,500
		24,0+9,90+66,10+11,9+21,5+5,2+5,2+3,4+4,6+4,12		155,920
		RAZEM:		314,420
10.3	KNR 202/607/2	Izolacja z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - Analogia	m2	314,452
10.4	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,50+15,20+3,20+66,90+7,30+1,80+10,50+6,50+14,10+5,70+3,50+18,30		158,500
		24,0+9,90+66,10+11,9+21,5+5,2+5,2+3,4+4,6+4,12		155,920
		RAZEM:		314,420
10.5	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		314,00-(66,10+109,40)		138,500
		RAZEM:		138,500
10.6	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		66,90+109,40		176,300
		RAZEM:		176,300
10.7	KNR 202/1106/7	Wylewki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	314,420
10.8	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-pod wykładzinę podłogową i panele podłogowe: 66,90+109,40		176,300
		RAZEM:		176,300
10.9	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, dopłata za każdy 1 mm grubości nie więcej jak do 10 mm	m2	176,300
10.10	KNR 39/115/1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-pod natryskiem: 1,00		1,000
		RAZEM:		1,000
10.11	KNR 29/638/1	Izolacja folią w płynie, wklejenie taśmy uszczelniającej - Analogia	m	3,000
10.12	KNR 202/1112/5 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe, wielowarstwowe, homogeniczne	m2	66,900

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.13	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	66,900
10.14	KNR 202/1113/8	Listwy przyścienne z drewna iglastego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(11,71+5,72)*2-(1,45+1,0*4)$		29,410
		RAZEM:	m	29,410
10.15	KNNR 2/1205/9	Posadzka z paneli podłogowych, płyta HDF, AC5 gr. 8mm na macie izolacyjno-wyrównaczej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$9,90+66,10+11,90+21,50$		109,400
		RAZEM:	m2	109,400
10.16	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(5,50+15,20+3,20+7,30+1,80+10,50+6,50+14,10+5,70+3,50+18,30)+(24,0+5,20+5,20+3,40+4,60+5,00)$		139,000
		RAZEM:	m2	139,000
10.17	KNR 12/1120/2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 10 cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$91,50+4,70$		96,200
		RAZEM:	m	96,200
10.18	KNNR 2/805/7	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$96,20+0,10*50$		101,200
		RAZEM:	m	101,200
10.19	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$12,86+(1,45*0,17*20)$		17,790
		RAZEM:	m2	17,790
10.20	KNR 12/1122/7	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4,35*2+3,05+0,17*20$		15,150
		RAZEM:	m	15,150
10.21	KNNR 2/805/7	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe	m	15,150
11	Element	<b>STOLARKA ZEWNĘTRZNA</b>		
11.1	KNR 19/1023/5 (1)	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach - okno 0,80x1,00m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-O-6:		$(0,80*1,00)*4$
				3,200
		RAZEM:	m2	3,200
11.2	KNR 19/1023/8 (1)	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach - okno 0,80x1,50m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-O-5:		$(0,80*1,50)*4$
				4,800
		RAZEM:	m2	4,800
11.3	KNR 19/1023/9 (1)	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0 m2, osadzanie na kotwach - okno 1,20x1,50m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-O-4:		$(1,20*1,50)*4$
				7,200
		RAZEM:	m2	7,200
11.4	KNR 19/1023/10 (1)	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m2, osadzanie na kotwach - okno 1,50x1,50m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-O-3:		$1,50*1,50*3$
				6,750
		RAZEM:	m2	6,750
11.5	KNR 19/1023/11 (1)	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach - okno 1,50x1,70m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-O-2:		$1,50*1,70$
				2,550
		RAZEM:	m2	2,550
11.6	KNR 19/1023/11 (1)	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach - okno 2,40x1,70m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-O-1:		$(2,4*1,70)*6$
				24,480
		RAZEM:	m2	24,480
11.7	KNR 19/1024/7 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - kl. EI 30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,10*2,10$		2,310
		RAZEM:	m2	2,310

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11.8	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi i ścianki aluminiowe oszklone, drzwi aluminiowe zewn., dwuskrzydłowe z samozamykaczem osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi - Szkło bezpieczne (P4)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,50*2,10)*2		6,300
		RAZEM:		6,300
12	Element	<b>MONTAŻ PARAPETÓW</b>	m2	6,300
12.1	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,4*6+1,5*4+1,2*4+0,8*8)*0,22		6,952
		RAZEM:		6,952
12.2	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników typu postforming o długości ponad 1 m - wewn. - dł. 2,50m gr. 28mm	szt	6,000
12.3	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników typu postforming o długości ponad 1 m - wewn. - dł. 1,60m gr. 28mm	szt	4,000
12.4	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników typu postforming o długości ponad 1 m - wewn. - dł. 1,30m gr. 28mm	szt	4,000
12.5	KNR 202/129/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników typu postforming o długości do 1 m - wewn. - dł. 0,90m gr. 28mm	szt	6,000
12.6	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,4*6+1,5*4+1,2*4+0,8*8)*0,16		5,056
		RAZEM:		5,056
12.7	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej o długości ponad 1 m - zewn. - 2,50 m	szt	6,000
12.8	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej o długości ponad 1 m - zewn. - 1,60 m	szt	4,000
12.9	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej o długości ponad 1 m - zewn. - 1,30 m	szt	4,000
12.10	KNR 202/129/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m - zewn. - dł. 0,90m	szt	6,000
13	Element	<b>STOLARKA WEWNĘTRZNA</b>		
13.1	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi i ścianki aluminiowe oszklone, drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi z samozamykaczem - Szkło bezpieczne (P4)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,50*2,10)*3		9,450
		RAZEM:		9,450
13.2	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi i ścianki aluminiowe oszklone, drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi - EI 30, szkło bezpieczne (P4)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,50*2,10)*1		3,150
		RAZEM:		3,150
13.3	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane, regulowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,90*3+1,00*14)*2,05		34,235
		RAZEM:		34,235
13.4	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- "90":		(0,90*2,00)*7
		- "80":		(0,90*2,00)*1
		RAZEM:		14,400
13.5	KNR 202/1017/5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne oszklone, z nawiewnikiem, ponad 1,6 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- "90":		(0,90*2,00)*5
		- "80":		(0,80*2,00)*2
		RAZEM:		12,200
13.6	KNR 202/1017/6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, z okienkiem podawczym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,90*2,00)*2		3,600
		RAZEM:		3,600
13.7	KNR 202/1019/3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne 2-dzielne, do 2,5 m2 - wahadłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- drzwi w sanitariatach		(0,90*1,00)*2
		RAZEM:		1,800
13.8	KNNR 2/1105/2	Montaż schodów ruchomych, strychowych - EI 30 - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- wyjście do przestrzeni strychowej:		1
		RAZEM:		1,000
			szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13.9	KNR 202/9912/1	(WaCeTOB 11/92) Osłony na grzejniki, szczeblinowe sosnowe Wyliczenie ilości robót: - w sali zajęć $(1,70*0,60)*2$		
				2,040
		RAZEM:		2,040
			m2	2,040
13.10	KNR 202/9912/3	(WaCeTOB 11/92) Osłony na grzejniki, lakierowanie osłon	m2	2,040
14	Element	<b>ROBOTY OKŁADZINOWE, TYNKI WEWNĘTRZNE</b>		
14.1	KNR 202/811/2	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych, kategoria III Wyliczenie ilości robót: $3,05*(1,32+1,63)+(1,45*3,15*2)+(0,72*2)$		
				19,573
		RAZEM:		19,573
			m2	19,573
14.2	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciąg, kategoria III Wyliczenie ilości robót: $(5,50+15,20+3,20+66,90+7,30+1,80+10,50+6,50+14,10+5,7+3,5+18,30)+(24,00+9,9+66,10+11,9+21,5+5,2+5,2+3,4+4,60)$		
				310,300
		RAZEM:		310,300
			m2	310,300
14.3	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III Wyliczenie ilości robót: $(161,84+155,10)*3,07+(10,98*1,50)-(1,50*2,10*10)$ $(1,96+1,15)*1,43+(1,60*1,55)*2$		
				957,976
				9,407
		RAZEM:		967,383
			m2	967,383
14.4	KNR 202/810/6	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20 cm i o powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20 cm Wyliczenie ilości robót: $(1,50*2+2,10*4)*0,22$		
				2,508
		RAZEM:		2,508
			m2	2,508
14.5	KNR 202/810/4	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20 cm i o powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 10 cm Wyliczenie ilości robót: $(1,50*6+2,10*12)*0,10$		
				3,420
		RAZEM:		3,420
			m2	3,420
14.6	KNR 202/815/5	Gładz gipsowa na sufitach, 1-warstwowa	m2	327,585
14.7	KNR 202/815/3	Gładz gipsowa na ścianach, 1-warstwowa	m2	778,623
14.8	KNR 39/115/3	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny Wyliczenie ilości robót: -ściany przy natryskach: $1,00*3*2,10$		
				6,300
		RAZEM:		6,300
			m2	6,300
14.9	KNR 12/829/4	Licowanie ścian płytkami 15x15 na klej, metoda zwykła Wyliczenie ilości robót: $(75,68*2,10+10,98*1,50)-(0,90*6+1,0*10)*2,00-(1,00*1,00*4)+(1,38+1,04+3,03)*0,15$		
				141,416
		RAZEM:		141,416
			m2	141,416
14.10	KNNR 2/805/7	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe Wyliczenie ilości robót: $(75,68+10,98)+(0,90*6+1,0*10+2,00*32)+(1,50*2+1,38+1,04+3,03)*2$		
				182,960
		RAZEM:		182,960
			m	182,960
15	Element	<b>ROBOTY MALARSKIE</b>		
15.1	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity Wyliczenie ilości robót: $(5,50+15,20+3,20+66,90+7,30+1,80+10,50+6,50+14,10+5,7+3,5+18,30)+(24,00+9,9+66,10+11,9+21,5+5,2+5,2+3,4+4,60)-(1,60*1,43)$ $3,05*(1,32+1,63)+(1,45*3,15*2)+(0,72*2)$		
				308,012
				19,573
		RAZEM:		327,585
			m2	327,585
15.2	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: $(111,88+134,88)*3,07+(49,96+20,22)*0,97-((1,00*10+0,90*2)*2,00)/2-(1,50*2,10)*10+(1,50*2*2,10*4)*0,2$ $2+(1,50*6+2,10*12)*0,10-(2,40*1,70*6+1,50*1,70+1,5*1,5*3)+(2,4*6+1,7*14+1,50*10)*0,22$ $(1,96+1,15)*1,43+(1,60*1,55)*2$		
				769,216
				9,407
		RAZEM:		778,623
			m2	778,623

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	Element	<b>MONTAŻ UCHWYTÓW DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>		
16.1	Kalkulacja własna	Analiza Własna - dostarczenie i zamontowanie uchwytów stalowych na drzwiach i ścianach dla osób niepełnosprawnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Uchwyty ze stali nierdzewnej o powierzchni chwytnej ryflowanej:		
		-uchwyt prosty do drzwi dł 50 cm	2	2,000
		-uchwyt kołpakowy - osłona syfonu umywalki	2	2,000
		-uchwyt długi uchylny (przy ustępie)	2	2,000
		-uchwyt krótki, uchylny (przy umywalce)	4	4,000
		-uchwyt długi stały (przy ustępie)	2	2,000
		RAZEM:	12,000	szt
17	Element	<b>ROBOTY ŚLUSARSKIE</b>		
17.1	KNR 202/1208/3	Pochwyty stalowe na wspornikach - stal nierdzewna kwasoodporna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,35*2		6,700
		RAZEM:	6,700	m
17.2	KNR 202/1209/1	Balustrady zewnętrzne ze stali nierdzewnej kwasoodpornej - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,40+2,50		9,900
		RAZEM:	9,900	m
18	Element	<b>WYPOSAŻENIE STAŁE</b>		
18.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szafy porządkowej z wbudowanym zlewem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-Szafa porządkowa z blachy stalowej nierdzewnej z wbudowanym zlewem:		
		- wym. 50x50x200cm	1	1,000
		- wym. 100x50x200cm	1	1,000
		RAZEM:	2,000	szt
19	Element	<b>PLATFORMA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>		
19.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż atestowanej platformy przyschodowej o torze krzywoliniowym, wersja standard - dla osób niepełnosprawnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Dostawa i montaż platformy przyschodowej dla niepełnosprawnych: platforma przelotowa o torze krzywoliniowym (np. typ Omega), udźwig do 225kg, wym. podestu 850x750mm, składana automatycznie, system przeciwwznieseniowy, pow. platformy i toru malowana proszkowo - (1 kpl.). Dostawa i montaż toru jezdni platformy wraz konstrukcją nośną, stalową w formie słupów usytuowanych w duszy schodów - (1 kpl.)	1	1,000
		RAZEM:	1,000	szt
19.2	KNR 733/108/3	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów (UDT), dźwigi towarowo - osobowe i osobowe o nośności do 500 kg, szybkość 1 m/sek, wysokość podnoszenia do 4 przystanków	kpl	1
20	Element	<b>RUSZTOWANIA</b>		
20.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(16,5*6,50+7,5*10,0+2,0*7,5+6,5*7,5+7,0*9,0+3,0*8,0+12,0*7,5+12,0*10,0)		543,000
		543,00/100		5,430
		RAZEM:	548,430	m2
20.2	Kalkulacja własna	Analiza własna - dzierżawa rusztowań		
		Wyliczenie ilości robót:		
		361,50/100		3,615
		RAZEM:	3,615	100 m2
20.3	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,4*1,7*6+1,5*1,7+1,5*1,5*3+1,2*1,5*4+0,8*1,5*4+0,8*1,00		46,580
		RAZEM:	46,580	m2



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	Element	<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych</b>		
21.1	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- cokół (styropian):	$(15,73+2,00+3,65+6,60+3,35+11,13)*0,60+(0,60+1,60)/2+10,15$	36,726
		- cokół (wełna):	$(0,30*4+11,35)*0,60$	7,530
		- ściany (styropian):	$(15,73*6,80)+(70,0+13,80+42,45+60,50)+(3,55+11,13)*7,80$	408,218
		- ściany (wełna)	$104,05+5,25+(8,07*7,00)*(0,60+0,30)$	160,141
		- słup:	$(0,30*4)*3,80$	4,560
		- kominy:	$(0,35*4+0,66*2+1,02*2)*3,70+(0,30+0,43)*2*(3,60+2,50)+(0,46+0,60)*2*3,50+(0,46+0,71)*2,81$	37,226
		- nadwieszenie (od spodu płyty):	$2,00*3,00$	6,000
		- pow. nie ocieplone (spocznik):	$(2,50+1,70)*0,30+3,00*1,70$	6,360
		RAZEM:	666,761	m2
21.2	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$16,18+0,30+10,15+2,00+3,65+6,6+3,35+11,58+0,30+11,05-(1,50*2+1,10)$	61,060
		RAZEM:	61,060	mb
21.3	KNR 33/23/4 (1)	Montaż taśmy uszczelniającej, zapraw klejowa - pod listwą cokołową	m	61,060
21.4	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(2,40*6+1,70*12+1,50*10+1,70*2+1,20*4+1,50*8+0,80*8+1,50*8+1,00*8)+(1,10+1,50*2+2,10*6)$	113,100
			$(8,30*2+8,70*2+7,60*2+4,05+3,0+4,0+2,00+7,30)+(3,70*8+(3,60+3,50+2,50+2,80)*4)+(2,50+1,50)*2$	156,750
		RAZEM:	269,850	mb
21.5	KNR 33/23/5 (1)	Montaż listwy uszczelniającej do ościeży, zaprawa klejowa - Apu-Listwa przy ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(2,40*6+1,70*12+1,50*10+1,70*2+1,20*4+1,50*8+0,80*8+1,50*8+1,00*8)+(1,10+1,50*2+2,10*6)$	113,100
		RAZEM:	113,100	m
21.6	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- cokół (styropian):	$(15,73+2,00+3,65+6,60+3,35+11,13)*0,60+(0,60+1,60)/2+10,15$	36,726
		- ściany (styropian):	$(15,73*6,80)+(70,0+13,80+42,45+60,50)+(3,55+11,13)*7,80$	408,218
		- nadwieszenie (od spodu płyty):	$2,00*3,00$	6,000
		RAZEM:	450,944	m2
21.7	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- słup:	$(0,30*4)*3,80$	4,560
		- kominy:	$(0,35*4+0,66*2+1,02*2)*3,70+(0,30+0,43)*2*(3,60+2,50)+(0,46+0,60)*2*3,50+(0,46+0,71)*2,81$	37,226
		RAZEM:	41,786	m2
21.8	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$450,944*6$	2 705,664
		RAZEM:	2 705,664	szt
21.9	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- cokół (styropian):	36,726	36,726
		- ściany (styropian):	408,218	408,218
		- słup:	4,56	4,560
		- kominy:	37,226	37,226
		- nadwieszenie (od spodu płyty):	6,00	6,000
		- pow. nie ocieplone (spocznik):	6,36	6,360
		RAZEM:	499,090	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21.10	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - gr. 5 cm Wyliczenie ilości robót: $((2,40*6+1,70*12+1,50*10+1,70*2+1,20*4+1,50*8+0,80*8+1,50*8+1,00*8)+(1,10+1,50*2+2,10*6))*0,16$ RAZEM:	m2	18,096
21.11	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ościeża Wyliczenie ilości robót: $((2,40*6+1,70*12+1,50*10+1,70*2+1,20*4+1,50*8+0,80*8+1,50*8+1,00*8)+(1,10+1,50*2+2,10*6))*0,16$ RAZEM:	m2	18,096
21.12	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt do ścian - gr. 15 cm Wyliczenie ilości robót: Ściana oddzielenia p.pożarowego - cokół (wełna): $(0,30*4+11,35)*0,60$ - ściany (wełna) $104,05+5,25+(8,07*7,00)*(0,60+0,30)$ RAZEM:	m2	167,671
21.13	KNR 23/2613/4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły Wyliczenie ilości robót: $167,671*6$ RAZEM:	szt	1 006,026
21.14	KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki, ściany Wyliczenie ilości robót: - cokół (wełna): 7,53 - ściany (wełna) 160,141 RAZEM:	m2	167,671
21.15	KNR 33/27/1	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, warstwa pośrednia, farba gruntująca Wyliczenie ilości robót: -ościeża: 18,096 - ściany (styropian): 408,218 - ściany (wełna) 160,141 - słup: 4,56 - kominy (ponad dachem): $(0,35*4+0,66*2+1,02*2)*0,70+(0,30+0,43)*2*(0,80*2)+ (0,46+0,60)*2*0,90+(0,46+0,71)*1,20$ - nadwieszenie (od spodu płyty): 6,00 - pow. nie ocieplone (spocznik): 6,36 RAZEM:	m2	612,355
21.16	KNR 33/26/2 (1)	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, uziarnienie 1.5 mm, baranek Wyliczenie ilości robót: -ościeża: 18,096 - ściany (styropian): 408,218 - ściany (wełna) 160,141 - słup: 4,56 - kominy (ponad dachem): 8,98 - nadwieszenie (od spodu płyty): 6,00 - pow. nie ocieplone (spocznik): 6,36 RAZEM:	m2	612,355
21.17	KNR 33/24/1	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie, wykonanie warstwy pośredniej - gruntowanie Wyliczenie ilości robót: - cokół (styropian): 36,726 - cokół (wełna): 7,53 RAZEM:	m2	44,256
21.18	KNR 33/24/6	Tynk z różnobarwnych kamieni (tynk żywiczny/mozaikowy) o walorach tynku zmywalnego, uziarnienie 2,0 mm Wyliczenie ilości robót: - cokół (styropian): 36,726 - cokół (wełna): 7,53 RAZEM:	m2	44,256
22	Element	<b>NAWIERZCHNIE UTWARDZONE</b>		
22.1	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV Wyliczenie ilości robót: $91,00+17,20$ RAZEM:	m	108,200
22.2	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła Wyliczenie ilości robót: $108,20*(0,25*0,10+0,10*0,15)$ RAZEM:	m3	4,328

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22.3	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Wyliczenie ilości robót: -obrzegowanie placu+schody wejściowe 91,00+17,20 z podj.: 108,200 RAZEM: 108,200	m	108,200
22.4	KNR 231/401/7	Rowki pod palisady betonowej, 40x40 cm, grunt kategorii I-II Wyliczenie ilości robót: - Dojście/pochylnia do budynku (kl. schodowa): 7,00 RAZEM: 7,000	m	7,00
22.5	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wyliczenie ilości robót: Podjazd dla niepełnosprawnych: 7,00*(0,42+0,25*2)*0,15 RAZEM: 0,966	m3	0,966
22.6	KNR 231/407/5	Palisady betonowe 18x12cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - Analogia Wyliczenie ilości robót: - Palisada prefabrykowana, betonowa (5,55szt./1mb): 7,00 RAZEM: 7,000	m	7,00
22.7	KNR 231/401/8	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 40x40 cm, grunt kategorii III-IV	m	10,000
22.8	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła Wyliczenie ilości robót: 10,00*(0,40*0,15) RAZEM: 0,600	m3	0,600
22.9	KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce piaskowej - najazdowy	m	10,000
22.10	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm	m2	416,000
22.11	KNR 231/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	416,000
22.12	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	416,000
22.13	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	416,000
22.14	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	416,000
22.15	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	416,000
22.16	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	416,000
22.17	KNR 33/23/4 (1)	Montaż taśmy uszczelniającej, zapraw klejowa - na styku ocieplenia ściany z nawierzchnią utwardzoną z kostki	m	66,360
22.18	KNR 231/511/4 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2	416,000
22.19	KNR 201/212/7 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t	m3	208,000
22.20	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t	m3	208,000

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,14
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,44
3.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,04
4.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II, grubości 50-75 mm	m3	0,51
5.	Balustrady i pochwyt stalowe ze stali nierdzewnej	kg	33,50
6.	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	kg	138,60
7.	Bariera śniegowa - drabinkowa na wspornikach	m	42,29
8.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	3,10
9.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m3	6,12
10.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	16,72
11.	Beton zwykły B-25 (C20/25)	m3	129,12
12.	Blacha dachowa powlekana poliestrem	m2	324,80
13.	Blacha st. płask 0,5mm, powłoka poliester	m2	79,52
14.	Bloczek betonowy 38x25x14 cm	szt	198,88
15.	Bloczki YTONG 60x20x24,0 cm gładkie	szt	271,17
16.	Bloczki YTONG 60x20x30,0 cm gładkie	szt	2 964,30
17.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	959,22
18.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm klasa 150	szt	270,47
19.	Cegła kratówka K-3, 25x12x22cm, kl. 15	szt	2 454,10
20.	Cegła POROTHERM 8,0x50,0x23,8 cm, P+W	szt	49,09
21.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,79
22.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	455,76
23.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,01
24.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19-25 mm	m3	1,32
25.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,10
26.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,06
27.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,02
28.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	4,63
29.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,37
30.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	2,84
31.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 25 mm	m3	0,53
32.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	1,27
33.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	1,82
34.	Drewno opałowe	kg	73,19
35.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	14,78
36.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	0,14
37.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	4,94
38.	Drzwi Al wewnętrzne 2-skrzydłowe całe oszklone, szkło bezpieczne	m2	9,45
39.	Drzwi Al wewnętrzne 2-skrzydłowe całe oszklone, szkło bezpieczne, EI 30	m2	3,15
40.	Drzwi Al zewnętrzne przymykowe wypełnione 2-skrzydłowe całe oszklone	m2	6,30
41.	Drzwi Al zewnętrzne, 1-skrzydłowe, oszklone, EI 30	m2	2,31
42.	Drzwiczki rewizyjne 150x250mm stalowe, powlekane	szt	1,00
43.	Dwuteownik stalowy IPE 100mm	kg	343,62
44.	Dysperbit K	kg	716,27
45.	Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa	kg	51,10
46.	Farba emulsyjna	dm3	305,31
47.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,51
48.	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	1,69
49.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,51
50.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	17,85
51.	Folia paroizolacyjna	m2	33,03
52.	Folia polietylenowa izolacyjna wytłaczana "kubelkowa"	m2	196,46
53.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	1 043,10
54.	Folia uszczelniająca, płynna	kg	11,68
55.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	25,55
56.	Gąsior z blachy powlekanej	m	25,41
57.	Gips budowlany szpachlowy	kg	2 869,76
58.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	325,32
59.	Haki do muru	kg	6,58
60.	Impregnat dekoracyjno-ochronny do drewna	dm3	19,05
61.	Kątowniki aluminiowe z siatką	m	317,34
62.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	35,21
63.	Kłapa oddymiająca 160x160cm (pow. czynna 1,36m2)	szt	1,00
64.	Klej do styropianu Izolbet-S	kg	522,24
65.	Klej winylowy emulsyjny "Gamakryl"	kg	60,21

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
66.	Kolanko do rur spustowych fi 100mm	szt	10,00
67.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	217,65
68.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	2 813,89
69.	Kołki rozporowe z wkrętami	szt	330,52
70.	Komin spalinowy, prefabrykowany - systemowy	kpl	10,20
71.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2	426,40
72.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	367,30
73.	Kotwy stalowe M12x500 mm z nakrętkami	szt	22,00
74.	Kratka wentylacyjna blaszana bez żaluzji lakierowana 14x14 cm	szt	30,00
75.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją lakierowaną 14x14 cm	szt	11,00
76.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	6,57
77.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, szary	m	10,20
78.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne A/I prostokątne, obwód 400-600 mm	m2	0,10
79.	Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm3	0,80
80.	Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/opakow.)	dm3	1,45
81.	Listwa cokołowa	m	64,11
82.	Listwa uszczelniająca - do ościeży	szt	83,13
83.	Listwy iłaty iglaste wymiarowe klasa II	m3	0,16
84.	Listwy iłaty iglaste wymiarowe klasa II 50x45 mm	m3	2,01
85.	Listwy iłaty iglaste wymiarowe klasa II 75x22 mm	m3	0,63
86.	Listwy narożnikowe PVC dla okładzin ceramicznych	m	320,26
87.	Listwy przyściennne bukowe	m	142,22
88.	Listwy przyściennne z drewna iglastego	m	34,12
89.	Ława kominiarska	m	16,30
90.	Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	1 046,27
91.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	41,48
92.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	2,70
93.	Mata izolacyjna pod panele	m2	120,34
94.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3,5 cm	m2	3,84
95.	Membrana wysokoparoprzepuszczalna BM 310	m2	373,95
96.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4,0 mm	t	5,95
97.	Nadproża POROTHERM 11,5 o dł. belki 125 cm	szt	8,00
98.	Nadproża POROTHERM 11,5, belka długości 175 cm	szt	1,00
99.	Narożnik rynny Fi 150 mm	szt	1,00
100.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	33,48
101.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6 cm	m	110,36
102.	Okna i drzwi balkonowe PVC do 1,0m2	m2	3,20
103.	Okna i drzwi balkonowe PVC do 1,5m2	m2	4,80
104.	Okna i drzwi balkonowe PVC do 2,00m2	m2	7,20
105.	Okna i drzwi balkonowe PVC do 2,50m2	m2	6,75
106.	Okna i drzwi balkonowe PVC ponad 2,5m2	m2	27,03
107.	Ostony na grzejniki kompletne	m2	2,04
108.	Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych, regulowane	szt	17,00
109.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	t	0,06
110.	Palisada betonowa, prefabr. o wymiarach 18x12cm	szt	39,20
111.	Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC5	m2	120,34
112.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	6,63
113.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/400	m2	14,32
114.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa Polbit PF	m2	200,98
115.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa Zdunbit PF	m2	200,98
116.	Papier ścierny	arkusz	12,72
117.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	6,69
118.	Pianka poliuretanowa	kg	0,08
119.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	20,36
120.	Piasek	m3	32,99
121.	Piasek do betonów zwykłych	m3	2,61
122.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,13
123.	Piasek do zapraw	m3	2,72
124.	Platforma przyschodowa dla niepełnosprawnych o torze krzywoliniowym wraz z konstrukcją nośną	kpl	1,00
125.	Płyta styropianowa EPS 70 gr. 5cm	m3	3,14
126.	Płyta styropianowa EPS 70 gr. 15cm	m3	72,73
127.	Płyta styropianowa EPS 100 gr. 10cm	m2	330,14
128.	Płyta styropianowa EPS 100 gr. 20cm	m2	182,19
129.	Płyta z wełny mineralnej grubości 15 cm	m2	19,06
130.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	171,63
131.	Płytki ceramiczne ściennne terakotowe	m2	144,24
132.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,22
133.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,11
134.	Płyty pomostowe robocze	m2	7,73

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
135.	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS 30, gr. 12cm	m2	137,09
136.	Płyty z wełny mineralnej grub. 15 cm	m2	176,05
137.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5 mm	szt	0,16
138.	Podokienniki prefabrykowane z blachy powlekanej dł. 0,90m	szt	6,00
139.	Podokienniki prefabrykowane z blachy powlekanej dł. 1,30m	szt	4,00
140.	Podokienniki prefabrykowane z blachy powlekanej dł. 1,60m	szt	4,00
141.	Podokienniki prefabrykowane z blachy powlekanej dł. 2,50m	szt	6,00
142.	Podokienniki prefabrykowane, postforming dł. 0,90m	szt	6,00
143.	Podokienniki typu postforming dł. 1,30m	szt	4,00
144.	Podokienniki typu postforming dł. 1,60m	szt	4,00
145.	Podokienniki typu postforming dł. 2,50m	szt	6,00
146.	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 600 mm	szt	0,15
147.	Pospółka do betonów, uziarnienie 0-40mm	m3	43,42
148.	Preparat gruntujący	kg	135,53
149.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	61,71
150.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	449,90
151.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi 8-14 mm St0S	kg	101,61
152.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	9,02
153.	Pręty spawalnicze PVC	kg	2,01
154.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	10 368,30
155.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 16-28 mm 18G2	kg	189,72
156.	Profil wykańczający do folii kubełkowej	m	70,40
157.	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I ocynkowane obwód 400-600 mm	m2	0,26
158.	Pustaki wentylacyjne, betonowe 1-kanalowe	szt	62,22
159.	Pustaki wentylacyjne, betonowe 2-kanalowe	szt	179,04
160.	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm3	0,14
161.	Rury spust.stal.powlek.plastizolem fi 100m	m	39,11
162.	Rynny dach.stal.powlek.plastizolem fi 150m	m	40,70
163.	Samopoziomująca masa szpachlowa Terplan-N-Atlas	kg	2 783,78
164.	Samozamykacz do drzwi EI, kompletny	szt	1,00
165.	Samozamykacz do drzwi, kompletny	szt	6,00
166.	Schody ruchome, nożycowe Fakro LSF, odp. ogniowa EI 30	szt	1,00
167.	Siatka stalowa fi 3,0mm, wym. ocz. 15x15cm	m2	497,69
168.	Siatka tkana "Rabitzta"	m2	1,26
169.	Siatka z włókna szklanego	m2	798,86
170.	Silikon dekarSKI	dm3	0,66
171.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wachadłowe	m2	1,80
172.	Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe oszklone, z nawiewnikiem, fabrycznie wykończone	m2	12,20
173.	Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	14,40
174.	Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone z okienkiem podawczym	m2	3,60
175.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	2,20
176.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	189,21
177.	Sucha zaprawa szpachlowa	kg	25,52
178.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit CT 29"	kg	161,99
179.	Szafa porządkowa z wbudowanym zlewem, szer. 50cm	szt	2,00
180.	Szafa porządkowa z wbudowanym zlewem, szer. 100cm	szt	2,00
181.	Środek gruntujący pod tynk żywiczny	kg	13,28
182.	Środek gruntujący pod tynki cienkowarstwowe	kg	183,71
183.	Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4"	kg	148,74
184.	Śruby stalowe średniokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	szt	10,00
185.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,19
186.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	67,26
187.	Taśma uszczelniająca do folii w płynie	m	3,15
188.	Taśma uszczelniająca pod listwę	m	128,69
189.	Tlen techniczny sprężony	m3	1,18
190.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 0-31.5mm	t	132,33
191.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	264,66
192.	Tynk na bazie żywic syntetycznych, mozaikowy, zmywalny	kg	243,41
193.	Tynk silikatowy o strukturze baranek, ziarno 1,5mm	kg	1 469,65
194.	Uchwyt kołpakowy-osłona syfonu /umywalka/	szt	2,00
195.	Uchwyt prosty /drzwi/	szt	2,00
196.	Uchwyt prosty /ustęp/	szt	2,00
197.	Uchwyt prosty, uchylny /umywalka/	szt	4,00
198.	Uchwyt rynnowy	szt	77,52
199.	Uchwyt uchylny /ustęp/	szt	2,00
200.	Uchwyty do rur spustowych z blachy stalowej powlekanej Fi 100mm	szt	20,00
201.	Uszczelka profilowana pod gąsiora	m	49,35
202.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 600 mm	szt	1,09
203.	Utwardzacz do lakierów	dm3	2,03

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
204.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	363,47
205.	Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	2 318,18
206.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	287,68
207.	Woda	m3	27,04
208.	Woda przemysłowa	m3	9,15
209.	Wykładzina podłogowa homogeniczna, gr. 2mm	m2	72,92
210.	Wylewka rury spustowej fi 100mm	szt	5,00
211.	Wylot rynny 150/100mm	szt	5,00
212.	Wyłaz dachowy z kołnierzem uniwersalnym	szt	1,00
213.	Zaprawa	m3	0,35
214.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	3,61
215.	Zaprawa cementowa	m3	0,03
216.	Zaprawa cementowa Ceresit CX5	kg	35,40
217.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,21
218.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	29,89
219.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	25,60
220.	Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,04
221.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	3,29
222.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	806,82
223.	Zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	1 006,03
224.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	5 581,58
225.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	671,73
226.	Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej	kg	1 006,03
227.	Zaprawa murarska YTONG	kg	1 966,73
228.	Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	3,50
229.	Zaślepka z tworzywa sztucznego do parapetów	szt	40,00