

## Przedmiar robót

### ROBOTY BUDOWLANE

Budowa: **Budowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek mieszkalny jednorodzinny - roboty budowlane**

Lokalizacja: **dz. nr ew. 129/1, obr. Nawojowa, gm. Nawojowa**

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**  
**45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków**

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 BUDOWLANE</b>		
1	Rozdział	<b>BUDYNEK MIESZKALNY - DOBUDOWA</b>		
1.1	Element	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
1.1.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,50*11,00		137,500
		RAZEM:		137,500
			m2	137,500
1.1.2	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:		
		15,20*1,15+48,90*1,23+28,50*1,30		114,677
		RAZEM:		114,677
			m3	114,677
1.1.3	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:		
		3,84*1,30+3,85*1,15+(6,80+6,08)*1,35+(6,80+6,08)*1,45		45,484
		RAZEM:		45,484
			m2	45,484
1.1.4	KNR 201/218/8	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 2,50 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III - zasypianie i obsypanie ścian fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(137,50+114,677)-53,53		198,647
		RAZEM:		198,647
			m3	198,647
1.1.5	KNR 201/212/7 (4)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW, samochód 5-10 t	m3	53,530
1.1.6	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Krotność=9	m3	53,530
1.2	Element	<b>ROBOTY FUNDAMENTOWE, IZOLACYJNE</b>		
1.2.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(30,08+1,28)*0,10		3,136
		RAZEM:		3,136
			m3	3,136
1.2.2	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ł-1: (5,34*2+5,73*2+3,26*2+5,95*2)*0,50*0,40		8,112
		Ł-2: (5,67+4,40)*0,60*0,40		2,417
		(5,34*2+5,73*2+3,26*2+5,95*2)+1,67		42,230
		RAZEM:		52,759
			m3	52,759
1.2.3	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m <sup>3</sup> , beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-St-1(pod kominy): (0,70*0,70*0,40)*2+(0,80+1,10)*(0,36*0,36)		0,638
		RAZEM:		0,638
			m3	0,638
1.2.4	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-gr. 30cm: (5,23+3,45)*0,50+(5,24+5,45+5,66+5,23)*0,80+(5,66+5,24)*1,00		32,504
		-gr. 25cm: (5,77*0,80+4,10*1,00)		8,716
		RAZEM:		41,220
			m2	41,220
1.2.5	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą Krotność=10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-gr. 30cm: (5,23+3,45)*0,50+(5,24+5,45+5,66+5,23)*0,80+(5,66+5,24)*1,00		32,504
		RAZEM:		32,504
			m2	32,504

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.6	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-gr. 25cm: (5,77*0,80+4,10*1,00)		8,716
		RAZEM:		8,716
			m2	8,716
1.2.7	KNR 226/303/8	Wypełnienia dylatacji styropianem gr. 8cm, pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-przy budynku istniejącym: 5,24*1,20+5,24*1,50		14,148
		RAZEM:		14,148
			m2	14,148
1.2.8	KNR 202/210/2 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-W-2: (10,47+9,11)*2*(0,30*0,30)		3,524
		RAZEM:		3,524
			m3	3,524
1.2.9	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-W-2: 9,87*(0,25*0,30)		0,740
		RAZEM:		0,740
			m3	0,740
1.2.10	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady żwirowo-piaskowe, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - pod płytę na gruncie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,43*9,87)*2*0,25		21,862
		RAZEM:		21,862
			m3	21,862
1.2.11	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
			m3	21,862
1.2.12	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą - płyta na gruncie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,43*9,87)*2*0,12		10,494
		RAZEM:		10,494
			m3	10,494
1.2.13	KNR 202/603/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-do poz. góry wieńca: (5,24+3,76)*0,80+(5,24+3,76+5,96+5,24)*1,10+(5,96+5,24)*1,30		43,980
		RAZEM:		43,980
			m2	43,980
1.2.14	KNR 202/603/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę		
			m2	43,980
1.2.15	KNR 29/642/2	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi, całopowierzchniowo, gr. 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-do poz. góry wieńca: (3,76*0,80)+(3,76+5,96+5,24)*1,10+(5,96+5,24)*1,30		34,024
		RAZEM:		34,024
			m2	34,024
1.2.16	KNR 202/607/2	Izolacje ochronna z folii kubełkowej, izolacje obiektów ziemnych - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,76*1,00)+(3,76+5,96+5,24)*1,30+(5,96+5,24)*1,50		40,008
		RAZEM:		40,008
			m2	40,008
1.2.17	KNR 23/2612/9	Izolacje ochronne z folii kubełkowej, zamocowanie profilu wykończeniowego do górnej krawędzi folii - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,76+3,76+5,96+5,24+5,96+5,24		29,920
		RAZEM:		29,920
			mb	29,920
1.2.18	KNR 15/527/1	Izolacja papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym, 1 warstwa papy z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-pod ścianami i na płycie: 10,47*9,71		101,664
		RAZEM:		101,664
			m2	101,664
1.3	Element	<b>ROBOTY MUROWE I KONSTRUKCYJNE</b>		
1.3.1	KNR 202/109/2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, wysokość do 4.5 m, pustak Max/220, grubość 29 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9,87+9,71)*2*2,76+(9,71*2+9,87)*0,46+(0,80*0,92)+(9,87*0,92)+(9,87+0,73)/2*3,20-(1,20*2+1,80*2)*1,74-(1,05*2,58)*2		132,473
		RAZEM:		132,473
			m2	132,473

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.2	KNR 202/109/5	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, wysokość do 4.5 m, pustak U/220, grubość 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9,87*2,76)		27,241
		RAZEM:		27,241
			m2	27,241
1.3.3	KNR 226/303/8	Wypełnienia dylatacji styropianem gr. 2cm, pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,72*3,06		29,743
		RAZEM:		29,743
			m2	29,743
1.3.4	KNR 904/111/8	Ścianki działowe, grubości 12,0 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,43+5,75+1,46+2,85+2,33)*2,94*2-(0,90*8+1,0*2)*2,32		77,558
		RAZEM:		77,558
			m2	77,558
1.3.5	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych ceramicznych 11,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,25*10		12,500
		RAZEM:		12,500
			m	12,500
1.3.6	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	2,000
1.3.7	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna		
			szt	4,000
1.3.8	KNR 202/258/9 (2)	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 13.5-16.5 m/m2, wariant II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-T-1 (pod murlaty): (0,46*21)*0,25*0,25		0,604
		RAZEM:		0,604
			m3	0,604
1.3.9	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-N-1: (0,25*0,26)*(2,30*2+1,70*2)		0,520
		-W-1: (0,25*0,25)*(9,71*2+9,87*3)		3,064
		RAZEM:		3,584
			m3	3,584
1.3.10	KNR 202/210/4 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 14m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-N-2: (0,25*0,20)*3,01		0,151
		RAZEM:		0,151
			m3	0,151
1.3.11	KNR 202/216/1 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8 cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9,21*9,97)-(0,70*1,00*2)		90,424
		RAZEM:		90,424
			m2	90,424
1.3.12	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą Krotność=4		
			m2	90,424
1.4	Element	<b>ZBROJENIE KONSTRUKCJI</b>		
1.4.1	KNR 202/290/3 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-fi 6mm (+5%): (251,70*1,05)/1000		0,264
		RAZEM:		0,264
			t	0,264
1.4.2	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-fi 8mm (+5%): (491,80*1,05)/1000		0,516
		-fi 12mm (+5%): (2279,20*1,05)/1000		2,393
		RAZEM:		2,909
			t	2,909
1.5	Element	<b>WENTYLACJE-KOMINY</b>		
1.5.1	KNR 907/208/9 (2)	Komin spalinowy, betonowy, systemowy - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Komin spalinowy - rozwiązanie systemowe, kompletne (h=6,0 i 8,0m)		6,00+8,00
				14,000
		RAZEM:		14,000
			m	14,000
1.5.2	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe, systemowe - 2-kanałowe - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-od poziomu stropu (strych):		3,00+5,00
				8,000
		RAZEM:		8,000
			m	8,000
1.5.3	KNR 401/310/3	Przewody kominowe - wykucie otworów dla kratki wentylacyjnych wewn. i zewn.		
			szt	14,000
1.5.4	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - wewnątrz		
			szt	6,000
1.5.5	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - zewnątrz		
			szt	12,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.6	KNR 401/310/3	Przewody kominowe - wykucie otworów dla drzwiczek rewizyjnych i rozety	szt	4,000
1.5.7	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, drzwiczki rewizyjne/wyczystka - komin spalinowy	szt	2,000
1.5.8	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, rozетка dla podłączenia pieca	szt	2,000
1.5.9	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: 10		10,000
		RAZEM:		10,000
1.5.10	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:		
		(0,60*8)*0,70		3,360
		RAZEM:		3,360
1.5.11	KNR 14/2010/7 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-obudowa wlotów wentylacyjnych pod stropem: (0,27*0,40)*4+(0,24+0,40)*4*0,35		1,328
		RAZEM:		1,328
1.5.12	KNR 401/602/3	Izolacje poziome murów, z papy na sucho, asfaltowej, 1-warstwowej - pod czapy kominowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,71*0,46+0,46*0,35)*2		0,975
		RAZEM:		0,975
1.5.13	KNR 202/219/5	Nakrywy attek ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,81*0,56+0,56*0,45)*2		1,411
		RAZEM:		1,411
1.5.14	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm (nakrywy kominowe)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,60/1000		0,006
		RAZEM:		0,006
1.5.15	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne	m2	33,366
1.5.16	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- kominy w części strychowej i ponad dachem: (0,81+0,46)*4*(3,85+1,50)+(0,56+0,35)*4*(0,85*2)		33,366
		RAZEM:		33,366
1.5.17	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-ściany boczne schodów zewnętrznych (nie ocieplane): (0,81+0,46)*4*(3,85+1,50)+(0,56+0,35)*4*(0,85*2)		33,366
		RAZEM:		33,366
1.5.18	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,05+0,70)*4+(3,6+4,10)*2+(1,35+1,65)*2		28,400
		RAZEM:		28,400
1.6	Element	<b>KONSTRUKCJA DREWNIANA DACHU</b>		
1.6.1	KNR 202/1218/1	Montaż kotew do mocowania murałat - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-kotwy zabetonowane w trzpieniach: 21		21,000
		RAZEM:		21,000
1.6.2	KNR 202/406/2	Murałaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9,63+10,31+10,38)*(0,14*0,14)		0,594
		RAZEM:		0,594
1.6.3	KNR 202/406/7	Podwaliny krótkie o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,42*2)*(0,16*0,06)		0,027
		RAZEM:		0,027
1.6.4	KNR 202/407/1	Podwaliny o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,47*2+4,00)*(0,16*0,06)		0,124
		RAZEM:		0,124

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.5	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> Wylczenie ilości robót: (2,60*10)*0,16*0,16 RAZEM:		0,666 0,666
			m3	0,666
1.6.6	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> Wylczenie ilości robót: (0,90*12)*0,14*0,14 RAZEM:		0,212 0,212
			m3	0,212
1.6.7	KNR 202/406/4	Ramy górne i płatwie o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> Wylczenie ilości robót: (4,47*2+4,00)*0,16*0,18 RAZEM:		0,373 0,373
			m3	0,373
1.6.8	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> Wylczenie ilości robót: (1,42*2)*0,16*0,18 RAZEM:		0,082 0,082
			m3	0,082
1.6.9	KNR 202/408/7	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> Wylczenie ilości robót: (10,00*2+3,30*2)*0,10*0,18 RAZEM:		0,479 0,479
			m3	0,479
1.6.10	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> Wylczenie ilości robót: ((060+1,55+3,10+3,50)*4+(1,60+2,50+3,50+3,30+2,20))*0,08*0,16 RAZEM:		3,657 3,657
			m3	3,657
1.6.11	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> Wylczenie ilości robót: (7,75*12+6,75*3+5,65*3+4,60*4+7,65)*0,08*0,16 RAZEM:		2,000 2,000
			m3	2,000
1.6.12	KNR 202/409/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> Wylczenie ilości robót: (1,70+1,65*2)*0,08*0,16 RAZEM:		0,064 0,064
			m3	0,064
1.6.13	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> Wylczenie ilości robót: (5,55*8)*0,16*0,05 RAZEM:		0,355 0,355
			m3	0,355
1.6.14	KNR 15/517/2	Pokrycie dachów nieodeskowanych, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt	m2	168,500
1.6.15	KNR 202/409/6	Deski czołowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> - Analogia Wylczenie ilości robót: - Deski okapowe i czołowe: (10,70+12,65+11,60)*(0,20*0,03)+(2,10*0,30*0,03) RAZEM:		0,229 0,229
			m3	0,229
1.7	Element	<b>ROBOTY POKRYWCZE</b>		
1.7.1	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	m2	168,500
1.7.2	KNR 15/519/1 (1)	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, blacha gr. 0,5mm pokryta poliestrem	m2	168,500
1.7.3	KNR 15/521/2	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekaną na dachach krytych blachodachówką, moduł fali 20 cm Wylczenie ilości robót: 5,35+9,95*2 RAZEM:		25,250 25,250
			mb	25,250
1.7.4	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy powlekaną (powłoka pural-mat) przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm Wylczenie ilości robót: - pasy podrynnowe i czołowe: (10,75+12,70+11,65)*0,40+(2,10*0,50) - przyścienne: (0,90+4,10+6,10)*0,35 - obr. kominów i czap: (0,70*0,55+0,70*0,95)*2+(0,60*8+0,55*4+0,80*4)*0,35 - kosze: (3,50*2)*0,70 RAZEM:		15,090 3,885 5,670 4,900 29,545
			m2	29,545
1.7.5	Kalkulacja własna	Analiza Własna - Akcesoria do pokryć dachowych - montaż stopni i ławy kominiarskiej Wylczenie ilości robót: - dojście do kominów, szer. 25cm (kpl. 0,80*3+0,50*4 ława wraz z wspornikami) w kolorze dachu: RAZEM:		4,400 4,400
			m	4,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7.6	KNNR 2/1105/2	Wyłaz dachowy Wylczenie ilości robót: -wyłaz wym. 80x80cm w świetle (2 szt.) (0,80*0,80)*2		
				1,280
		RAZEM:		1,280
			m2	1,280
1.7.7	KNR 202/9901/2	(WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej rynny półokrągłe o średnicy 15 cm z blachy stalowej powlekanej Wylczenie ilości robót: 12,63+10,69+11,57		
				34,890
		RAZEM:		34,890
			m	34,890
1.7.8	KNR 202/9902/1	(WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm z blachy ocynkowanej powlekanej Wylczenie ilości robót: -rury spustowe wraz złapaczami wody z sitkiem i przelewami kanal. uniwersalnymi (po 26 szt.) 2,90*2+3,25*2		
				12,300
		RAZEM:		12,300
			m	12,300
1.7.9	KNR 222/602/1	Podsufitki drewniane, szkielet z łąt R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wylczenie ilości robót: (10,69+10,77+11,57+0,90)*2*(0,03*0,04)		
				0,081
		RAZEM:		0,081
			m3	0,081
1.7.10	KNR 222/602/3	Podsufitki drewniane, podsufitka z desek grubości 25 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wylczenie ilości robót: (10,69+10,77+11,57)*0,90+(0,90*0,60)+0,25		
				30,517
		RAZEM:		30,517
			m2	30,517
1.7.11	KNR 202/9910/3	Malowanie obicia z desek drewnianych - podsufitki Wylczenie ilości robót: - impregnat dekoracyjno-ochronny do drewna: 30,517		
				30,517
		RAZEM:		30,517
			m2	30,517
1.8	Element	<b>DOCIEPLENIE STROPÓW I ŚCIAN W CZĘŚCI STRYCHOWEJ</b>		
1.8.1	KNR 202/607/2	Izolacja z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - Analogia	m2	86,048
1.8.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - gr. 25 cm EPS 100 Wylczenie ilości robót: (9,87*4,43)*2-(1,0*0,70)*2		
				86,048
		RAZEM:		86,048
			m2	86,048
1.8.3	KNR 202/607/2	Izolacja z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - Analogia	m2	86,048
1.8.4	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm Wylczenie ilości robót: (9,87*4,43)*2-(1,0*0,70)*2		
				86,048
		RAZEM:		86,048
			m2	86,048
1.8.5	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność=2,5	m2	86,048
1.8.6	KNR 202/1106/7	Wylewki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	86,048
1.8.7	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 15 cm Wylczenie ilości robót: -ścianka kolankowa (bok): (0,80+9,41+9,87+9,11)*0,16		
				4,670
		RAZEM:		4,670
			m2	4,670
1.8.8	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 25 cm Wylczenie ilości robót: -ścianka kolankowa (od góry): (9,71*2+9,87+0,80)*0,45+(0,80+9,41+9,87+9,11)*0,41		
				25,508
		RAZEM:		25,508
			m2	25,508
1.8.9	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany Wylczenie ilości robót: (0,80+9,41+9,87+9,11)*0,41		
				11,968
		RAZEM:		11,968
			m2	11,968
1.9	Element	<b>PODŁOGI I POSADZKI</b>		
1.9.1	KNR 202/607/2	Izolacja z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - Analogia	m2	82,780
1.9.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - gr. 12 cm EPS 100 Wylczenie ilości robót: (2,63+5,59+9,31+2,69+3,45+17,72)*2		
				82,780
		RAZEM:		82,780
			m2	82,780
1.9.3	KNR 202/607/2	Izolacja z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - Analogia	m2	82,780

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9.4	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm Wyliczenie ilości robót: $(2,63+5,59+9,31+2,69+3,45+17,72)*2$ RAZEM: 82,780	m2	82,780
1.9.5	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność=3,5 Wyliczenie ilości robót: $(2,63+9,31+3,45)*2$ RAZEM: 30,780	m2	30,780
1.9.6	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność=2,5 Wyliczenie ilości robót: $(5,59+2,69+17,72)*2$ RAZEM: 52,000	m2	52,000
1.9.7	KNR 202/1106/7	Wylewki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	82,780
1.9.8	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, pod panele, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm Wyliczenie ilości robót: -pod panele podłogowe: $(5,59+17,72+2,69)*2$ RAZEM: 52,000	m2	52,000
1.9.9	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, pod panel, dopłata za każdy 1 mm grubości nie więcej jak do 10 mm Krotność=8	m2	52,000
1.9.10	KNNR 2/1205/9	Posadzka z paneli podłogowych, płyta HDF, AC4 gr. 8mm na macie izolacyjno-wyrównawczej wraz listwami Wyliczenie ilości robót: $(5,59+2,69+17,72)*2$ RAZEM: 52,000	m2	52,000
1.9.11	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła Wyliczenie ilości robót: $(2,63+9,31+3,45)*2$ RAZEM: 30,780	m2	30,780
1.9.12	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: $18,82*2-(0,90*4+1,0*4)$ RAZEM: 30,040	m	30,040
1.9.13	KNNR 2/805/7	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe	m	30,040
1.9.14	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: -łazienki: $3,45*2$ RAZEM: 6,900	m2	6,900
1.9.15	KNR 29/638/1	Izolacja folią w płynie, wklejenie taśmy uszczelniającej - Analogia Wyliczenie ilości robót: $(2,33+1,48)*2*2$ RAZEM: 15,240	m	15,240
1.10	Element	<b>STOLARKA ZEWNĘTRZNA</b>		
1.10.1	KNR 19/1023/9 (1)	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0 m2, osadzanie na kotwach Wyliczenie ilości robót: -kolor jednostronny, pakiety trzyszybowe dwukomorowe: $(1,20*1,50)*2$ RAZEM: 3,600	m2	3,600
1.10.2	KNR 19/1023/11 (1)	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach Wyliczenie ilości robót: $(1,80*1,50)*2$ RAZEM: 5,400	m2	5,400
1.10.3	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykłe, zewnętrzne Wyliczenie ilości robót: $(1,00*2,05)*2$ RAZEM: 4,100	m2	4,100
1.10.4	KNNR 2/1104/4	Skrzydła drzwiowe drewniane zewnętrzne pełne z przeszkleniem, ciepłe Wyliczenie ilości robót: $(0,90*2,00)*2$ RAZEM: 3,600	m2	3,600



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.11	Element	<b>MONTAŻ PARAPETÓW</b>		
1.11.1	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - wewnętrzne Wyliczenie ilości robót: $(1,20+1,80)*0,22*2$		1,320
		RAZEM:		1,320
			m2	1,320
1.11.2	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników drewnianych o długości ponad 1 m - wewn. - dł. 1,30m Wyliczenie ilości robót: -parapety drewniane, bukowe, lakierowane fabrycznie: 2		2,000
		RAZEM:		2,000
			szt	2,000
1.11.3	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników drewnianych o długości ponad 1 m - wewn. - dł. 1,90 m Wyliczenie ilości robót: -parapety drewniane, bukowe, lakierowane fabrycznie: 2		2,000
		RAZEM:		2,000
			szt	2,000
1.11.4	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - zewnętrzne Wyliczenie ilości robót: $(1,20+1,80)*0,16*2$		0,960
		RAZEM:		0,960
			m2	0,960
1.11.5	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej o długości ponad 1 m - zewn. - 1,30 m		2,000
			szt	2,000
1.11.6	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej o długości ponad 1 m - zewn. - 1,90 m		2,000
			szt	2,000
1.12	Element	<b>ROBOTY OKŁADZINOWE, TYNKI WEWNĘTRZNE</b>		
1.12.1	KNR 202/803/6	Tynki zwykle wykonywane ręcznie, stropy i podciagi, kategoria III Wyliczenie ilości robót: $(2,63+5,59+9,31+2,69+3,45+17,72)*2$		82,780
		RAZEM:		82,780
			m2	82,780
1.12.2	KNR 202/803/3	Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III Wyliczenie ilości robót: $(61,04*2)*2,76$		336,941
		RAZEM:		336,941
			m2	336,941
1.12.3	KNR 202/815/5	Gładz gipsowa na sufitach, 1-warstwowa Wyliczenie ilości robót: $(2,63+5,59+9,31+2,69+3,45+17,72)*2$		82,780
		RAZEM:		82,780
			m2	82,780
1.12.4	KNR 202/815/3	Gładz gipsowa na ścianach, 1-warstwowa Wyliczenie ilości robót: $(53,42*2,74+7,62*1,74)*2-(1,80*1,50*2+1,05*2,05*2)$ $(1,80*2+1,50*4+1,05*2,05*4)*0,22$		309,554
		RAZEM:		313,560
			m2	313,560
1.12.5	KNR 12/829/4	Licowanie ścian płytkami 15x15 na klej, metoda zwykła Wyliczenie ilości robót: -łazienka: $(2,33+1,48)*2,00*2-(0,90*2,00*2)$ -kuchnia: $(2,00+0,85)*80*2$		11,640
		RAZEM:		467,640
			m2	467,640
1.12.6	KNNR 2/805/7	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe Wyliczenie ilości robót: $2,00*4+0,80*4$		11,200
		RAZEM:		11,200
			m	11,200
1.13	Element	<b>ROBOTY MALARSKIE</b>		
1.13.1	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity Wyliczenie ilości robót: $(2,63+5,59+9,31+2,69+3,45+17,72)*2$		82,780
		RAZEM:		82,780
			m2	82,780
1.13.2	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: $(53,42*2,74+7,62*1,74)*2-(1,80*1,50*2+1,05*2,05*2)-(0,90*2,00*14+1,00*2,00*4)/2$ $(1,80*2+1,50*4+1,05*2,05*4)*0,22$		292,954
		RAZEM:		296,960
			m2	296,960

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.14	Element	<b>STOLARKA WEWNĘTRZNA</b>		
1.14.1	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane-regulowane Wyliczenie ilości robót: (1,00*2+0,90*8)*2,05		
		RAZEM:	18,860	18,860
1.14.2	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6 m <sup>2</sup> Wyliczenie ilości robót: - "90": (0,90*2,00)*2 - "80": (0,80*2,00)*6		
		RAZEM:	13,200	13,200
1.14.3	KNR 202/1017/5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne szklone, z nawiewnikiem, ponad 1,6 m <sup>2</sup> Wyliczenie ilości robót: - "80", łazienkowe: (0,80*2,00)*2		
		RAZEM:	3,200	3,200
1.14.4	KNNR 2/1105/2	Montaż schodów drewnianych składanych, strychowych Wyliczenie ilości robót: - wyjście do przestrzeni strychowej (klapa 2 ocieplona):		
		RAZEM:	2,000	2
1.15	Element	<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>		
1.15.1	KNR 231/401/3	Rowki pod palisady i ławy, 30x30 cm, grunt kategorii I-II Wyliczenie ilości robót: (1,90*2+3,30*3)		
		RAZEM:	13,700	13,700
1.15.2	KNR 231/402/3	Ławy pod palisady, betonowa zwykła Wyliczenie ilości robót: (1,90*2+3,30*3)*(0,30+0,15)*0,10		
		RAZEM:	0,617	0,617
1.15.3	KNR 231/407/2	Palisada betonowa, prefabrykowana, 12x12 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Wyliczenie ilości robót: (1,90*2+3,30*3)		
		RAZEM:	13,700	13,700
1.15.4	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV Wyliczenie ilości robót: (0,23*2+1,20)*3,30+(1,20*0,16)*2		
		RAZEM:	5,862	5,862
1.15.5	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	5,862
1.15.6	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	5,862
1.15.7	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=2	m <sup>2</sup>	5,862
1.15.8	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara Wyliczenie ilości robót: (0,23*2+1,20)*3,30+(1,20*0,16)*2		
		RAZEM:	5,862	5,862
1.15.9	KNR 403/1017/15	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu, Fi otworu do 14 mm, głębokość wiercenia do 20 mm Wyliczenie ilości robót: - otwory w stopce pod kotwienia: (4*3)*2		
		RAZEM:	24,000	24,000
1.15.10	DC 4/202/3	Mocowanie elementów za pomocą kotew mechanicznych do podłoża (palisady) Wyliczenie ilości robót: 4*3*2		
		RAZEM:	24,000	24,000
1.15.11	KNR 202/1207/4	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 16 kg Wyliczenie ilości robót: - balustrady stalowe, ocynkowane, malowane proszkowo: (1,15+1,10)*2		
		RAZEM:	4,500	4,500
1.16	Element	<b>RUSZTOWANIA ZEWNĘTRZNE</b>		
1.16.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe Wyliczenie ilości robót: (10,00*2+13,00)*3,00		
		RAZEM:	99,000	99,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.16.2		Analiza własna - dzierżawa rusztowań		
		Wyliczenie ilości robót:		
		99,00/100		0,990
		RAZEM:		0,990
1.16.3	KNR 202/925/1 (1)	Ośłony okien, folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,80*1,50*2+1,20*1,50*2		9,000
		RAZEM:		9,000
1.17	Element	<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych - Roboty wykoń. zewnętrzne</b>		
1.17.1	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-ściany : (9,71+10,47+9,71+0,75)*3,52-(1,8*1,5+1,2*1,5+1,05*2,05)*2		94,548
		-kominy (ponad dachem): (0,35+0,46)*2*1,00+(0,46+0,71)*2*1,10+(0,35+0,46)*2*0,95+(0,46*0,76)*2*0,80		6,292
		RAZEM:		100,840
1.17.2	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,71+10,47+9,71+0,75-3,54		27,100
		RAZEM:		27,100
1.17.3	KNR 33/23/3 (1)	Wykonanie dylatacji poprzez montaż profilu dylatacyjnego, zaprawa klejowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-dylatacja pionowa (taśma rozprężna) na połączeniu budynków: 4,00*2		8,000
		RAZEM:		8,000
1.17.4	KNR 33/23/5 (1)	Montaż listwy uszczelniającej do ościeży, zaprawa klejowa - Listwy przy ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,80*2+1,20*2+1,50*8+1,05*2+2,05*4		28,300
		RAZEM:		28,300
1.17.5	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-na wieńcach z zewn.: (9,71+10,47+9,71+0,75)*0,30		9,192
		-kominy (ponad dachem): (0,35+0,46)*2*1,00+(0,46+0,71)*2*1,10+(0,35+0,46)*2*0,95+(0,46*0,76)*2*0,80		6,292
		RAZEM:		15,484
1.17.6	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9,79+10,77+9,71+0,90)*3,70-(1,80*1,50+1,20*1,5+1,05*2,05)*2		102,024
		RAZEM:		102,024
1.17.7	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-ściany (9,94+10,77+10,01+0,90)*3,70-(1,80*1,50+1,20*1,5+1,05*2,05)*2		103,689
		-kominy (ponad dachem): 6,292		6,292
		RAZEM:		109,981
1.17.8	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		102,024*6		612,144
		RAZEM:		612,144
1.17.9	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - gr. 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,80*2+1,5*8+1,20*2+1,05*2+2,05*4)*0,16		4,528
		RAZEM:		4,528
1.17.10	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2	4,528
1.17.11	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,80*2+1,20*2+1,50*8+1,05*2+2,05*4)+(3,95+3,90+3,55)+(0,55+1,05+1,10+0,75+0,90+1,25+0,85+1,10)*2		54,800
		RAZEM:		54,800

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
1.17.12	KNR 33/27/1	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, warstwa pośrednia, farba gruntująca			
		Wyliczenie ilości robót:			
		-ściany	$(9,94+10,77+10,01+0,90)*3,70-(1,80*1,50+1,20*1,5+1,05*2,05)*2$	103,689	
		-ościeża:	4,528	4,528	
		-kominy (ponad dachem):	6,292	6,292	
		RAZEM:	114,509	m2	114,509
1.17.13	KNR 33/26/2 (1)	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, uziarnienie 1.5 mm, baranek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		-ściany	$(9,94+10,77+10,01+0,90)*3,70-(1,80*1,50+1,20*1,5+1,05*2,05)*2$	103,689	
		-ościeża:	4,528	4,528	
		-kominy (ponad dachem):	6,292	6,292	
		RAZEM:	114,509	m2	114,509
1.17.14	KNR 33/24/1	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie, wykonanie warstwy pośredniej - gruntowanie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		-cokoły:	$(2,30+4,80+3,10+0,05)$	10,250	
		RAZEM:	10,250	m2	10,250
1.17.15	KNR 33/24/6	Tynk z różnobarwnych kamieni (tynk żywiczny/mozaikowy) o walorach tynku zmywalnego, uziarnienie 2,0 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		-cokoły:	$(2,30+4,80+3,10+0,05)$	10,250	
		RAZEM:	10,250	m2	10,250

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>BUDYNEK MIESZKALNY - W REALIZACJI</b>		
2.1	Element	<b>ROBOTY WYBURZENIOWE I DEMONTAŻOWE</b>		
2.1.1	KNR 401/511/3	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych i gąsiorów, płyty nie nadające się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-dach i boki ścian: $8,05*(13,00+0,90*2)+(11,60*6,95)+(3,80*2)$	207,360	
		RAZEM:	207,360	m2
2.1.2	KNR 401/430/4	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp lat do 24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$8,05*(13,00+0,90*2)+(11,60*6,95)+(3,80*2)$	207,360	
		RAZEM:	207,360	m2
2.1.3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,20*13,00+(13,00+11,60+0,90*2)*0,30+(8,05*4)*0,35+(7,0*0,30*2)+(6,0*0,30*2)+(1,55+1,70+0,60*2)*2*0,40$	33,150	
		RAZEM:	33,150	m2
2.1.4	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$11,60+0,90*2+13,00$	26,400	
		RAZEM:	26,400	m
2.1.5	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$7,70*2+5,70+1,50*2$	24,100	
		RAZEM:	24,100	m
2.1.6	KNR 401/430/10	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe, gzymsowe wiatrowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$11,60+0,90*2+13,00+(8,05*4+7,00*2)$	72,600	
		RAZEM:	72,600	m
2.1.7	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2 m2 -drzwi	szt	2,000
2.1.8	KNR 401/432/1	Wyjęcie ościeżnic z dachu, powierzchnia do 1 m2 - Analogia - wyłaz dachowy	szt	1,000
2.1.9	KNR 404/305/2	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-płyta balkonowa (na wiatrolapem i garażem): $((2,80*5,80-2,51*2,81)+(2,90*0,75))*0,12$	1,363	
		RAZEM:	1,363	m3
2.1.10	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- schody zewn.: $(1,70+1,95)*1,25*0,20+(2,50*1,07)*0,12$	1,234	
		RAZEM:	1,234	m3
2.1.11	KNR 404/304/2	Rozebranie słupów, betonowych, węższy bok do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- schody zewn.: $(1,10*0,07)*2$	0,154	
		RAZEM:	0,154	m3
2.1.12	KNR 404/302/1	Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop i fundamentów pod maszyny, betonowych, grubości do 70 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- schody zewn.: $(0,50*0,50)*1,20*2$	0,600	
		RAZEM:	0,600	m3
2.1.13	KNP 7/523/27 (2)	Cięcie rur na pile tarczowej, do Fi_zew.300 mm, cięte odcinki długości do 1,0 mm	cięcie	2,000
2.1.14	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,35+1,45)*0,60$	1,680	
		RAZEM:	1,680	m2
2.1.15	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,25*0,40*3,80+1,35*0,40*3,70)$	3,898	
		RAZEM:	3,898	m3
2.1.16	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(4,09+2,59*2)*2,72+(0,30+0,80)*2,60$	28,074	
		RAZEM:	28,074	m2
2.1.17	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,86*0,28)*2,83+(1,35*0,28)*0,270$	0,784	
		RAZEM:	0,784	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.18	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3	11,600
2.1.19	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	11,600
2.1.20	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km transportu Krotność=9	m3	11,600
2.1.21	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji pokrycia z eternitu	kg	2 800,000
2.1.22	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji drewna z demontażu	m3	3,500
2.2	Element	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
2.2.1	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:		
		-wykopy pod schody zewn.: (10,06+12,15)*1,65		36,647
		-odsłonięcie ścian fundam. budynku (pod izolacje): ((9,43+12,25)*(1,10*0,70))*2		33,387
		RAZEM:		70,034
			m3	70,034
2.2.2	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:		
		(13,80+14,20)*1,65		46,200
		RAZEM:		46,200
			m2	46,200
2.2.3	KNR 201/218/8	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 2,50 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III - zasypianie i obsypanie ścian fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		70,034-2,25		67,784
		RAZEM:		67,784
			m3	67,784
2.2.4	KNR 201/212/7 (4)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1'km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW, samochód 5-10 t	m3	2,250
2.2.5	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Krotność=9	m3	2,250
2.3	Element	<b>ROBOTY FUNDAMENTOWE, IZOLACYJNE</b>		
2.3.1	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-uzupełnienie płyty (piwnice): 4,00*0,12		0,480
		-pod ławę i stopy: (1,77*0,60+0,80*0,80*2)*0,10		0,234
		RAZEM:		0,714
			m3	0,714
2.3.2	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-Ł1 (schody zewn.): 0,50*0,40*1,67		0,334
		RAZEM:		0,334
			m3	0,334
2.3.3	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m <sup>3</sup> , beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-schody zewn.: (0,70*0,70*0,40)*2		0,392
		RAZEM:		0,392
			m3	0,392
2.3.4	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:		
		-S1 (schody zewn.): (0,25*0,25*2,57)*2		0,321
		RAZEM:		0,321
			m3	0,321
2.3.5	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,42*(1,58+1,90)		4,942
		RAZEM:		4,942
			m2	4,942
2.3.6	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą Krotność=5	m2	4,940
2.3.7	KNR 202/210/4 (2)	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 14m/m <sup>2</sup> , beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-W2+B1 (schody zewn.): 1,42*(0,25*0,25)+2,74*(0,25*0,20)		0,226
		RAZEM:		0,226
			m3	0,226

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.8	KNR 202/218/3 (2)	Schody żelbetowe, wspornikowe proste z płytą o grubości 9 cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,20*1,42+1,42*2,32+1,42*2,89+1,47*2,37$		12,586
		RAZEM:		12,586
			m2	12,586
2.3.9	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność=3		
			m2	12,586
2.3.10	KNR 202/603/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-ściany budynku poniżej poziomu terenu: $(10,85+9,43)*2*1,00$		40,560
		-fundam. schodów zewn.: $(1,42*4+0,25*12)*1,25$		10,850
		RAZEM:		51,410
			m2	51,410
2.3.11	KNR 202/603/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę		
			m2	51,410
2.3.12	KNR 29/642/2	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi, całopowierzchniowo, gr. 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-poniżej poziomu terenu: $(1,13+9,73+10,85+9,66)*1,00$		31,370
		RAZEM:		31,370
			m2	31,370
2.3.13	KNR 202/607/2	Izolacje ochronna z folii kubełkowej, izolacje obiektów ziemnych - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,28+9,73+11,15+9,66)*1,25$		39,775
		RAZEM:		39,775
			m2	39,775
2.3.14	KNR 23/2612/9	Izolacje ochronne z folii kubełkowej, zamocowanie profilu wykończeniowego do górnej krawędzi folii - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,28+9,73+11,15+9,66$		31,820
		RAZEM:		31,820
			mb	31,820
2.4	Element	<b>ROBOTY MUROWE I KONSTRUKCYJNE</b>		
2.4.1	KNR 904/111/8	Ścianki działowe, grubości 12,0 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,97*2,10)+(4,09+2,55)*2,72+(4,11+1,34)*2,68+(1,21*(2,68+1,47)/2)-(0,90*2,25*4+0,90*2,10)$		33,525
		RAZEM:		33,525
			m2	33,525
2.4.2	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych ceramicznych N-115x71		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-naproża w drzwiach zewnętrznych: $1,45*2$		2,900
		-naproża w drzwiach wewnętrznych: $1,15*4$		4,600
		RAZEM:		7,500
			m	7,500
2.4.3	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-poszeżenie otworu na drzwi zewn.: $(0,30*2,72)*0,20$		0,163
		RAZEM:		0,163
			m3	0,163
2.4.4	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-Zamurowanie i zwężenia otworów:		
		-piwnice: $((2,74*1,90-1,50*1,0)+(1,0*0,80*3)+0,98*0,90)*0,4$		2,935
		$2$		0,079
		-parter: $(0,05*2,20*3)*0,24$		0,314
		$(0,60*1,45*3+0,90*1,20)*0,34+(1,30*2,72-1,00*2,35)*0,20$		0,835
		-1p.: $(0,05*2,20*2+0,40*2,72)*0,24$		2,443
		$((1,00*1,55)+1,50*0,15+0,80*0,85)*0,34$		8,098
		$((0,05*2,20*2)+(4,40*2,68-0,90*2,18))*0,24+(0,06*2,18)*0,12*2$		8,098
		RAZEM:		8,098
			m3	8,098
2.4.5	KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-naproża w drzwiach wewnętrznych - nadmurowanie 2 warstwy cegły: $1,15*4*0,13$		0,598
		RAZEM:		0,598
			m2	0,598
2.4.6	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-naproża w drzwiach zewnętrznych - nadmurowanie 2 warstwy cegły: $1,45*0,13*0,20$		0,038
		RAZEM:		0,038
			m3	0,038

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.7	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	1,000
2.4.8	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt	2,000
2.4.9	KNR 202/210/5 (2)	Belki i podciąg żelbetonowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-wieniec nad wiatrołapem W1-a: (2,51*2+2,41)*0,20*0,20		0,297
		RAZEM:		0,297
2.4.10	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-powiększenie otworu w stropie nad 1p. (1,05*1,80-0,75*1,50)*0,11 w celu odsłonięcia zbrojenia (po +15cm):		0,084
		-wykonanie otworu w stropie nad 1p. dla schodów strychowych: (0,74*1,04)*0,11		0,085
		RAZEM:		0,169
2.4.11	KNR 202/216/1 (2)	Płyty żelbetonowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8 cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-uzupełnienie stropu (były otwór wej. na strych): 0,75*1,50		1,125
		RAZEM:		1,125
2.4.12	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą Krotność=3	m2	1,125
2.4.13	KNR 2301/912/1 (1)	Spawanie łukowe obrotowe prętów okrągłych i kwadratowych w pozycji podolnej z obracaniem średnica lub wymiary boków pręta do 12 mm	szt	44,000
2.5	Element	<b>ZBROJENIE KONSTRUKCJI</b>		
2.5.1	KNR 202/290/3 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-fi 6mm (+5%): (21,30*1,05)/1000		0,022
		RAZEM:		0,022
2.5.2	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-fi 8mm (+5%): (12,20*1,05)/1000		0,013
		-fi 12mm (+5%): (379,80*1,05)/1000		0,399
		-fi 12mm (+5%) - uzupełnienie płyty nad 1p.: (36,0*1,05)/1000		0,038
		RAZEM:		0,450
2.6	Element	<b>WENTYLACJE-KOMINY</b>		
2.6.1	KNR 907/208/9 (2)	Komin spalinowy, betonowy, systemowy - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Komin spalinowy - rozwiązanie systemowe, kompletne (h=6,0 i 8,50m) 6,00+8,50		14,500
		RAZEM:		14,500
2.6.2	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe, systemowe - 1-kanałowe - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,85		2,850
		RAZEM:		2,850
2.6.3	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe, systemowe - 2-kanałowe - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,85+5,70*3		19,950
		RAZEM:		19,950
2.6.4	KNR 401/310/4 (1)	Przewody kominowe - zamurowanie otworów	szt	6,000
2.6.5	KNR 401/310/3	Przewody kominowe - wykucie otworów dla kratki wentylacyjnych wewn. i zewn.	szt	12,000
2.6.6	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - wewnątrz	szt	6,000
2.6.7	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - zewnątrz	szt	14,000
2.6.8	KNR 401/310/3	Przewody kominowe - wykucie otworów dla drzwiczek rewizyjnych i rozety	szt	4,000
2.6.9	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, drzwiczki rewizyjne/wyczystka - komin spalinowy	szt	2,000
2.6.10	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, rozетка dla podłączenia pieca	szt	2,000
2.6.11	KNR 401/208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-otwory w stropie: 12		12,000
		RAZEM:		12,000



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6.12	KNR 401/602/3	Izolacje poziome murów, z papy na sucho, asfaltowej, 1-warstwowej - pod czapy kominowe Wyliczenie ilości robót: 0,46*1,57+0,50*1,30 RAZEM: 1,372	m2	1,372
2.6.13	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm Wyliczenie ilości robót: 0,56*1,67+1,40*0,60 RAZEM: 1,775	m2	1,775
2.6.14	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm (nakrywy kominowe) Wyliczenie ilości robót: (1,775*4)/1000 RAZEM: 0,007	t	0,007
2.6.15	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne Wyliczenie ilości robót: (0,46+1,57)*2*2,60+(0,15+1,30)*2*3,30 RAZEM: 20,126	m2	20,126
2.6.16	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 5 cm Wyliczenie ilości robót: (0,46+1,57)*2*2,60+(0,15+1,30)*2*3,30 RAZEM: 20,126	m2	20,126
2.6.17	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	20,126
2.6.18	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Wyliczenie ilości robót: 2,60*4+3,30*4 RAZEM: 23,600	mb	23,600
2.7	Element	<b>KONSTRUKCJA DREWNIANA DACHU</b>		
2.7.1	KNR 202/1218/1	Montaż kotew do mocowania murłat - Analogia	szt	9,000
2.7.2	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 Wyliczenie ilości robót: -zadaszenie wiatrołapu: (2,50*2+2,75)*0,14*0,14 RAZEM: 0,152	m3	0,152
2.7.3	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - belka w szczycie Wyliczenie ilości robót: -zadaszenie wiatrołapu: 1,10*0,06*0,16 RAZEM: 0,011	m3	0,011
2.7.4	KNR 202/408/7	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Wyliczenie ilości robót: -zadaszenie wiatrołapu: (3,50*2)*0,10*0,18 RAZEM: 0,126	m3	0,126
2.7.5	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Wyliczenie ilości robót: -zadaszenie wiatrołapu: (0,65*4+1,75*4+2,65+2,75*4)*0,06*0,16 RAZEM: 0,223	m3	0,223
2.7.6	KNR 15/517/2	Pokrycie dachów nieodeskowanych, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat Wyliczenie ilości robót: -zadaszenie wiatrołapu i dachu istniejącego: 16,50+(80,75+113,15) RAZEM: 210,400	m2	210,400
2.7.7	KNR 202/409/6	Deski czołowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - Analogia Wyliczenie ilości robót: ((3,29*2+4,37)+(11,60+0,90*2+4,95+3,10))*(0,25*0,03)+(8,05*4+6,95*2)*(0,30*0,03) RAZEM: 0,658	m3	0,658
2.8	Element	<b>ROBOTY POKRYWCZE</b>		
2.8.1	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej Wyliczenie ilości robót: 16,50+(80,75+113,15) RAZEM: 210,400	m2	210,400
2.8.2	KNR 15/519/1 (1)	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, blacha gr. 0,5mm pokryta poliuretanem Wyliczenie ilości robót: -zadaszenie wiatrołapu i dachu istniejącego: 16,50+(80,75+113,15) RAZEM: 210,400	m2	210,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.8.3	KNR 15/521/2	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej na dachach krytych blachodachówką, moduł fali 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,00+1,15+3,40*2		20,950
		RAZEM:		20,950
			mb	20,950
2.8.4	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy powlekanej (powłoka pural-mat) przy szerokości w rozwinięciu ponad 25'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pasy podrynnowe i czołowe: (3,35*2+4,40+11,65+0,95*2+5,0+3,15)*0,40+(8,10*4+7,00*2)*0,45		34,000
		- przyścienne: (2,80*2+6,0*2)*0,35		6,160
		- obr. kominów i czap: (0,70*1,80+0,75*1,55)+(0,76+0,80+2,65+1,85)*2*0,35		6,665
		- kosze: (3,40*2*0,70)		4,760
		RAZEM:		51,585
			m2	51,585
2.8.5	Kalkulacja własna	Analiza Własna - Akcesoria do pokryć dachowych - montaż stopni i ławy kominarskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50+0,80		1,300
		RAZEM:		1,300
			m	1,300
2.8.6	KNNR 2/1105/2	Wylaz dachowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-wylaz wym. 80x80cm w świetle 1 szt.) 0,80*0,80		0,640
		RAZEM:		0,640
			m2	0,640
2.8.7	KNR 202/9901/2	(WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej rynny półokrągłe o średnicy 15'cm z blachy stalowej powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,60+0,90*2+4,95+3,05		21,400
		RAZEM:		21,400
			m	21,400
2.8.8	KNR 202/9902/1	(WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 10'cm z blachy ocynkowanej powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,70+7,60+1,00*2+1,50+2,50		21,300
		RAZEM:		21,300
			m	21,300
2.8.9	KNR 202/9901/2	(WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej rynny półokrągłe o średnicy 12,0'cm z blachy stalowej powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,57*2+4,73		9,870
		RAZEM:		9,870
			m	9,870
2.8.10	KNR 202/9902/1	(WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 8,7'cm z blachy ocynkowanej powlekanej		
			m	4,750
2.8.11	KNR 222/602/1	Podsufitki drewniane, szkielet z łąt R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((11,60+4,85*2)*2+(0,95+1,15+0,65)*2+(7,80*8)+(5,15+3,30)*2)*0,04*0,03		0,153
		RAZEM:		0,153
			m3	0,153
2.8.12	KNR 222/602/3	Podsufitki drewniane, podsufitka z desek grubości 25' mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11,60*0,95+4,85*0,20*2)+(0,40*2)+(0,90*7,80*4+5,15*0,85+3,30*0,85)		49,023
		RAZEM:		49,023
			m2	49,023
2.8.13	KNR 202/9910/3	Malowanie obicia z desek drewnianych - podsufitki		
2.9	Element	<b>DOCIEPLENIE STROPÓW</b>		
2.9.1	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - gr. 25 cm EPS 100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,22*7,65-1,00*0,70)+2,16*2,41		82,689
		RAZEM:		82,689
			m2	82,689
2.9.2	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 - skos		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-płyta stropowa w skosie: 10,22*7,65+2,16*2,41		83,389
		RAZEM:		83,389
			m2	83,389
2.9.3	KNR 202/607/2	Izolacja z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,22*7,65-0,70*1,00)*2+(2,16*2,41)		160,172
		RAZEM:		160,172
			m2	160,172

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.9.4	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm Wylczenie ilości robót: 10,22*7,65-0,70*1,00		77,483
		RAZEM:	m2	77,483
2.9.5	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność=2,5	m2	77,483
2.9.6	KNR 202/1106/7	Wylewki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	77,483
2.9.7	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 15 cm Wylczenie ilości robót: -ścianka kolankowa (bok): 10,22*0,35		3,577
		RAZEM:	m2	3,577
2.9.8	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 25 cm Wylczenie ilości robót: -na ścianie kolankowej (od góry): 10,90*0,50		5,450
		RAZEM:	m2	5,450
2.9.9	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany Wylczenie ilości robót: -ścianka kolankowa: 10,22*0,60 -płyta w skosie: 10,22*7,65+2,16*2,41		6,132 83,389
		RAZEM:	m2	89,521
2.10	Element	<b>PODŁOGI I POSADZKI</b>		
2.10.1	KNR 15/527/1	Izolacja papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym, 1 warstwa papy z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową - Analogia Wylczenie ilości robót: 25,98+15,53+19,60+19,28+0,25*3		81,140
		RAZEM:	m2	81,140
2.10.2	KNR 202/607/2	Izolacja z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - Analogia Wylczenie ilości robót: -dołem: 79,65+162,04		241,690
		RAZEM:	m2	241,690
2.10.3	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - gr. 5 cm EPS 200 Wylczenie ilości robót: 14,21+11,03+15,53+19,60+19,28		79,650
		RAZEM:	m2	79,650
2.10.4	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - gr. 5 cm EPS 100 Wylczenie ilości robót: (5,57+3,83+7,32+20,62+20,64+16,46+6,10+3,57)+ (3,09+7,11+20,92+20,94+16,23+6,02+3,62)		162,040
		RAZEM:	m2	162,040
2.10.5	KNR 202/607/2	Izolacja z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - Analogia Wylczenie ilości robót: -góra: 79,65+162,04		241,690
		RAZEM:	m2	241,690
2.10.6	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm Wylczenie ilości robót: -gr. 5cm: (14,21+11,03+15,53+19,60+19,28)+(7,32+20,62+20,64+3,57)+(7,11+20,92+20,94+3,62) -gr. 6cm: (5,57+3,83+16,46+6,10)+(3,09+16,23+6,02)		184,390 57,300
		RAZEM:	m2	241,690
2.10.7	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność=3,5 Wylczenie ilości robót: (5,57+3,83+16,46+6,10)+(3,09+16,23+6,02)		57,300
		RAZEM:	m2	57,300
2.10.8	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność=2,5 Wylczenie ilości robót: (14,21+11,03+15,53+19,60+19,28)+(7,32+20,62+20,64+3,57)+(7,11+20,92+20,94+3,62)		184,390
		RAZEM:	m2	184,390
2.10.9	KNR 202/1106/7	Wylewki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	241,690

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.10.10	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, pod panele, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(7,32+20,62+20,64+3,57)+(7,11+20,92+20,94+3,62)$		104,740
		RAZEM:		104,740
			m2	104,740
2.10.11	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, pod panel, dopłata za każdy 1 mm grubości nie więcej jak do 10 mm Krotność=8	m2	104,740
2.10.12	KNNR 2/1205/9	Posadzka z paneli podłogowych, płyta HDF, AC4 gr. 8mm na macie izolacyjno-wyrównaczej wraz listwami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(7,32+20,62+20,64+3,57)+(7,11+20,92+20,94+3,62)$		104,740
		RAZEM:		104,740
			m2	104,740
2.10.13	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(8,65+5,56+11,03+15,53+19,60+19,28)+(5,57+4,64+16,46+6,10)+(4,53+16,23+6,02)$		139,200
		RAZEM:		139,200
			m2	139,200
2.10.14	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:		
		$86,69+31,50+21,26-(0,90*10+1,0*2)$		128,450
		RAZEM:		128,450
			m	128,450
2.10.15	KNNR 2/805/7	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe	m	128,450
2.10.16	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:		
		$6,10+6,02$		12,120
		RAZEM:		12,120
			m2	12,120
2.10.17	KNR 29/638/1	Izolacja folią w płynie, wklejenie taśmy uszczelniającej - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,57+2,55)*2*2$		20,480
		RAZEM:		20,480
			m	20,480
2.10.18	NNRNKB 202/2810/5 (1)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4,60+(0,98*0,184*12)+5,40+(1,02*0,177*16)$		15,052
		RAZEM:		15,052
			m2	15,052
2.10.19	NNRNKB 202/2809/1 (2)	Cokoliki z płytek z gresu technicznego na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, cokół wys. 10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,62+1,98+2,08)+(2,62*2+2,08)$		14,000
		RAZEM:		14,000
			m	14,000
2.11	Element	<b>STOLARKA ZEWNĘTRZNA</b>		
2.11.1	KNR 19/1023/2 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,6 m2, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,95*0,60)*1$		0,570
		RAZEM:		0,570
			m2	0,570
2.11.2	KNR 19/1023/5 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,95*1,00)*1$		0,950
		RAZEM:		0,950
			m2	0,950
2.11.3	KNR 19/1023/8 (1)	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,05*1,15)*2$		2,415
		RAZEM:		2,415
			m2	2,415
2.11.4	KNR 19/1023/9 (1)	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0 m2, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,50*1,0)*5$		7,500
		RAZEM:		7,500
			m2	7,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.11.5	KNR 19/1023/11 (1)	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,80*1,40)*4		10,080
		(1,90*1,40)*1		2,660
		RAZEM:		12,740
			m2	12,740
2.11.6	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,50*1,40+0,90*2,15)*4		16,140
		RAZEM:		16,140
			m2	16,140
2.11.7	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykłe, zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*2,05		2,050
		RAZEM:		2,050
			m2	2,050
2.11.8	KNNR 2/1104/4	Skrzydła drzwiowe drewniane zewnętrzne pełne z przeszkleniem, ciepłe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,00		1,800
		RAZEM:		1,800
			m2	1,800
2.12	Element	<b>MONTAŻ PARAPETÓW</b>		
2.12.1	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,95*2+1,5*5+1,8*4+1,9+1,5*4+1,05*2)*0,34		9,044
		RAZEM:		9,044
			m2	9,044
2.12.2	KNR 202/129/2	Osadzenie prefabrykowanych podokienników drewnianych o długości ponad 1 m - wewn. - dł. 1,05m		
			szt	2,000
2.12.3	KNR 202/129/2	Osadzenie prefabrykowanych podokienników drewnianych o długości ponad 1 m - wewn. - dł. 1,15m		
			szt	2,000
2.12.4	KNR 202/129/2	Osadzenie prefabrykowanych podokienników drewnianych o długości ponad 1 m - wewn. - dł. 1,55m		
			szt	4,000
2.12.5	KNR 202/129/2	Osadzenie prefabrykowanych podokienników drewnianych o długości ponad 1 m - wewn. - dł. 1,60m		
			szt	5,000
2.12.6	KNR 202/129/2	Osadzenie prefabrykowanych podokienników drewnianych o długości ponad 1 m - wewn. - dł. 1,90 m		
			szt	4,000
2.12.7	KNR 202/129/2	Osadzenie prefabrykowanych podokienników drewnianych o długości ponad 1 m - wewn. - dł. 2,0 m		
			szt	1,000
2.12.8	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,95*2+1,5*5+1,8*4+1,9+1,5*4+1,05*2)*0,16		4,256
		RAZEM:		4,256
			m2	4,256
2.12.9	KNR 202/129/2	Osadzenie prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej o długości ponad 1 m - zewn. - 1,05 m		
			szt	2,000
2.12.10	KNR 202/129/2	Osadzenie prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej o długości ponad 1 m - zewn. - 1,15 m		
			szt	2,000
2.12.11	KNR 202/129/2	Osadzenie prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej o długości ponad 1 m - zewn. - 1,55 m		
			szt	4,000
2.12.12	KNR 202/129/2	Osadzenie prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej o długości ponad 1 m - zewn. - 1,60 m		
			szt	5,000
2.12.13	KNR 202/129/2	Osadzenie prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej o długości ponad 1 m - zewn. - 1,90 m		
			szt	4,000
2.12.14	KNR 202/129/2	Osadzenie prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej o długości ponad 1 m - zewn. - 2,00 m		
			szt	1,000
2.13	Element	<b>ROBOTY OKŁADZINOWE, TYNKI WEWNĘTRZNE</b>		
2.13.1	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciagi, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,90+5,56+11,03+15,53+19,6+19,28)+(5,57+3,10+7,32+20,62+20,64+16,46+6,10+3,57)+(6,57+7,11+20,92+20,94+11,77+2,96+1,90)+(2,06+1,42+2,57+2,69)*1,71		245,395
		RAZEM:		245,395
			m2	245,395
2.13.2	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(86,96*2,00+106,12*2,61+76,66*2,57)+(9,74*1,34)+10,04*(1,36+2,57)/2		680,690
		RAZEM:		680,690
			m2	680,690
2.13.3	KNR 202/811/2	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,7+2,07)*0,98+2,08*1,0+1,0*(2,27+2,90)+2,06*1,00		13,005
		RAZEM:		13,005
			m2	13,005

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.13.4	KNR 202/815/5	Gładz gipsowa na sufitach, 1-warstwowa Wyliczenie ilości robót:		
		(3,90+5,56+11,03+15,53+19,6+19,28)+(5,57+3,10+7,32+20,62+20,64+16,46+6,10+3,57)+(6,57+7,11+20,92+20,94+11,77+2,96+1,90)+(2,06+1,42+2,57+2,69)*1,71		245,395
		(1,7+2,07)*0,98+2,08*1,0+1,0*(2,27+2,90)+2,06*1,00		13,005
		RAZEM:		258,400
			m2	258,400
2.13.5	KNR 202/815/3	Gładz gipsowa na ścianach, 1-warstwowa Wyliczenie ilości robót:		
		(86,96*1,98+95,72*2,59+10,40*0,59)+(71,77*2,55+4,89*0,55+7,17*1,34)+7,25*(2,55+1,34)/2-(1,8*1,4*4+1,9*1,4+1,5*1,4*4+0,9*2,25*4+1,0*2,05)-(0,9*2,0*26+1,0*2,0*7)/2		573,954
		(1,8*4+1,4*8+1,9+1,4*2+1,5*4+1,4*8+0,9*2+2,25*4+1,0*4)*0,16		8,816
		RAZEM:		582,770
			m2	582,770
2.13.6	KNR 12/829/4	Licowanie ścian płytkami 15x15 na klej, metoda zwykła Wyliczenie ilości robót:		
		-ściany w łazienkach +pas w kuchni: (2,55+2,57+0,08)*2*2,00+(2,55+2,57)*2*2,00-(0,9*2,00*2)+(2,60+3,69+1,29)*2*0,80		49,808
		RAZEM:		49,808
			m2	49,808
2.13.7	KNNR 2/805/7	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe Wyliczenie ilości robót:		
		2,00*7+0,80*4		17,200
		RAZEM:		17,200
			m	17,200
2.14	Element	<b>ROBOTY MALARSKIE</b>		
2.14.1	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity Wyliczenie ilości robót:		
		(3,90+5,56+11,03+15,53+19,6+19,28)+(5,57+3,10+7,32+20,62+20,64+16,46+6,10+3,57)+(6,57+7,11+20,92+20,94+11,77+2,96+1,90)+(2,06+1,42+2,57+2,69)*1,71		245,395
		(1,7+2,07)*0,98+2,08*1,0+1,0*(2,27+2,90)+2,06*1,00		13,005
		RAZEM:		258,400
			m2	258,400
2.14.2	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót:		
		(86,96*1,98+95,72*2,59+10,40*0,59)+(71,77*2,55+4,89*0,55+7,17*1,34)+7,25*(2,55+1,34)/2-(1,8*1,4*4+1,9*1,4+1,5*1,4*4+0,9*2,25*4+1,0*2,05)-(0,9*2,0*26+1,0*2,0*7)/2		573,954
		(1,8*4+1,4*8+1,9+1,4*2+1,5*4+1,4*8+0,9*2+2,25*4+1,0*4)*0,16		8,816
		RAZEM:		582,770
			m2	582,770
2.15	Element	<b>STOLARKA WEWNĘTRZNA</b>		
2.15.1	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane-regulowane Wyliczenie ilości robót:		
		(0,90*2,05*14+1,0*2,05*3)		31,980
		RAZEM:		31,980
			m2	31,980
2.15.2	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)*12		21,600
		-"80": (0,80*2,00)*3		4,800
		RAZEM:		26,400
			m2	26,400
2.15.3	KNR 202/1017/5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne szklone, z nawiewnikiem, ponad 1,6 m2 Wyliczenie ilości robót:		
		-"80": (0,80*2,00)*2		3,200
		RAZEM:		3,200
			m2	3,200
2.15.4	KNNR 2/1105/2	Montaż schodów drewnianych składanych, strychowych	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.16	Element	<b>BALKONY-WYKOŃCZENIE</b>		
2.16.1	KNR 41/106/3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych, zaprawa Budoszczel H 810, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia - Analogia		
		Wyczenie ilości robót:		
		- płyta od góry+krawędzie boczne: $(1,05*9,40*2)+(1,05*4+9,40*2)*0,12$		22,500
		RAZEM:		22,500
			m2	22,500
2.16.2	KNR 202/506/3 (2)	Krawędzie balkonów i loggii z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,7mm		
		Wyczenie ilości robót:		
		$(0,95*4+9,60*2)*0,30$		6,900
		RAZEM:		6,900
			m2	6,900
2.16.3	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm - posadzka ze spadkiem 1%		
		Wyczenie ilości robót:		
		$(1,05*9,40)*2$		19,740
		RAZEM:		19,740
			m2	19,740
2.16.4	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność=0,5	m2	19,740
2.16.5	KNR 202/1106/7	Wylewki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	19,740
2.16.6	C 1/308/6	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166, na powierzchni poziomej od góry, wodzie o słupie do 20 m		
		Wyczenie ilości robót:		
		$(1,05*9,40)*2$		19,740
		RAZEM:		19,740
			m2	19,740
2.16.7	C 1/308/14	Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni poziomej od góry		
		Wyczenie ilości robót:		
		$(9,50-0,90+0,16*4)*2$		18,480
		RAZEM:		18,480
			m	18,480
2.16.8	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek z gresu technicznego na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa klejowa		
		Wyczenie ilości robót:		
		$(0,95*9,50)*2$		18,050
		RAZEM:		18,050
			m2	18,050
2.16.9	NNRNKB 202/2809/1 (2)	Cokoliki z płytek z gresu technicznego na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, cokół wys. 10cm		
		Wyczenie ilości robót:		
		$(9,50-0,90+0,16*4)*2$		18,480
		RAZEM:		18,480
			m	18,480
2.16.10	NNRNKB 202/2809/5	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, listwa wykańczająca		
		Wyczenie ilości robót:		
		$(9,50-0,90+0,16*4)*2+0,10*12$		19,680
		RAZEM:		19,680
			m	19,68
2.17	Element	<b>BALUSTRADY</b>		
2.17.1	KNR 202/1207/3	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone w co 3 stopniu, do 14 kg - stal nierdzewna - Analogia		
		Wyczenie ilości robót:		
		- balustrady wewnętrzne: $0,25*4+0,60+0,95+1,60+2,20+2,20+2,85$		11,400
		RAZEM:		11,400
			m	11,400
2.17.2	KNR 202/1207/4	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 16 kg - malowane proszkowo		
		Wyczenie ilości robót:		
		-schody zewn.: $(1,15+1,27+0,20+1,22+1,27+2,80+0,85)+(1,75+1,90+1,30*3)$		16,310
		RAZEM:		16,310
			m	16,310
2.17.3	KNR 202/1209/2	Balustrady z pochwytem stalowym balkonowe proste - malowane proszkowo		
		Wyczenie ilości robót:		
		-balkony: $0,85*4+9,30*2$		22,000
		RAZEM:		22,000
			m	22,000
2.18	Element	<b>RUSZTOWANIA ZEWNĘTRZNE</b>		
2.18.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe		
		Wyczenie ilości robót:		
		$1,50*5,50+10,0*8,602+2,00*4,5*2+11,50*7,50+9,50*8,60$		280,220
		RAZEM:		280,220
			m2	280,220
2.18.2		Analiza własna - dzierżawa rusztowań		
		Wyczenie ilości robót:		
		280,22/100		2,802
		RAZEM:		2,802
			100 m2	2,802

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.18.3	KNR 202/925/1 (1)	Ostony okien, folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,95*0,60+0,95*1,0+1,5*1,0*5+1,8*1,4*4+1,9*1,4+(1,5*1,4+0,9*2,15)*4+1,05*1,15*2		40,315
		RAZEM:	40,315	m2
2.19	Element	<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych - roboty wykoń. zewnętrzne</b>		
2.19.1	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-ściany: (10,90*4,35-9,75*1,20)+(68,72*2-2,81*2,96)+(10,90*6,35)-(1,80*1,40*4+1,5*1,40+0,90*2,15*4+1,05*1,15*2)+(2,51*2+2,81)*3,16-(1,05*2,05+1,9*1,4)+(2,51*2,81)		238,701
		-cokoły: (1,13+9,43+10,85+9,43)*1,88-(1,50*1,0*5+0,95*1,0)		49,529
		-balkony (od spodu+boki) (1,05*9,40)*2+(1,05*0,12*4+9,40*0,12*2)		22,500
		-schody, słupy (pow. nie ocieplone): (1,05+0,35+0,45+0,55+0,20+0,55)+(1,42*1,40+1,08*1,08+1,42*1,42+1,08*2,84+1,32*1,38)+(1,32*0,98)+(1,42+0,25)*2*0,70+1,35*(0,25*4*2)		19,541
		-schody i wiatrolap od spodu: (3,11*2,51)+(1,32*1,31)		9,535
		-kominy: (1,50+2,80)*2+(1,50+0,75)*0,5+(2,60+1,0)*0,46		11,381
		RAZEM:	351,187	m2
2.19.2	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,15+2,75+2,51*2+2,81+3,94+10,90+9,55		36,120
		RAZEM:	36,120	mb
2.19.3	KNR 33/23/5 (1)	Montaż listwy uszczelniającej do ościeży, zaprawa klejowa - Listwy przy ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,50*5+1,80*4+1,90+0,60+1,0*12+0,95*2+1,40*14+2,4*4+2,15*4+0,75*4)		71,900
		RAZEM:	71,900	m
2.19.4	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-otwory: (1,50*5+1,80*4+1,90+0,60+1,0*12+0,95*2+1,40*14+2,4*4+2,15*4+0,75*4+1,05*2+1,15*4)		78,600
		-ściany, balkony, sch. zewn., kominy, słupy: (6,30+3,10*2+3,11+2,51*2+8,40+8,20+6,30)+(0,95*4+0,15*4+9,50*2)+(1,40*2+1,45*2+1,40+1,35+1,4+1,1+2,84+0,89+0,15*3)+(0,98+1,37+1,42+1,10+2,84+0,16*2+0,89+1,40*3)+(1,35*4+0,75*4)		103,580
		RAZEM:	182,180	mb
2.19.5	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-balkony (od spodu+boki) (1,05*9,40)*2+(1,05*4+9,50*2)*0,17		23,684
		-kominy: (1,50+2,80)*2+(1,50+0,75)*0,5+(2,60+1,0)*0,46		11,381
		RAZEM:	35,065	m2
2.19.6	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-schody i wiatrolap od spodu: (3,11*2,51)+(1,32*1,31)		9,535
		RAZEM:	9,535	m2
2.19.7	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-cokoły: (1,13+9,73+10,85+9,51)*1,88-(1,50*1,0*5+0,95*1,0)		50,244
		-ściany: (10,90*4,70-9,75*1,20)+(72,35*2)-(2,81*2,96)+(10,90*6,60)+(2,36*2+3,11)*3,40-(1,8*1,4*4+1,5*1,4*4+0,9*2,15*4+1,9*1,4+1,05*2,05+1,05*1,15*2)		241,027
		RAZEM:	291,271	m2



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.19.8	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany Wyczenie ilości robót:		
		-balkony (od spodu+boki)	$(1,05*9,40)*2+(1,05*4+9,50*2)*0,17$	23,684
		-schody, słupy (pow. nie ocieplone):	$(1,05+0,35+0,45+0,55+0,20+0,55)+(1,42*1,40+1,08*1,08+1,42*1,42+1,08*2,84+1,32*1,38)+(1,32*0,98)+(1,42+0,25)*2*0,70+1,35*(0,25*4*2)$	19,541
		-schody i wiatrolap od spodu:	$(3,11*2,51)+(1,32*1,31)$	9,535
		-kominy:	$(1,50+2,80)*2+(1,50+0,75)*0,5+(2,60+1,0)*0,46$	11,381
		-cokoły:	$(1,13+9,73+10,85+9,51)*1,88-(1,50*1,0*5+0,95*1,0)$	50,244
		-ściany:	$(10,90*4,70-9,75*1,20)+(72,35*2)-(2,81*2,96)+(10,90*6,60)+(2,36*2+3,11)*3,40-(1,8*1,4*4+1,5*1,4*4+0,9*2,15*4+1,9*1,4+1,05*2,05+1,05*1,15*2)$	241,027
		RAZEM:	355,412	m2
2.19.9	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły Wyczenie ilości robót:		
			291,271*6	1 747,626
		RAZEM:	1 747,626	szt
2.19.10	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - gr. 5 cm Wyczenie ilości robót:		
		-ościeża (cokoły+ściany):	$(1,50*5+0,95+1,00*12)*0,16+(1,90+2,40*4+1,80*4+0,95+1,40*14+2,15*4+0,75*4+0,60*2+1,05*2+1,15*4)*0,16$	12,672
		RAZEM:	12,672	m2
2.19.11	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2	12,672
2.19.12	KNR 33/27/1	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, warstwa pośrednia, farba gruntująca Wyczenie ilości robót:		
		-ściany	$(6,20+1,50+58,20+63,40+69,80)+(8,70+7,10*2)-(1,8*1,4*4+1,5*1,4*4+0,9*2,15*4+1,9*1,4+1,05*2,05+1,05*1,15*2)$	188,553
		-ościeża (ściany):	$(1,90+2,40*4+1,80*4+0,95+1,40*14+2,15*4+0,75*4+0,60*2+1,05*2+1,15*4)*0,16$	9,400
		-balkony (od spodu+boki)	$(1,05*9,40)*2+(1,05*4+9,50*2)*0,17$	23,684
		-schody i wiatrolap od spodu:	$(3,11*2,51)+(1,32*1,31)$	9,535
		-kominy:	$(1,50+2,80)*2+(1,50+0,75)*0,5+(2,60+1,0)*0,46$	11,381
		RAZEM:	242,553	m2
2.19.13	KNR 33/26/2 (1)	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, uziarnienie 1.5 mm, baranek Wyczenie ilości robót:		
		-ściany	188,553	188,553
		-ościeża (ściany):	9,40	9,400
		-balkony (od spodu+boki)	23,684	23,684
		-schody i wiatrolap od spodu:	9,535	9,535
		-kominy:	11,381	11,381
		RAZEM:	242,553	m2
2.19.14	KNR 33/24/1	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie, wykonanie warstwy pośredniej - gruntowanie Wyczenie ilości robót:		
		-ościeża (cokoły):	$(1,50*5+0,95+1,00*12)*0,16$	3,272
		-schody, słupy (pow. nie ocieplone):	$(1,05+0,35+0,45+0,55+0,20+0,55)+(1,42*1,40+1,08*1,08+1,42*1,42+1,08*2,84+1,32*1,38)+(1,32*0,98)+(1,42+0,25)*2*0,70+1,35*(0,25*4*2)$	19,541
		-cokoły:	$(1,28+9,73)*1,95+(11,15+9,66)*(1,95+1,75)/2-(1,50*1,0*5+0,95+1,0)$	50,518
		RAZEM:	73,331	m2
2.19.15	KNR 33/24/6	Tynk z różnobarwnych kamieni (tynk żywiczny/mozaikowy) o walorach tynku zmywalnego, uziarnienie 2,0 mm Wyczenie ilości robót:		
		-ościeża (cokoły):	3,272	3,272
		-schody, słupy (pow. nie ocieplone):	19,541	19,541
		-cokoły:	50,518	50,518
		RAZEM:	73,331	m2
2.20	Element	<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>		
2.20.1	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - gr. 5 cm EPS 100 Wyczenie ilości robót:		
		-spocznik przed wejściem:	$1,30*1,32+0,15*1,00$	1,866
		RAZEM:	1,866	m2
2.20.2	KNR 202/607/2	Izolacja z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - Analogia	m2	1,866

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.20.3	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm Wyliczenie ilości robót: -spocznik przed wejściem: 1,30*1,32+0,15*1,00		
		RAZEM:	1,866	m2
2.20.4	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność=3,5	m2	1,866
2.20.5	KNR 202/1106/7	Wylewki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	1,866
2.20.6	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek z gresu technicznego na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa klejowa Wyliczenie ilości robót: -Schody zewnętrzne: (1,20+2,32)*1,42+(1,32*2,22)+(2,89*1,42+0,15)+(1,42*9*0,17+1,32*4*0,17)		
		RAZEM:	15,253	m2
2.20.7	NNRNKB 202/2809/1 (2)	Cokoliki z płytek z gresu technicznego na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, cokół wys. 10cm Wyliczenie ilości robót: 0,15+2,75+0,30*2		
		RAZEM:	3,500	m
2.20.8	NNRNKB 202/2809/5	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, listwa wykańczająca Wyliczenie ilości robót: 0,15+2,75+0,30*2+0,10*4		
		RAZEM:	3,900	m
2.21	Element	<b>NAWIERZCHNIE UTWARDZONE</b>		
2.21.1	KNR 231/401/5	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40 cm, grunt kategorii I-II	m	72,800
2.21.2	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła Wyliczenie ilości robót: 72,80*(0,25*0,10+0,15*0,15)		
		RAZEM:	3,458	m3
2.21.3	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	72,800
2.21.4	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm	m2	178,000
2.21.5	KNR 231/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=3	m2	178,000
2.21.6	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	178,000
2.21.7	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	178,000
2.21.8	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	178,000
2.21.9	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=2	m2	178,000
2.21.10	KNR 231/511/4 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2	178,000
2.21.11	KNR 201/212/7 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t Wyliczenie ilości robót: 62,30+5,21		
		RAZEM:	67,510	m3
2.21.12	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Krotność=9	m3	67,510

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,04
2.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II, grubości 50-75 mm	m3	0,37
3.	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	kg	159,60
4.	Balustrady stalowe, ocynkowane, malowane proszkowo	m	42,81
5.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	3,97
6.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m3	15,05
7.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	70,94
8.	Beton zwykły B-25 (C20/25)	m3	20,85
9.	Błacha dachowa powlekana poliestrem	m2	424,37
10.	Błacha stalowa ocynkowana, powlekana grubości 0.70 mm	m2	7,04
11.	Błacha stalowa powlekana poliestrem, grubości 0.5 mm	m2	89,24
12.	Błachowkręty	szt	22,58
13.	Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24 cm	szt	279,38
14.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	83,20
15.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa 150	szt	76,00
16.	Cegła kratówka K-3,25x12x22cm,kl.15	szt	1 877,30
17.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,54
18.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	252,69
19.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19-25 mm	m3	2,14
20.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,08
21.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,01
22.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	2,14
23.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,01
24.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	1,23
25.	Deski iglaste obrzynane nasycone klasa II, grubości 25 mm	m3	0,92
26.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasycone, na stemple	m3	0,65
27.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,58
28.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi 6-20 cm	m3	0,03
29.	Drewno opałowe	kg	76,44
30.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	10,62
31.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	3,41
32.	Drzwiczki rewizyjne/wyczystka ze stali chromoniklowej	szt	4,00
33.	Dyspersyjna masa asfaltowo - kauczukowa	kg	219,40
34.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	1,93
35.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	szt	8,80
36.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 4.00 mm, ER446	szt	8,80
37.	Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa	kg	54,84
38.	Farba emulsyjna	dm3	336,97
39.	Farba olejna do gruntowania	dm3	3,35
40.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	3,14
41.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	18,90
42.	Folia polietylenowa izolacyjna wytłaczana "kubelkowa"	m2	103,72
43.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	1 277,99
44.	Folia uszczelniająca, płynna	kg	30,43
45.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	27,42
46.	Gąsior z blachy powlekanej	m	48,05
47.	Gips budowlany szpachlowy	kg	3 196,33
48.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	212,47
49.	Haki do muru	kg	4,55
50.	Impregnat dekoracyjno-ochronny do drewna	dm3	31,02
51.	Kątowniki aluminiowe z siatką	m	339,83
52.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	18,24
53.	Klej do styropianu, bitumiczny	kg	261,58
54.	Kolanko do rur spustowych fi 100mm	szt	20,00
55.	Kolanko do rur spustowych, fi 87mm	szt	2,00
56.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	341,94
57.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	2 454,16
58.	Kołki rozporowe z wkrętami	szt	322,40
59.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	5,39
60.	Komin spalinowy, prefabrykowany - systemowy, 6,00m	kpl	2,00
61.	Komin spalinowy, prefabrykowany - systemowy, 8,00m	kpl	1,00
62.	Komin spalinowy, prefabrykowany - systemowy, 8,50m	kpl	1,00
63.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	6,01
64.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2	182,45
65.	Koszt utylizacji drewna z demontażu	m3	3,50

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
66.	Koszt utylizacji pokrycia z eternitu	kg	2 800,00
67.	Kotwa stalowa ocynkowana, rozporowa	szt	24,00
68.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	252,77
69.	Kotwy stalowe M12x500 mm z nakrętkami	szt	30,00
70.	Kratka wentylacyjna blaszana bez żaluzji lakierowana 14x14 cm	szt	26,00
71.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją lakierowana 14x14 cm	szt	12,00
72.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	9,21
73.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne A/I prostokątne, obwód 400-600 mm	m2	0,94
74.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	2,72
75.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	1,01
76.	Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/opakow.)	dm3	1,89
77.	Listwa cokołowa	m	66,39
78.	Listwa uszczelniająca - do ościeży	szt	73,65
79.	Listwa wykańczająca płytek naściennych	m	24,29
80.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II	m3	0,26
81.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 50x45 mm	m3	2,65
82.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 75x22 mm	m3	0,83
83.	Listwy narożnikowe PVC dla okładzin ceramicznych	m	199,96
84.	Listwy przyścienne bukowe	m	203,76
85.	Ława kominarska	m	5,70
86.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	43,32
87.	Masa uszczelniająca Budoszczel H 810	kg	78,75
88.	Masa uszczelniająca silikonowa	dm3	1,72
89.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,96
90.	Mata izolacyjna pod panele	m2	172,41
91.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm	m2	2,65
92.	Membrana wysokoparoprzepuszczalna	m2	492,57
93.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	2,63
94.	Nadproża ceramiczne 11,5 o dł. belki 125 cm	szt	10,00
95.	Nadproże ceramiczne N-115x71 belka długości 115 cm	szt	4,00
96.	Nadproże ceramiczne N-115x71 belka długości 145 cm	szt	2,00
97.	Narożnik rynny Fi 120 mm	szt	2,00
98.	Narożnik rynny Fi 150 mm	szt	2,00
99.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	38,54
100.	Obrzeże trawnikowe betonowe 100x25x8,0 cm szare	m	74,26
101.	Okna i drzwi balkonowe PVC do 0,60m2	m2	0,57
102.	Okna i drzwi balkonowe PVC do 1,0m2	m2	0,95
103.	Okna i drzwi balkonowe PVC ponad 2,5m2	m2	16,14
104.	Okno PCV do 2,0m2	m2	11,10
105.	Okno PCV, do 1,5m2	m2	2,42
106.	Okno PCV, ponad 2,5m2	m2	18,14
107.	Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych - regulowane	szt	27,00
108.	Ościeżnice drzwiowe drewniane	m2	6,15
109.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	t	0,02
110.	Palisada betonowa, prefabrykowana	szt	116,45
111.	Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC4	m2	172,41
112.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	4,51
113.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/400	m2	13,06
114.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa	m2	215,71
115.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa	m2	215,71
116.	Papier ścierny	arkusz	19,09
117.	Pianka poliuretanowa	kg	0,45
118.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	15,51
119.	Piasek	m3	14,57
120.	Piasek do betonów zwykłych	m3	1,89
121.	Piasek do zapraw	m3	1,04
122.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	1,37
123.	Płyta styropianowa EPS 70 gr. 5cm	m3	11,99
124.	Płyta styropianowa EPS 70 gr. 10cm	m3	1,00
125.	Płyta styropianowa EPS 70 gr. 15cm	m3	63,25
126.	Płyta styropianowa EPS 70 gr. 25cm	m3	4,88
127.	Płyta styropianowa EPS 100 gr. 5cm	m2	203,33
128.	Płyta styropianowa EPS 100 gr. 8cm	m2	14,86
129.	Płyta styropianowa EPS 100 gr. 12cm	m2	86,92
130.	Płyta styropianowa EPS 100 gr. 20cm	m2	87,56
131.	Płyta styropianowa EPS 100 gr. 25cm	m2	177,17
132.	Płyta styropianowa EPS 200 gr. 5cm	m2	83,63
133.	Płyta z wełny mineralnej	m2	1,39
134.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0 cm gatunek I	m2	1,54

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
135.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0cm gatunek I - stopnice	m2	15,80
136.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	37,05
137.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	189,78
138.	Płytki ceramiczne ściennie terakotowe	m2	527,79
139.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,15
140.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,08
141.	Płyty pomostowe robocze	m2	5,35
142.	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS 30, gr. 15cm	m2	68,67
143.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5 mm	szt	1,51
144.	Podokienniki drewniane dł.1,05m	szt	2,00
145.	Podokienniki drewniane dł.1,15m	szt	7,00
146.	Podokienniki drewniane dł.1,30m	szt	2,00
147.	Podokienniki drewniane dł.1,55m	szt	4,00
148.	Podokienniki drewniane dł.1,90m	szt	6,00
149.	Podokienniki drewniane dł.2,00m	szt	1,00
150.	Podokienniki prefabrykowane z blachy powlekanej dł. 1,05m	szt	2,00
151.	Podokienniki prefabrykowane z blachy powlekanej dł. 1,15m	szt	2,00
152.	Podokienniki prefabrykowane z blachy powlekanej dł. 1,30m	szt	2,00
153.	Podokienniki prefabrykowane z blachy powlekanej dł. 1,55m	szt	4,00
154.	Podokienniki prefabrykowane z blachy powlekanej dł. 1,60m	szt	5,00
155.	Podokienniki prefabrykowane z blachy powlekanej dł. 1,90m	szt	6,00
156.	Podokienniki prefabrykowane z blachy powlekanej dł. 2,00m	szt	1,00
157.	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 600 mm	szt	1,44
158.	Pospółka do betonów, uziarnienie 0-40mm	m3	23,61
159.	Powłoka elastyczna uszczelniająca CR 166	kg	135,66
160.	Preparat gruntujący	kg	155,97
161.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	286,57
162.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	13,02
163.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	3 426,18
164.	Profil wykańczający do folii kubełkowej	m	64,83
165.	Przewody wentylacyjne prostokątne A/l ocynkowane obwód 400-600 mm	m2	2,52
166.	Pustak MAX/220-18,8x28,8x22cm,kl.15	szt	2 967,40
167.	Pustak U/220-25.0x18.5x22.0cm	szt	626,54
168.	Pustaki wentylacyjne, betonowe 1-kanalowe	szt	8,69
169.	Pustaki wentylacyjne, betonowe 2-kanalowe	szt	85,25
170.	Rozeta do rury spalinowej ze stali kwasoodpornej, gr. 0.6mm	szt	4,00
171.	Rozprężna taśma dylatacyjna	m	8,16
172.	Rura spustowa z blachy ocynkowanej, powlekanej, Fi 87 mm	m	4,99
173.	Rury spust.stal.powlek.plastizolem fi 100m	m	35,29
174.	Rynny dach.stal.powlek.plastizolem fi 120m	m	10,36
175.	Rynny dach.stal.powlek.plastizolem fi 150m	m	59,10
176.	Samopoziomująca masa szpachlowa	kg	3 134,80
177.	Schody składane segmentowe 70x100cm	szt	3,00
178.	Siatka stalowa fi 3,0mm, wym. ocz. 15x15cm	m2	352,99
179.	Siatka stalowa fi 4mm, oczko 15x15cm	m2	166,80
180.	Siatka z włókna szklanego	m2	732,38
181.	Silikon dekarSKI	dm3	1,70
182.	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne, pełne z przeszkleniem	m2	5,40
183.	Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe oszklone, z nawiewnikiem, fabrycznie wykończone	m2	6,40
184.	Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	39,60
185.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	2,55
186.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	516,89
187.	Sucha zaprawa szpachlowa	kg	106,88
188.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	75,16
189.	Środek gruntujący pod tynk żywiczny	kg	25,08
190.	Środek gruntujący pod tynki cienkowarstwowe	kg	107,12
191.	Środek impreg-grzybobój.solny	kg	5,32
192.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny)	kg	189,53
193.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	1,81
194.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	60,42
195.	Taśma spoinowa	m	2,41
196.	Taśma uszczelniająca CL 152	m	20,33
197.	Taśma uszczelniająca do folii w płynie	m	37,50
198.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 0-31.5mm	t	39,00
199.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	58,51
200.	Tynk na bazie żywic syntetycznych, mozaikowy, zmywalny	kg	459,70
201.	Tynk silikatowy o strukturze baranek, ziarno 1,5mm	kg	856,95
202.	Uchwyt rynnowy	szt	112,58
203.	Uchwyty do rur spustowych Fi 87mm	szt	3,00

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
204.	Uchwyty do rur spustowych z blachy stalowej powlekanej Fi 100mm	szt	18,00
205.	Uszczelka profilowana pod gąsiora	m	93,33
206.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 600 mm	szt	10,42
207.	Utwardzacz do lakierów	dm3	3,18
208.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	92,64
209.	Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	3 010,94
210.	Woda	m3	10,56
211.	Woda przemysłowa	m3	4,04
212.	Wylewka rury spustowej fi 87mm	szt	1,00
213.	Wylot otwarty fi 100mm	szt	8,00
214.	Wylot rynnowy (sztucer) fi 120/87mm	szt	1,00
215.	Wylot rynny 150/100mm	szt	10,00
216.	Wyłaz dachowy z kołnierzem uniwersalnym	szt	3,00
217.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	9,82
218.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,14
219.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	28,50
220.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	26,76
221.	Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,03
222.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	3,45
223.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	883,49
224.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	6 236,50
225.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	2 857,20
226.	Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	3,65
227.	Zaślepka Fi 150 mm	szt	4,00
228.	Zaślepka z tworzywa sztucznego do parapetów	szt	44,00