

1

## TERMOMODERNIZACJA - BIELICKA 6

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budynek mieszkalny, wielorodzinny przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczy</b>					
1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
1.1		<b>Branża budowlana</b>			
1.1.		<b>Likwidacja istniejących systemów grzewczych</b>			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami [ z oderwaniem blach p. piecowych ]	m <sup>3</sup>		
d.1.	1011-02				
1.1	uwaga				
		< parter > 0,8*0,55*2,0*(1+2+1+1+1)	m <sup>3</sup>	5,28	
		< 1 piętro > 0,8*0,55*2,0*(1+2+1)	m <sup>3</sup>	3,52	
		< 2 piętro > 0,8*0,55*2,0*(1)	m <sup>3</sup>	0,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,68</b>
2	kalk. własna	Rozebranie ceglanych fundamentów piecowych i balowania	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1.1					
		< parter > 0,8*0,55*(1+2+1+1+1)	m <sup>2</sup>	2,64	
		< 1 piętro > 0,8*0,55*(1+2+1)	m <sup>2</sup>	1,76	
		< 2 piętro > 0,8*0,55*(1)	m <sup>2</sup>	0,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,84</b>
3	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za składowanie ]	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-13				
1.1	UWAGA				
		< piece > 9,68*0,7	m <sup>3</sup>	6,78	
		< fundament > 4,84*0,15	m <sup>3</sup>	0,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,51</b>
4	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-16				
1.1					
		7,51	m <sup>3</sup>	7,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,51</b>
5	kalk. własna	Demontaż osprzętu w piecach - rura zapieczowa	szt.		
d.1.					
1.1					
		< parter > 6	szt.	6,00	
		< 1 piętro > 4	szt.	4,00	
		< 2 piętro > 1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
6	kalk. własna	Demontaż osprzętu - piec kuchnia węglowa	szt.		
d.1.					
1.1					
		< 1 piętro > 1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
7	kalk. własna	Demontaż osprzętu - podgrzewacze	szt.		
d.1.					
1.1					
		< parter > 1	szt.	1,00	
		< 1 piętro > 2	szt.	2,00	
		< 2 piętro > 3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
8	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów [ cegła kl M 15, zapr cem - wap M 10 ]	szt.		
d.1.	0310-04				
1.1					
		< parter > 6	szt.	6,00	
		< 1 piętro > 4	szt.	4,00	
		< 2 piętro > 1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
9	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
d.1.	0706-01				
1.1					
		< zamurowane otwory po piecach kaflowych > 11	szt.	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
10	kalk. własna	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1.1					
		< po piecach kaflowych > 0,55*0,55*11	m <sup>2</sup>	3,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,33</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 2-02 d.1. 2009-02 1.1 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		< po piecach kaflowych > 0,55*0,55*11	m <sup>2</sup>	3,33	
				RAZEM	3,33
12	KNR 2-02 d.1. 1505-03 1.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		< po piecach kaflowych > 0,55*0,55*11	m <sup>2</sup>	3,33	
				RAZEM	3,33
13	d.1. kalk. własna 1.1	Ułożenie ślepego pułapu z desek o grubości 25 mm z łatami	m <sup>2</sup>		
		< parter > 1,0*0,75*(1+2+1+1+1)	m <sup>2</sup>	4,50	
		< 1 piętro > 1,0*0,75*(1+2+1)	m <sup>2</sup>	3,00	
		< 2 piętro > 1,0*0,75*(1)	m <sup>2</sup>	0,75	
				RAZEM	8,25
14	d.1. kalk. własna 1.1	Ułożenie na ślepym pułapie i belkach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej	m <sup>2</sup>		
		8,25	m <sup>2</sup>	8,25	
				RAZEM	8,25
15	KNR 2-02 d.1. 0613-03 1.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Krotność = 0,7	m <sup>2</sup>		
		8,25	m <sup>2</sup>	8,25	
				RAZEM	8,25
16	d.1. kalk. własna 1.1	Ułożenie ślepych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm	m <sup>2</sup>		
		8,25	m <sup>2</sup>	8,25	
				RAZEM	8,25
1.1. 2		<b>Stolarka okienna UWAGA - Parametry i oszklenie stolarki zgodnie z dokumentacją projektową</b>			
17	KNR 4-01 d.1. 0354-03 1.2 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 [ drewniane i pcv ]	szt.		
		< Ok 9 > 6	szt.	6,00	
		< Ok 10 > 1	szt.	1,00	
		< Ok 11 > 1	szt.	1,00	
				RAZEM	8,00
18	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1.2 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 [ drewniane i pcv ]	szt.		
		< Ok 1 > 6+8+6	szt.	20,00	
		< Ok 2 > 1	szt.	1,00	
		< Ok 3 > 3	szt.	3,00	
		< Ok 4 > 2	szt.	2,00	
		< Ok 5 > 6	szt.	6,00	
		< Ok 6 > 4	szt.	4,00	
		< Ok 7 > 1	szt.	1,00	
		< Ok 8 > 2	szt.	2,00	
				RAZEM	39,00
19	KNR 4-01 d.1. 0108-13 1.2 uwaga	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ wraz z opłatą za składowanie ]	m <sup>3</sup>		
		0,06*(8+42)	m <sup>3</sup>	3,00	
				RAZEM	3,00
20	KNR 4-01 d.1. 0108-16 1.2 UWAGA	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3,00	
				RAZEM	3,00
21	d.1. kalk. własna 1.2	Wykonanie, dostawa i montaż z obróbką osadzenia. Okna jednoramowe z drewna klejonego dębowego, pomalowane na kolor biały, parapet z drewna klejonego pomalowany na kolor biały. Okna wyposażone w nawiewniki ciśnieniowe	m <sup>2</sup>		
		31,52	m <sup>2</sup>	31,52	
				RAZEM	31,52

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> ; pomalowane na kolor biały, parapet z drewna klejonego pomalowany na kolor biały. Okna wyposażone w nawiewniki ciśnieniowe	m <sup>2</sup>		
d.1. 1022-10		< Ok 2 > 1,0*1,7*6	m <sup>2</sup>	10,20	
1.2		< Ok 3 > 1,0*1,75*2	m <sup>2</sup>	3,50	
		< Ok 5 > 0,95*1,70*4	m <sup>2</sup>	6,46	
		< Ok 6 > 0,95*1,55*2	m <sup>2</sup>	2,95	
		< Ok 7 > 1,0*1,55*2	m <sup>2</sup>	3,10	
		< Ok 8 > 1,00*1,35*1	m <sup>2</sup>	1,35	
		< Ok 9 > 0,8*1,05*6	m <sup>2</sup>	5,04	
		< Ok 10 > 1,00*0,40*1	m <sup>2</sup>	0,40	
				RAZEM	33,00
1.1. 3		<b>Stolarka drzwiowa UWAGA - Parametry stolarki zgodnie z dokumentacją projektową</b>			
23	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1. 0354-04		4+2	szt.	6,00	
1.3				RAZEM	6,00
24	kalk. własna	Wykonanie, dostawa i montaż drzwi wejściowych do w budynku z obróbką obsadzenia, skrzydło i ościeżnica z drewna dębowego, stolarka wyposażona w okucia i pomalowana, przeszklenie szkłem bezpiecznym	m <sup>2</sup>		
d.1. 1.3		< Dz1 > 1,30*2,60	m <sup>2</sup>	3,38	
		< Dz4 > 1,05*2,17	m <sup>2</sup>	2,28	
				RAZEM	5,66
25	kalk. własna	Drzwi EI 30 jednoskrzydłowe stalowe otwierane pod naciskiem od strony pomieszczenia wężla. Futryna stalowa Zakup, dostawa i montaż	m <sup>2</sup>		
d.1. 1.3		< Dz2 > 1,0*2,07	m <sup>2</sup>	2,07	
				RAZEM	2,07
26	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ wraz z opłatą za składowanie ]	m <sup>3</sup>		
d.1. 0108-13		0,05*6	m <sup>3</sup>	0,30	
1.3 uwaga				RAZEM	0,30
27	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1. 0108-16		0,30	m <sup>3</sup>	0,30	
1.3 UWAGA				RAZEM	0,30
1.1. 4		<b>Wykonanie izolacji pionowej przeciwwilgociowej w ścianach piwnicznych</b>			
28	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych czy opasek	m <sup>2</sup>		
d.1. 0815-01		< opaska > (10,71+17,20+2,92+6,03+13,63)*0,6	m <sup>2</sup>	30,29	
1.4 UWAGA				RAZEM	30,29
29	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1. 0102-04		(10,71+17,20+2,92+6,03+13,63)*0,6*0,40	m <sup>3</sup>	12,12	
1.4		20,23*0,6*0,2	m <sup>3</sup>	2,43	
				RAZEM	14,55
30	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> [ skucie tynku wraz z oczyszczeniem ścian przy użyciu małej tarczy diamentowej ]	m <sup>2</sup>		
d.1. 0701-06		< ściany zewn poniżej terenu >	m <sup>2</sup>	15,15	
1.4 UWAGA		(10,71+17,20+2,92+6,03+13,63)*0,3	m <sup>2</sup>	6,07	
		< ściany wewn poniżej terenu >	m <sup>2</sup>		
		20,23*0,3			
				RAZEM	21,22
31	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ wraz z opłatą za składowanie ]	m <sup>3</sup>		
d.1. 0108-13		21,22*0,04	m <sup>3</sup>	0,85	
1.4 uwaga				RAZEM	0,85
32	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km [ wraz z opłatą za składowisko ]	m <sup>3</sup>		
d.1. 0108-15		44,23*0,30*0,05	m <sup>3</sup>	0,66	
1.4 uwaga				RAZEM	0,66
33	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1. 0108-16					
1.4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,85+0,66	m <sup>3</sup>	1,51	
				RAZEM	1,51
34 d.1. 1.4	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły  < ściany zewn poniżej terenu > (10,71+17,20+2,92+6,03+13,63)*0,3 < ściany wewn poniżej terenu > 20,23*0,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15,15 6,07	
				RAZEM	21,22
35 d.1. 1.4	kalk. własna	Wcieranie zaprawy szpachelką w nawilżone podłoże  < ściany zewn poniżej terenu > (10,71+17,20+2,92+6,03+13,63)*0,3 < ściany wewn poniżej terenu > 20,23*0,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15,15 6,07	
				RAZEM	21,22
36 d.1. 1.4	kalk. własna	Nanoszenie masy na podłoże i zatarcie jak zwykły tynk  < ściany zewn poniżej terenu > (10,71+17,20+2,92+6,03+13,63)*0,3 < ściany wewn poniżej terenu > 20,23*0,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15,15 6,07	
				RAZEM	21,22
1.1. 5		<b>Wykonanie izolacji poziomej przeciwwilgociowej w ścianach fundamentowych</b>			
37 d.1. 1.5	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły  < ściany zewn poniżej terenu > (10,71+17,20+2,92+6,03+13,63)*0,3 < ściana wew poniżej terenu > 20,23*0,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15,15 6,07	
				RAZEM	21,22
38 d.1. 1.5	kalk. własna	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianach o grubości 2 cegły Wyszczególnienie robót: 1. Wyznaczenie miejsc wykonania nawiertów. 2. Wiercenie otworów. 3. Odpylanie otworów. 4. Przygotowanie preparatu. 5. Wlewanie konewką do całkowitego napelnienia otworów 6. Wypełnienie otworów zaprawą < ściany zewn poniżej terenu > (10,71+17,20+2,92+6,03+13,63) < ściana wew poniżej terenu > 20,23	m     m m	     50,49 20,23	
				RAZEM	70,72
39 d.1. 1.5	kalk. własna	Wcieranie zaprawy szpachelką w nawilżone podłoże  < ściany wewn > 6,07 < ściany zewn > 15,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,07 15,15	
				RAZEM	21,22
40 d.1. 1.5	kalk. własna	Nanoszenie masy na podłoże i zatarcie jak zwykły tynk  < ściany wewn > 6,07 < ściany zewn > 15,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,07 15,15	
				RAZEM	21,22
1.1. 6		<b>Ocieplenie ścian elewacji tylnej i szczytowej ze styropianu EPS 80-036 gr 15 cm UWAGA - sposób wykonania docieplenia metodą lekko mokrą musi być zgodny z wytycznymi zawartymi w technologii systemowej jednego producenta, Wykonawca ponosi koszty zabezpieczenia okien i drzwi folią</b>			
41 d.1. 1.6	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  < elewacja zachodnia tylna > 17,20*(8,40+0,30) 5,73*(6,11+0,24) 0,79 < attyka > < otwory okienne > -1,05*2,15 -1,01*1,95 -0,91*1,58*(6+6)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  149,64 36,39 0,79 -2,26 -1,97 -17,25	





Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,56*(2,00+0,50)	m <sup>2</sup>	26,40	
		2,92*(2,00+0,35)+0,31	m <sup>2</sup>	7,17	
				RAZEM	127,61
50	d.1. kalk. własna 1.6	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką	m		
		(1,05+2,15*2)	m	5,35	
		(1,01+1,95*2)	m	4,91	
		(0,91+1,58*2)*(6+6)	m	48,84	
		(0,91+1,51*2)	m	3,93	
		(0,91+1,31*2)	m	3,53	
		(0,91+0,36*2)	m	1,63	
		(0,73+1,0*2)*6	m	16,38	
		(1,04+1,67*2)*2	m	8,76	
		(0,9+1,63*2)*2	m	8,32	
		(0,91+1,63*2)*4	m	16,68	
		(0,9+1,50*2)*2	m	7,80	
		(0,94+1,58*2)	m	4,10	
		< narożniki > (3,16*2+7,01*2+7,34+10,59+8,60)	m	46,87	
		< narożnik cokołu > (13,63+6,03+2,92+17,2+10,71)	m	50,49	
				RAZEM	227,59
51	KNR 2-02 d.1. 0506-02 1.6 uwaga	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej [ blacha gr 0,6 mm ]	m <sup>2</sup>		
		< obr. parapetu 2 >			
		1,15*0,41	m <sup>2</sup>	0,47	
		1,11*0,41	m <sup>2</sup>	0,46	
		1,01*(6+6+3+10)*0,41	m <sup>2</sup>	10,35	
		0,83*6*0,41	m <sup>2</sup>	2,04	
		1,14*2*0,41	m <sup>2</sup>	0,93	
		< obr. gzymsów > (13,63+6,03+2,92+17,2+10,71)*0,20	m <sup>2</sup>	10,10	
		< obr. cokołu > (13,63+6,03+2,92+17,2+10,71)*0,20	m <sup>2</sup>	10,10	
				RAZEM	34,45
52	d.1. kalk. własna 1.6	Założenie taśmy uszczelniającej lub pianki niskorozprężnej	m		
		(1,05+2,15*2)	m	5,35	
		(1,01+1,95*2)	m	4,91	
		(0,91+1,58*2)*(6+6)	m	48,84	
		(0,91+1,51*2)	m	3,93	
		(0,91+1,31*2)	m	3,53	
		(0,91+0,36*2)	m	1,63	
		(0,73+1,0*2)*6	m	16,38	
		(1,04+1,67*2)*2	m	8,76	
		(0,9+1,63*2)*2	m	8,32	
		(0,91+1,63*2)*4	m	16,68	
		(0,9+1,50*2)*2	m	7,80	
		(0,94+1,58*2)	m	4,10	
				RAZEM	130,23
53	d.1. kalk. własna 1.6	Połączenie strefy ocieplonej z nieocieploną pionowo kitem	m		
		< narożnik wewnętrzny > 6,80	m	6,80	
		< zakończenie docieplenia > 10,52+3,16+7,95	m	21,63	
				RAZEM	28,43
54	d.1. kalk. własna 1.6	Założenie profilu przyokiennego z siatką zbrojącą	m		
		(1,05+2,15*2)	m	5,35	
		(1,01+1,95*2)	m	4,91	
		(0,91+1,58*2)*(6+6)	m	48,84	
		(0,91+1,51*2)	m	3,93	
		(0,91+1,31*2)	m	3,53	
		(0,91+0,36*2)	m	1,63	
		(0,73+1,0*2)*6	m	16,38	
		(1,04+1,67*2)*2	m	8,76	
		(0,9+1,63*2)*2	m	8,32	
		(0,91+1,63*2)*4	m	16,68	
		(0,9+1,50*2)*2	m	7,80	
		(0,94+1,58*2)	m	4,10	
				RAZEM	130,23

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1. 1.6	kalk. własna	Nalożenie zaprawy szpachlowej wzmocnionej włóknami - dwie warstwy	m <sup>2</sup>		
		(1,05+2,15*2)*0,30	m <sup>2</sup>	1,61	
		(1,01+1,95*2)*0,30	m <sup>2</sup>	1,47	
		(0,91+1,58*2)*(6+6)*0,30	m <sup>2</sup>	14,65	
		(0,91+1,51*2)*0,30	m <sup>2</sup>	1,18	
		(0,91+1,31*2)*0,30	m <sup>2</sup>	1,06	
		(0,91+0,36*2)*0,30	m <sup>2</sup>	0,49	
		(0,73+1,0*2)*6*0,30	m <sup>2</sup>	4,91	
		(1,04+1,67*2)*2*0,30	m <sup>2</sup>	2,63	
		(0,9+1,63*2)*2*0,30	m <sup>2</sup>	2,50	
		(0,91+1,63*2)*4*0,30	m <sup>2</sup>	5,00	
		(0,9+1,50*2)*2*0,30	m <sup>2</sup>	2,34	
		(0,94+1,58*2)*0,30	m <sup>2</sup>	1,23	
				RAZEM	39,07
56 d.1. 1.6	kalk. własna	Nalożenie elastycznej szpachli do izolacji obwodowej	m <sup>2</sup>		
		< styk z ziemią > (13,63+6,03+2,92+17,2+10,71)*0,40	m <sup>2</sup>	20,20	
		< zakończenia docieplenia na długości > 10,92*1,1*0,40	m <sup>2</sup>	4,80	
				RAZEM	25,00
57 d.1. 1.6	kalk. własna	Nalożenie głęboko penetrującego preparatu gruntującego	m <sup>2</sup>		
		< elewacja zachodnia tylna >			
		17,20*(8,40+0,30)	m <sup>2</sup>	149,64	
		5,73*(6,11+0,24)	m <sup>2</sup>	36,39	
		0,79 < attyka >	m <sup>2</sup>	0,79	
		< otwory okienne >			
		-1,05*2,15	m <sup>2</sup>	-2,26	
		-1,01*1,95	m <sup>2</sup>	-1,97	
		-0,91*1,58*(6+6)	m <sup>2</sup>	-17,25	
		-0,91*1,51	m <sup>2</sup>	-1,37	
		-0,91*1,31	m <sup>2</sup>	-1,19	
		-0,91*0,36	m <sup>2</sup>	-0,33	
		-0,73*1,0*6	m <sup>2</sup>	-4,38	
		< ościeża okienne >			
		(1,05+2,15*2)*0,30	m <sup>2</sup>	1,61	
		(1,01+1,95*2)*0,30	m <sup>2</sup>	1,47	
		(0,91+1,58*2)*(6+6)*0,30	m <sup>2</sup>	14,65	
		(0,91+1,51*2)*0,30	m <sup>2</sup>	1,18	
		(0,91+1,31*2)*0,30	m <sup>2</sup>	1,06	
		(0,91+0,36*2)*0,30	m <sup>2</sup>	0,49	
		(0,73+1,0*2)*6*0,30	m <sup>2</sup>	4,91	
		< elewacja północna szczytowa >			
		13,50*(6,90+0,40)	m <sup>2</sup>	98,55	
		10,56*3,16+0,76+4,15	m <sup>2</sup>	38,28	
		< otwory okienne >			
		-1,04*1,67*2	m <sup>2</sup>	-3,47	
		-0,9*1,63*2	m <sup>2</sup>	-2,93	
		-0,91*1,63*4	m <sup>2</sup>	-5,93	
		< ościeża okienne >			
		(1,04+1,67*2)*2*0,30	m <sup>2</sup>	2,63	
		(0,9+1,63*2)*2*0,30	m <sup>2</sup>	2,50	
		(0,91+1,63*2)*4*0,30	m <sup>2</sup>	5,00	
		< elewacja południowa szczytowa >			
		10,56*(10,03+0,50)	m <sup>2</sup>	111,20	
		2,92*(6,13+0,35)+0,31	m <sup>2</sup>	19,23	
		1,96 < attyka >	m <sup>2</sup>	1,96	
		< otwory okienne >			
		-0,9*1,50*2	m <sup>2</sup>	-2,70	
		-0,94*1,58	m <sup>2</sup>	-1,49	
		< ościeża okienne >			
		(0,9+1,50*2)*2*0,30	m <sup>2</sup>	2,34	
		(0,94+1,58*2)*0,30	m <sup>2</sup>	1,23	
				RAZEM	449,84
58 d.1. 1.6	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną [ farba elewacyjna sili- katowa ]	m <sup>2</sup>		
		< elewacja + ościeża + cokół + attyka > 449,84	m <sup>2</sup>	449,84	
				RAZEM	449,84



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.1. 1.6	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych [ oczyszczenie do trzeciego stopnia farba chlorokauczukowa ]  < drabina > 3,65*0,46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,68	
				RAZEM	1,68
1.1. 7		<b>Docieplenie stropodachu</b>			
60 d.1. 1.7	KNR-W 2- 02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej kra2wędziaki na skraju połaci dachu  1,1	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  1,10	
				RAZEM	1,10
61 d.1. 1.7	KNR-W 2- 02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa  291	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  291,00	
				RAZEM	291,00
62 d.1. 1.7	KNR-W 2- 02 0616-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych wklejenie klinów przy krawędziach  42	m  m	  42,00	
				RAZEM	42,00
1.1. 8		<b>Remont dachu</b>			
63 d.1. 1.8	KNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim  (0,42+0,94)*2*0,90*2 (0,42+0,94)*2*2,20*1 (0,42+1,26)*2*1,20*2 (0,42+2,00)*2*0,90*2 (0,50+1,09)*2*0,90*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4,90 5,98 8,06 8,71 2,86	
				RAZEM	30,51
64 d.1. 1.8	KNR 4-01 0432-01 analogia	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych [ demon- taż wylazu dachowego ]  1	szt.  szt.	  1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.1. 1.8	kalk. własna	Rozebranie wywiewki kanalizacyjnej  2	kpl.  kpl.	  2,00	
				RAZEM	2,00
66 d.1. 1.8	kalk. własna	Demontaż anteny  4	szt.  szt.	  4,00	
				RAZEM	4,00
67 d.1. 1.8	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa  < dach > 196,36*1,15 < dach niższy > 60,65*1,08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  225,81 65,50	
				RAZEM	291,31
68 d.1. 1.8	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa  < dach > 196,36*1,15 < dach niższy > 60,65*1,08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  225,81 65,50	
				RAZEM	291,31
69 d.1. 1.8	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  18,0	m  m	  18,00	
				RAZEM	18,00
70 d.1. 1.8	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  24,0	m  m	  24,00	
				RAZEM	24,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.1. 1.8	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  < obr. typ A > 24,0*0,24 < obr. typ B > 6*0,43 < obr. typ C > 70,0*0,04 < obr. typ D > 70,0*0,43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,76 2,58 2,80 30,10	
				RAZEM	41,24
72 d.1. 1.8	KNR 4-01 0414-01 uwaga	Wymiana desekowania dachu z desek o grubości 19 mm na styk [ nowe elementy przed zamontowaniem należy zaimpregnować, wzdłuż kalenicy należy wykonać szczelinę szerokości ok. 8 cm ] < dach > 18,55*1,0*2+10,92*1,0*2 < dach niższy > 36,21 A (suma częściowa)  < dach > (196,36*1,15-58,94)*0,5 < dach niższy > (60,65*1,08-36,21)*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  58,94 36,21  95,15 83,44 14,65	
				RAZEM	193,24
73 d.1. 1.8	KNR 4-01 0108-13 UWAGA	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za składowanie i utylizację, blacha jako złom odpłatny nie podlega kosztom wywozu ] < tynk > 30,51*0,03 < papa > 291,31*0,01*2 < deska > 193,24*0,02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,92 5,83 3,86	
				RAZEM	10,61
74 d.1. 1.8	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km  10,61	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10,61	
				RAZEM	10,61
75 d.1. 1.8	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków  < elementy drewniane dachu > 193,24+29,13 < elementy okapów > (225,81+65,50)*0,1 < elementy pozostałe > (225,81+65,50)*0,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  222,37 29,13 58,26	
				RAZEM	309,76
76 d.1. 1.8	kalk. własna	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe na dachu drewnianym, wzdłuż kalenicy należy wykonać szczelinę - papa układana na warstwie docieplenia z płyt z twardej pianki PIR < dach > 196,36*1,15 < dach niższy > 60,65*1,08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  225,81 65,50	
				RAZEM	291,31
77 d.1. 1.8	kalk. własna	Ułożenie klinów z wełny mineralnej oklejonych papą podkładową  < przy ścianie > 70 < komin > (0,42+0,94)*2*2 < komin > (0,42+0,94)*2*1 < komin > (0,42+1,26)*2*2 < komin > (0,42+2,00)*2*2 < komin > (0,50+1,09)*2*1	m  m m m m m m	  70,00 5,44 2,72 6,72 9,68 3,18	
				RAZEM	97,74
78 d.1. 1.8	KNR-W 2- 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej  < przy ścianie > (70,0)*0,30 < komin > (0,42+0,94)*2*0,30*2 < komin > (0,42+0,94)*2*0,30*1 < komin > (0,42+1,26)*2*0,30*2 < komin > (0,42+2,00)*2*0,30*2 < komin > (0,50+1,09)*2*0,30*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  21,00 1,63 0,82 2,02 2,90 0,95	
				RAZEM	29,32
79 d.1. 1.8	KNR 2-02 0506-01 uwaga	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej [ blacha gr 0,60 mm ]  < obr. typ A > 24,0*0,24 < obr. typ C > 70,0*0,04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,76 2,80	
				RAZEM	8,56
80 d.1. 1.8	KNR 2-02 0506-02 uwaga	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej [ blacha gr 0,6 mm ]  < obr. typ B > 6*0,43 < obr. typ D > 70,0*0,43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2,58 30,10	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	32,68
81 d.1. 1.8	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej [ blacha gr 0,6 mm ]	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
82 d.1. 1.8	KNR 2-02 0508-04 uwaga	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej [ rynhaki 42 szt. blacha gr 0,6 mm ]	m		
		24,0	m	24,00	
				RAZEM	24,00
83 d.1. 1.8	KNR 2-02 0510-03 uwaga	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej [ blacha gr 0,6 mm ]	m		
		18,0	m	18,00	
				RAZEM	18,00
84 d.1. 1.8	kalk. własna	Wymiana wywiewki kanalizacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
85 d.1. 1.8	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		0,80*4	m	3,20	
				RAZEM	3,20
86 d.1. 1.8	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt		
		< W1 wymiar w świetle 0,8*0,8 m wg parametrów zawartych w dokumentacji > 1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1. 9		<b>Docieplenie podłogi na gruncie</b>			
87 d.1. 1.9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [ C8/10 ]	m <sup>3</sup>		
		< Proj. parter >			
		< M1 >			
		< 1.1 Kuchnia > 11,99		11,99	
		< 1.2 Łazienka > 1,40		1,40	
		< 1.3 Pokój > 20,48		20,48	
		< M2 >			
		< 2.1 Kuchnia > 9,0		9,00	
		< 2.2 Łazienka > 2,76		2,76	
		< 2.3 Pokój > 21,48		21,48	
		< M3 >			
		< 3.1 Kuchnia > 9,30		9,30	
		< 3.2 Łazienka > 2,91		2,91	
		< 3.3 Pokój > 21,70		21,70	
		< M4 >			
		< 4.1 Komunikacja > 7,53		7,53	
		< 4.2 Łazienka > 2,17		2,17	
		< 4.3 Kuchnia > 3,90		3,90	
		< 4.4 Pokój > 11,09		11,09	
		< 4.5 Pokój > 9,41		9,41	
		< M12 >			
		< 12.1 Przedpokój > 3,92		3,92	
		< 12.2 Łazienka > 3,39		3,39	
		< 12.3 Kuchnia > 11,77		11,77	
		< 12.4 Pokój > 17,01		17,01	
		< W1 Węzeł > 9,95		9,95	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		181,16*0,06	m <sup>3</sup>	181,16	
				10,87	
				RAZEM	10,87
88 d.1. 1.9	kalk. własna	Izolacje z folii hydroizolacyjnej na sucho pozioma - dwie warstwy	m <sup>2</sup>		
		181,16	m <sup>2</sup>	181,16	
				RAZEM	181,16
89 d.1. 1.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa [ EPS 100-038 gr 12 cm ]	m <sup>2</sup>		
		181,16	m <sup>2</sup>	181,16	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	181,16
90 d.1. 1.9	kalk. własna	Szlichta betonowa grubości 6 cm zdylatowana co ok. 250 cm	m <sup>2</sup>		
		181,16	m <sup>2</sup>	181,16	
				RAZEM	181,16
91 d.1. 1.9	KNR 2-02 1106-07 uwaga	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową [ siatka o oczkach 10*10 cm ]	m <sup>2</sup>		
		181,16	m <sup>2</sup>	181,16	
				RAZEM	181,16
1.1. 10		<b>Docieplenie ścian wewnętrznych</b>			
92 d.1. 1.10	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod nowe okładziny - oczyszczenie i zmycie [powierzchnie ścian]	m <sup>2</sup>		
		< parter >			
		< 16 > (7,77+7,99)*2,76-1,15*1,75*6	m <sup>2</sup>	31,42	
		< 16 > 4,03*2,76-1,15*1,75-1,0*2,0	m <sup>2</sup>	7,11	
		< 5 > (4,45*2+4,68*2+4,62+4,03)*2,76-0,96*2,10*2-1,0*2,10*2	m <sup>2</sup>	66,04	
		< ościeża > (1,75*2+1,15*2)*0,28*(6+1)	m <sup>2</sup>	11,37	
		< ościeża > (2,0*2+1,0)*0,28*1	m <sup>2</sup>	1,40	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	117,34	
		< 1 piętro >			
		< 16 > (4,63+2,77+2,25+2,85+4,66+4,19)*2,80-1,15*1,75*9	m <sup>2</sup>	41,67	
		< 5 > (4,68*2)*2,76-1,0*2,12*2	m <sup>2</sup>	21,59	
		< ościeża > (1,75*2+1,15*2)*0,28*9	m <sup>2</sup>	14,62	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	77,88	
		< 2 piętro >			
		< 16 > (4,80+3,89+3,85+4,86)*2,60-1,15*1,75*6	m <sup>2</sup>	33,17	
		< 5 > (4,79*2)*2,80-1,00*2,15*2	m <sup>2</sup>	22,52	
		< ościeża > (1,75*2+1,15*2)*0,28*6	m <sup>2</sup>	9,74	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	65,43	
				RAZEM	260,65
93 d.1. 1.10	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z. VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [ preparat gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją ]	m <sup>2</sup>		
		< parter >			
		< 16 > (7,77+7,99)*2,76-1,15*1,75*6	m <sup>2</sup>	31,42	
		< 16 > 4,03*2,76-1,15*1,75-1,0*2,0	m <sup>2</sup>	7,11	
		< 5 > (4,45*2+4,68*2+4,62+4,03)*2,76-0,96*2,10*2-1,0*2,10*2	m <sup>2</sup>	66,04	
		< ościeża > (1,75*2+1,15*2)*0,28*(6+1)	m <sup>2</sup>	11,37	
		< ościeża > (2,0*2+1,0)*0,28*1	m <sup>2</sup>	1,40	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	117,34	
		< 1 piętro >			
		< 16 > (4,63+2,77+2,25+2,85+4,66+4,19)*2,80-1,15*1,75*9	m <sup>2</sup>	41,67	
		< 5 > (4,68*2)*2,76-1,0*2,12*2	m <sup>2</sup>	21,59	
		< ościeża > (1,75*2+1,15*2)*0,28*9	m <sup>2</sup>	14,62	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	77,88	
		< 2 piętro >			
		< 16 > (4,80+3,89+3,85+4,86)*2,60-1,15*1,75*6	m <sup>2</sup>	33,17	
		< 5 > (4,79*2)*2,80-1,00*2,15*2	m <sup>2</sup>	22,52	
		< ościeża > (1,75*2+1,15*2)*0,28*6	m <sup>2</sup>	9,74	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	65,43	
				RAZEM	260,65
94 d.1. 1.10	KNR 4-01 0304-02 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - docieplenie od wewnątrz przy zastosowaniu bloczków z ultralekkiego betonu komórkowego - przykładając bloczki docieplające przy zastosowaniu lekkiej zaprawy tynkarskiej - grubość bloczka 16cm (powierzchnia docieplenia 113,37m2)	m <sup>3</sup>		
		< parter >			
		((7,77+7,99)*2,76-1,15*1,75*6)*0,16	m <sup>3</sup>	5,03	
		(4,03*2,76-1,15*1,75-1,0*2,0)*0,16	m <sup>3</sup>	1,14	
		< 1 piętro >			
		((4,63+2,77+2,25+2,85+4,66+4,19)*2,80-1,15*1,75*9)*0,16	m <sup>3</sup>	6,67	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< 2 piętro > ((4,80+3,89+3,85+4,86)*2,60-1,15*1,75*6)*0,16	m <sup>3</sup>	5,31	
				RAZEM	18,15
95	KNR 4-01 d.1. 0304-02 1.10 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - docieplenie od wewnątrz przy zastosowaniu bloczków z ultralekkiego betonu komórkowego - przyklejać bloczki docieplające przy zastosowaniu lekkiej zaprawy tynkarskiej - grubość bloczka 5cm (powierzchnia docieplenia 110,15m <sup>2</sup> ) < parter > ((4,45*2+4,68*2+4,62+4,03)*2,76-0,96*2,10*2-1,0*2,10*2)*0,05 < 1 piętro > ((4,68*2)*2,76-1,0*2,12*2)*0,05 < 2 piętro > ((4,79*2)*2,80-1,00*2,15*2)*0,05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3,30 1,08 1,13	
				RAZEM	5,51
96	KNR 4-01 d.1. 0304-02 1.10 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - docieplenie od wewnątrz ościeży okiennych przy zastosowaniu bloczków z ultralekkiego betonu komórkowego - przyklejać bloczki docieplające przy zastosowaniu lekkiej zaprawy tynkarskiej - grubość bloczka 3cm - robocizna zwiększona o 10% (powierzchnia docieplenia 53,04m <sup>2</sup> ) < parter > < ościeża > ((1,75*2+1,15*2)*0,40*(6+1))*0,04 < ościeża > ((2,0*2+1,0)*0,40*1)*0,04 < 1 piętro > < ościeża > ((1,75*2+1,15*2)*0,40*9)*0,04 < 2 piętro > < ościeża > ((1,75*2+1,15*2)*0,40*6)*0,04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,65 0,08 0,84 0,56	
				RAZEM	2,13
97	KNR 0-23 d.1. 2612-08 1.10 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym < parter > < ościeża > (1,75*2+1,15)*(6+1) < ościeża > (2,0*2+1,0)*1 < 1 piętro > < ościeża > (1,75*2+1,15)*9 < 2 piętro > < ościeża > (1,75*2+1,15)*6	m m m m m	 32,55 5,00 41,85 27,90	
				RAZEM	107,30
98	kalk. własna d.1. 1.10	Przyklejenie warstwy siatki antyrysowej na ścianach < narożniki > 0,45*107,30 < ukośne wkładki otwory > 0,20*0,35*4*23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48,29 6,44	
				RAZEM	54,73
99	kalk. własna d.1. 1.10	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach i parapetach < parter > < ościeża > (1,75*2+1,15*2)*0,40*(6+1) < ościeża > (2,0*2+1,0)*0,40*1 < 1 piętro > < ościeża > (1,75*2+1,15*2)*0,40*9 < 2 piętro > < ościeża > (1,75*2+1,15*2)*0,40*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,24 2,00 20,88 13,92	
				RAZEM	53,04
100	kalk. własna d.1. 1.10	Nałożenie preparatu gruntującego na ściany < ściany > 260,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 260,65	
				RAZEM	260,65
1.2		<b>Węzeł</b>			
2		<b>KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE</b>			
2.1		<b>Branża budowlana</b>			
2.1.1		<b>Rusztowanie</b>			
101	KNR-W 2- d.2. 02 1609-01 1.1	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m [ rusztowanie fasadowe z osłoną ] < elewacja zachodnia tylna > 17,20*(8,40+0,30) 5,73*(6,11+0,24)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 149,64 36,39	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,79 < attyka >	m <sup>2</sup>	0,79	
		< elewacja północna szczytowa > 13,50*(6,90+0,40)	m <sup>2</sup>	98,55	
		< elewacja południowa szczytowa > 10,56*(10,03+0,50)	m <sup>2</sup>	111,20	
		2,92*(6,13+0,35)+0,31	m <sup>2</sup>	19,23	
		1,96 < attyka >	m <sup>2</sup>	1,96	
				RAZEM	417,76
102 d.2. 02 1609-02 1.1	KNR-W 2-	Rusztowania ramowe przysięcienne RR - 1/30 wys. do 16 m - robocizna i materiały zwiększone o 15% dla elewacji szczytowej bocznej	m <sup>2</sup>		
		< elewacja północna szczytowa > 10,56*3,16+0,76+4,15	m <sup>2</sup>	38,28	
				RAZEM	38,28
103 d.2. 0420-04 1.1	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m <sup>2</sup>		
		2*2*(2+2)	m <sup>2</sup>	16,00	
				RAZEM	16,00
2.1. 2		Remont dachu			
104 d.2. 0735-03 1.2	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>		
		(0,42+0,94)*2*0,90*2	m <sup>2</sup>	4,90	
		(0,42+0,94)*2*2,20*1	m <sup>2</sup>	5,98	
		(0,42+1,26)*2*1,20*2	m <sup>2</sup>	8,06	
		(0,42+2,00)*2*0,90*2	m <sup>2</sup>	8,71	
		(0,50+1,09)*2*0,90*1	m <sup>2</sup>	2,86	
				RAZEM	30,51
105 d.2. 0432-01 1.2	KNR 4-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ze ścian drewnianych [ demon- taż wylazu dachowego ]	szt.		
	analogia	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
106 d.2. kalk. własna 1.2		Rozebranie wywiewki kanalizacyjnej	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
107 d.2. kalk. własna 1.2		Demontaż anteny	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
108 d.2. 0519-04 1.2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		< dach > 196,36*1,15	m <sup>2</sup>	225,81	
		< dach niższy > 60,65*1,08	m <sup>2</sup>	65,50	
				RAZEM	291,31
109 d.2. 0519-05 1.2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		< dach > 196,36*1,15	m <sup>2</sup>	225,81	
		< dach niższy > 60,65*1,08	m <sup>2</sup>	65,50	
				RAZEM	291,31
110 d.2. 0535-06 1.2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		18,0	m	18,00	
				RAZEM	18,00
111 d.2. 0535-04 1.2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		24,0	m	24,00	
				RAZEM	24,00
112 d.2. 0535-08 1.2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		< obr. typ A > 24,0*0,24	m <sup>2</sup>	5,76	
		< obr. typ B > 6*0,43	m <sup>2</sup>	2,58	
		< obr. typ C > 70,0*0,04	m <sup>2</sup>	2,80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< obr. typ D > 70,0*0,43	m <sup>2</sup>	30,10	
				RAZEM	41,24
113	KNR 4-01	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 19 mm na styk [ nowe	m <sup>2</sup>		
d.2.	0414-01	elementy przed zamontowaniem należy zaimpregnować, wzdłuż kalenicy			
1.2	uwaga	należy wykonać szczelinę szerokości ok. 8 cm ]			
		< dach > 18,55*1,0*2+10,92*1,0*2	m <sup>2</sup>	58,94	
		< dach niższy > 36,21	m <sup>2</sup>	36,21	
		A (suma częściowa)			
		< dach > (196,36*1,15-58,94)*0,5	m <sup>2</sup>	95,15	
		< dach niższy > (60,65*1,08-36,21)*0,5	m <sup>2</sup>	83,44	
			m <sup>2</sup>	14,65	
				RAZEM	193,24
114	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-13	cegłanych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za składowanie i utyli-			
1.2	UWAGA	zację, blacha jako złom odpłatny nie podlega kosztom wywozu ]			
		< tynk > 30,51*0,03	m <sup>3</sup>	0,92	
		< papa > 291,31*0,01*2	m <sup>3</sup>	5,83	
		< deska > 193,24*0,02	m <sup>3</sup>	3,86	
				RAZEM	10,61
115	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-16	- za każdy następny 1 km			
1.2		10,61	m <sup>3</sup>	10,61	
				RAZEM	10,61
116	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m <sup>2</sup>		
d.2.	0631-01				
1.2		< elementy drewniane dachu > 193,24+29,13	m <sup>2</sup>	222,37	
		< elementy okapów > (225,81+65,50)*0,1	m <sup>2</sup>	29,13	
		< elementy pozostałe > (225,81+65,50)*0,2	m <sup>2</sup>	58,26	
				RAZEM	309,76
117	kalk. własna	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe na dachu drewnianym, wzdłuż kalenicy należy wykonać szczelinę - papa układana na	m <sup>2</sup>		
d.2.		warstwie docieplenia z płyt z twardej pianki PIR			
1.2		< dach > 196,36*1,15	m <sup>2</sup>	225,81	
		< dach niższy > 60,65*1,08	m <sup>2</sup>	65,50	
				RAZEM	291,31
118	kalk. własna	Ułożenie klinów z wełny mineralnej oklejonych papą podkładową	m		
d.2.		< przy ścianie > 70	m	70,00	
1.2		< komin > (0,42+0,94)*2*2	m	5,44	
		< komin > (0,42+0,94)*2*1	m	2,72	
		< komin > (0,42+1,26)*2*2	m	6,72	
		< komin > (0,42+2,00)*2*2	m	9,68	
		< komin > (0,50+1,09)*2*1	m	3,18	
				RAZEM	97,74
119	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	02 0504-03				
1.2		< przy ścianie > (70,0)*0,30	m <sup>2</sup>	21,00	
		< komin > (0,42+0,94)*2*0,30*2	m <sup>2</sup>	1,63	
		< komin > (0,42+0,94)*2*0,30*1	m <sup>2</sup>	0,82	
		< komin > (0,42+1,26)*2*0,30*2	m <sup>2</sup>	2,02	
		< komin > (0,42+2,00)*2*0,30*2	m <sup>2</sup>	2,90	
		< komin > (0,50+1,09)*2*0,30*1	m <sup>2</sup>	0,95	
				RAZEM	29,32
120	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej [	m <sup>2</sup>		
d.2.	0506-01	blacha gr 0,60 mm ]			
1.2	uwaga	< obr. typ A > 24,0*0,24	m <sup>2</sup>	5,76	
		< obr. typ C > 70,0*0,04	m <sup>2</sup>	2,80	
				RAZEM	8,56
121	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0506-02	[ blacha gr 0,6 mm ]			
1.2	uwaga	< obr. typ B > 6*0,43	m <sup>2</sup>	2,58	
		< obr. typ D > 70,0*0,43	m <sup>2</sup>	30,10	
				RAZEM	32,68
122	KNR 2-02	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej [ blacha gr 0,6 mm ]	szt.		
d.2.	0508-09				
1.2		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00





Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,56*3,16+0,76+4,15 < otwory okienne > -1,04*1,67*2 -0,9*1,63*2 -0,91*1,63*4 < ościeża okienne > (1,04+1,67*2)*2*0,14 (0,9+1,63*2)*2*0,14 (0,91+1,63*2)*4*0,14 < elewacja południowa szczytowa > 10,56*(10,03+0,50) 2,92*(6,13+0,35)+0,31 1,96 < atyka > < otwory okienne > -0,9*1,50*2 -0,94*1,58 < ościeża okienne > (0,9+1,50*2)*2*0,14 (0,94+1,58*2)*0,14 A (obliczenia pomocnicze) =====		38,28 -3,47 -2,93 -5,93 1,23 1,16 2,34 111,20 19,23 1,96 -2,70 -1,49 1,09 0,57 429,00 85,80	
		< brak tynku 80% > 429*0,2	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	85,80
131 d.2. 1.3	kalk. własna	Demontaż oprawy oświetleniowej i zakup, dostawa, montaż nowej  < elew tylna > 2	szt.  szt.	  2,00	
				RAZEM	2,00
132 d.2. 1.3	kalk. własna	Wykucie bruzd i ułożenie kabli  < elewacja zachodnia tylna > 10,6*2+7,5*2+6,5*2+8,80+8,10 < elewacja północna szczytowa > 5*2+4*2 < elewacja południowa szczytowa > 11,2*2+7*3	m  m m m	  66,10 18,00 43,40	
				RAZEM	127,50
133 d.2. 1.3	KNR 4-01 0108-13 UWAGA	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za składowanie, blacha jako złom odpłatny nie podlega kosztom wywozu ] < tynk > 85,80*0,04 < bruzdy > 127,50*0,03*0,04 < styropian > 37,09*0,06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3,43 0,15 2,23	
				RAZEM	5,81
134 d.2. 1.3	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km  5,81	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,81	
				RAZEM	5,81
135 d.2. 1.3	kalk. własna	Montaż taśmy maskującej dla przewodów instalacji gazowej  < instalacja gazowa > 1,66+12,40+0,40*2+1,55+5,44+2,18+6,65+2,26+2,15	m  m	  35,09	
				RAZEM	35,09
2.1. 4		Prace przygotowawcze i uzupełniające - remont elewacji frontowej			
136 d.2. 1.4	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego  < tabliczka > 1 < uchwyty , haki > 4 < tabliczka > 2 < do ponownego zamontowania >	szt.  szt. szt. szt.	  1,00 4,00 2,00	
				RAZEM	7,00
137 d.2. 1.4	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek  4	szt.  szt.	  4,00	
				RAZEM	4,00
138 d.2. 1.4	kalk. własna	Odbicie tynków zewnętrznych ściany frontowej z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, gzymsach, ościeżach, otokach przy oknach, elementach półkolistych i boniach < elewacja frontowa tynkowana > 22,94*2,78	m <sup>2</sup>	  63,77	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,70*4,42 < narożniki > 5,86*0,60 < ozdobne elementy > 0,17+0,24+8,84 < otwory okienne > -0,91*1,50*6 -1,03*1,60 -1,01*2,06 -1,27*2,55 < ościeża okienne > (0,91+1,50*2)*6*0,14 (1,03+1,60*2)*0,14 (1,01*2,06*2)*0,14 (1,27*2,55*2)*0,14  < podokienniki ozdobne > 0,3*1,41*6 0,3*1,41*9 < ozdobne opaski wokół okien parteru > (1,79*2+1,33)*0,2*6 (1,79*2+1,67)*0,2 < ozdobne opaski wokół okien piętra > (1,79*2+1,33)*0,2*9 < ozdobne opaski wokół okien 2 piętra > (1,79*2+1,33)*0,2*7 < elementy ozdobne nad oknem trójkątne > (0,15+0,92)*2*0,25+0,17 1,33*0,27 < elementy ozdobne nad oknem półokrągłe > 1,97*0,3+0,24 1,33*0,34 < elementy ozdobne nad oknem ostatniej kondygnacji > 1,33*0,27 < gzyms nad oknem parteru > 0,25*22,94 < gzyms nad oknem piętra > 0,2*22,94 < gzyms wieńczący > 0,25*18,52+0,42+(1,27*2)*0,2 < gzyms okapowy > 11,26 < boniowanie elewacji > 22,94*6*0,05 A (obliczenia pomocnicze)  < brak tynku 10% > 148,83*0,9		16,35 3,52 9,25  -8,19 -1,65 -2,08 -3,24  3,28 0,59 0,58 0,91  2,54 3,81  5,89 1,05  8,84  6,87  0,71 0,36  0,83 0,45  0,36 5,74 4,59 5,56 11,26 6,88 =====	
			m <sup>2</sup>	148,83 <b>133,95</b>	
				<b>RAZEM</b>	133,95
139	KNR 4-01 d.2. 0322-01 1.4	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł [ tabliczki z odzysku ]  < tabliczka > 2	szt.  szt.	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	2,00
140	KNR 4-01 d.2. 0354-15 1.4	Zakup, dostawa i montaż tabliczki numerycznej podświetlanej  < tabliczka numeryczna > 1	szt.  szt.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	1,00
141	kalk. własna d.2. 1.4	Wykucie bruzd i ułożenie kabli  8*5+2,6+2,6+3,9+2,5	m  m	  51,60	
				<b>RAZEM</b>	51,60
142	KNR 4-01 d.2. 1212-02 1.4	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie [ farba chlorokauczukowa ] - wraz z oczyszczeniem < skrzynka > 0,6*0,6*1,1+0,3*0,3*1,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,50	
				<b>RAZEM</b>	0,50
143	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1.4	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  < cokół > 22,94*0,2 < gzyms > 22,94*0,2 < gzyms nad 1 piętrem > 22,94*0,15 < gzyms nad ostatnim piętrem > 18,51*0,2 < parapet > 1,41*0,35*(6+9)+1,13*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4,59 4,59 3,44 3,70 7,69	
				<b>RAZEM</b>	24,01
144	KNR 4-01 d.2. 0108-13 1.4	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za składowanie, blacha jako złom odpłatny nie podlega kosztom wywozu ] < tynk > 133,95*0,04 < bruzdy > 51,60*0,03*0,04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  5,36 0,06	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< cegła > (20*1+20*3+20*5)*0,25*0,12*0,06+0,25*20*0,12	m <sup>3</sup>	0,92	
				RAZEM	6,34
145	KNR 4-01 d.2. 0108-16 1.4	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		6,34	m <sup>3</sup>	6,34	
				RAZEM	6,34
2.1. 5		<b>Wzmocnienie nadproży okiennych z kątownika</b>			
146	KNR 4-01 d.2. 0422-04 1.5	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		25+1	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
147	KNR 4-01 d.2. 0313-02 1.5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>		
		< K1 > 1,50*(0,15+0,15)*0,03*25	m <sup>3</sup>	0,34	
		< K2 > 1,75*(0,15+0,15)*0,03*1	m <sup>3</sup>	0,02	
				RAZEM	0,36
148	KNR 4-03 d.2. 1009-04 1.5	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu ceglany [ otwory dł. 150 mm ]	otw.		
	UWAGA	< K1, K2 > 5*25+6*1	otw.	131,00	
				RAZEM	131,00
149	KNR 4-03 d.2. 1017-14 1.5	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.		
		< K1 - K2 > 131	otw.	131,00	
				RAZEM	131,00
150	KNR 4-01 d.2. 0313-04 1.5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz. belek stalowych do I NP 180 mm [ kątownik 120*80*8 - 504,23 kg ]	m		
	analogia	< K1 > 1,50*25	m	37,50	
		< K2 > 1,75*1	m	1,75	
				RAZEM	39,25
151	KNR 4-03 d.2. 1016-08 1.5	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 15 mm w ścianie [ kotwy M 12 dł. 150 mm ]	szt.		
	analogia	< K1 - K2 > 131	szt.	131,00	
				RAZEM	131,00
152	KNR 4-03 d.2. 1012-01 1.5	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm [ wypełnienie zaprawą przestrzeni między belką a pozostałą nad nią ścianą z zaklinowaniem klinami stalowymi ]	m		
		< K1 > 1,50*25	m	37,50	
		< K2 > 1,75*1	m	1,75	
				RAZEM	39,25
153	KNR 4-01 d.2. 0703-03 1.5	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek [ siatka Ledóchowskiego ]	m		
	analogia	< K1, K2 > 1,50*25+1,75*1	m	39,25	
				RAZEM	39,25
154	KNR 4-01 d.2. 0704-01 1.5	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową [ obrzutka z materiału właściwego dla danej elewacji ]	m <sup>2</sup>		
	UWAGA	< K1, K2 > (1,50*25+1,75*1)*0,30	m <sup>2</sup>	11,78	
				RAZEM	11,78
155	KNR 4-01 d.2. 0704-03 1.5	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową [ obrzutka z materiału właściwego dla danej elewacji ]	m <sup>2</sup>		
	UWAGA	< K1, K2, > (1,50*25+1,75*1)*0,30	m <sup>2</sup>	11,78	
				RAZEM	11,78
156	KNR 4-01 d.2. 0108-13 1.5	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za składowanie ]	m <sup>3</sup>		
	UWAGA	0,36	m <sup>3</sup>	0,36	
				RAZEM	0,36
157	KNR 4-01 d.2. 0108-16 1.5	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		0,36	m <sup>3</sup>	0,36	
				RAZEM	0,36
158	KNR 4-01 d.2. 0422-08 1.5	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25+1	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
<b>2.1.</b>		<b>Wzmocnienie ścian przez zszycie</b>			
<b>6</b>					
159	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle [ na gł 4	m		
d.2.	1001-01	cm, łącznie z oczyszczeniem sprężonym powietrzem ]			
1.6	Uwaga				
		1,00*279	m	279,00	
				RAZEM	279,00
160	KNR 4-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10	otw.		
d.2.	1009-03	mm w podłożu ceglanym [ otwory o dł. 16-18 cm ]			
1.6	uwaga				
		279*2	otw.	558,00	
				RAZEM	558,00
161	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebro-	kg		
d.2.	0202-02	wanych o śr. 8 mm			
1.6					
		150,71	kg	150,71	
				RAZEM	150,71
162	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm [ zwilżenie wodą, wypełnienie zapra-	m		
d.2.	1012-01	wą cementową M 38 bruzd dla zszycia ścian z wyrównaniem powierzchni			
1.6	uwaga	w bruzdach ]			
		1,00*279	m	279,00	
				RAZEM	279,00
163	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach [siatka	m <sup>2</sup>		
d.2.	0703-01	Rabitz/Ledóchowskiego mocowana na kołki ]			
1.6	analogia				
		< elewacja frontowa > 0,65*1,70*6	m <sup>2</sup>	6,63	
		< elewacja boczna > 1,80*1,60*2+0,90*1,40*3+3,0*1,4+8,0*1,4+3,7*1,4+	m <sup>2</sup>	32,64	
		1,8*1,4	m <sup>2</sup>		
		< elewacja tylna > 1,2*1,4*6+1,6*1,4*4+2,4*1,4*1	m <sup>2</sup>	22,40	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	61,67	
				RAZEM	61,67
164	KNR 4-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cemen-	m <sup>2</sup>		
d.2.	0704-01	tową [obrzutka z materiału właściwego dla danej elewacji ]			
1.6	UWAGA				
		< miejsca zszycia > 61,67	m <sup>2</sup>	61,67	
				RAZEM	61,67
165	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą	m <sup>2</sup>		
d.2.	0704-03	cementową [obrzutka z materiału właściwego dla danej elewacji ]			
1.6	UWAGA				
		< miejsca zszycia > 61,67	m <sup>2</sup>	61,67	
				RAZEM	61,67
<b>2.1.</b>		<b>Roboty murowe - nadproża</b>			
<b>7</b>					
166	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie	m <sup>3</sup>		
d.2.	0329-03	wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych			
1.7					
		< 2 piętro > 0,73*0,94*0,51	m <sup>3</sup>	0,35	
		< 2 piętro > 0,73*0,94*0,51	m <sup>3</sup>	0,35	
				RAZEM	0,70
167	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami [stemple	szt.		
d.2.	0422-03	stalowe ustawione na podwalinie z twardego drewna gr. 50mm i szer.			
1.7	analogia	180mm ]			
		< otwory > 2*3	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
168	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen-	gniazd		
d.2.	0346-03	towo-wapiennej dla belek nadprożowych			
1.7	analogia				
		< poszerzenie otworów > 4*2*2	gniazd	16,00	
		< poduszki betonowe > 4*2*2	gniazd	16,00	
				RAZEM	32,00
169	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głę-	szt.		
d.2.	0206-04	bok. ponad 10 cm [ poduszki betonowe gr 20 cm]			
1.7	analogia				
		4*2*2	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
170	kalk. własna	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży z belek stalowych [ z	m		
d.2.		wypełnieniem przestrzeni trawdoplastyczną zaprawą cementową, skręce-			
1.7		nie śrubami i zaklinowanie klinami oraz przysprawianiem przewiązek ]			
		< otwór > (0,73*2)*4*2	m	11,68	
				RAZEM	11,68

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171	KNR 4-01 d.2. 0108-13 1.7 UWAGA	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za składowanie ]	m <sup>3</sup>		
		0,70	m <sup>3</sup>	0,70	
		32*0,12*0,20	m <sup>3</sup>	0,77	
				RAZEM	1,47
172	KNR 4-01 d.2. 0108-16 1.7	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		1,47	m <sup>3</sup>	1,47	
				RAZEM	1,47
173	KNR 4-01 d.2. 0422-07 1.7 analogia	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami [ stemple stalowe ]	szt.		
		< otwory > 2*3	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
174	KNR 4-01 d.2. 0705-05 1.7	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
		< pod nadprożem > (0,73*2)*2	m	2,92	
				RAZEM	2,92
2.1. 8		<b>Remont elewacji frontowej</b>			
175	kalk. własna	Oczyszczenie muru za pomocą szczotek	m <sup>2</sup>		
d.2. 1.8		< elewacja frontowa > 3,6			
		18,51*(10,05+0,56)	m <sup>2</sup>	196,39	
		4,42*(6,90+0,46)	m <sup>2</sup>	32,53	
		< otwory okienne >			
		-0,91*1,50*6	m <sup>2</sup>	-8,19	
		-1,03*1,60	m <sup>2</sup>	-1,65	
		-1,01*2,06	m <sup>2</sup>	-2,08	
		-1,27*2,55	m <sup>2</sup>	-3,24	
		-0,93*1,51*(7+2)	m <sup>2</sup>	-12,64	
		-0,91*1,48*7	m <sup>2</sup>	-9,43	
		< ościeża okienne >			
		(0,91+1,50*2)*6*0,14	m <sup>2</sup>	3,28	
		(1,03+1,60*2)*0,14	m <sup>2</sup>	0,59	
		(1,01*2,06*2)*0,14	m <sup>2</sup>	0,58	
		(1,27*2,55*2)*0,14	m <sup>2</sup>	0,91	
		(0,93*1,51*(7+2)*2)*0,14	m <sup>2</sup>	3,54	
		(0,91*1,48*7*2)*0,14	m <sup>2</sup>	2,64	
				RAZEM	203,23
176	KNR AT-26 d.2. 0101-02 1.8	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmuśrzałych spoin w murach z cegły - wypelenienie zaprawą do spoinowania na bazie wapna trasowego	m <sup>2</sup>		
		< elewacja minus elewacja tynkowana > 203,23-83,09	m <sup>2</sup>	120,14	
				RAZEM	120,14
177	kalk. własna	Oczyszczenie ściany przez hydropiaskowanie niskociśnieniowe	m <sup>2</sup>		
d.2. 1.8		< elewacja minus elewacja tynkowana > 203,23-83,09	m <sup>2</sup>	120,14	
				RAZEM	120,14
178	KNR AT-26 d.2. 0304-01 1.8	Hydrofobizacja powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		< elewacja minus elewacja tynkowana > 203,23-83,09	m <sup>2</sup>	120,14	
				RAZEM	120,14
179	kalk. własna	Dezynfekcja miejsc zaatakowanych przez mikroorganizmy - przyjęto 40 %	m <sup>2</sup>		
d.2. 1.8		203,23*0,4	m <sup>2</sup>	81,29	
				RAZEM	81,29
180	kalk. własna	Naniesienie środka przeciw korozji biologicznej - przyjęto 40 %	m <sup>2</sup>		
d.2. 1.8		203,23*0,40	m <sup>2</sup>	81,29	
				RAZEM	81,29
181	KNR AT-26 d.2. 0101-02 1.8	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmuśrzałych spoin w murach z cegły [ przyjęto 50 % ] Krotność = 0,5	m <sup>2</sup>		
		< elewacja frontowa >			
		18,51*(10,05+0,56)	m <sup>2</sup>	196,39	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< elementy ozdobne nad oknem ostatniej kondygnacji > 1,33*0,27 < gzyms nad oknem parteru > 0,25*22,94 < gzyms nad oknem piętra > 0,2*22,94 < gzyms wieńczący > 0,25*18,52+0,42+(1,27*2)*0,2 < gzyms okapowy > 11,26 < boniowanie elewacji > 22,94*6*0,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,36 5,74 4,59 5,56 11,26 6,88	
				RAZEM	65,74
186 d.2. 1.8	kalk. własna	Wykonanie szpachli renowacyjnej na gzymsach i elementach ozdobnych - wymiary podano w rzucie ( bez rozwinięcia )  65,74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65,74	
				RAZEM	65,74
187 d.2. 1.8	KNR AT-26 0201-01 z.o. 3.2.	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca Tynk na ościeżach i słupach o szer. do 38 cm.  < ościeża okienne > (0,91+1,50*2)*6*0,14 (1,03+1,60*2)*0,14 (1,01*2,06*2)*0,14 (1,27*2,55*2)*0,14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,28 0,59 0,58 0,91	
				RAZEM	5,36
188 d.2. 1.8	kalk. własna	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - tynk podkładowy renowacyjny gr 15 mm Tynk na ościeżach  5,36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,36	
				RAZEM	5,36
189 d.2. 1.8	kalk. własna	Wykonanie szpachli renowacyjnej na ścianach  83,09	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  83,09	
				RAZEM	83,09
190 d.2. 1.8	KNR 2-02 0506-01 uwaga	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej [ blacha gr 0,60 mm ]  < cokół > 22,94*0,2 < gzyms > 22,94*0,2 < gzyms nad 1 piętrem > 22,94*0,15 < gzyms nad ostatnim piętrem > 18,51*0,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4,59 4,59 3,44 3,70	
				RAZEM	16,32
191 d.2. 1.8	KNR 2-02 0506-02 uwaga	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej [ blacha gr 0,6 mm ]  < parapet > 1,41*0,35*(6+9)+1,13*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,69	
				RAZEM	7,69
192 d.2. 1.8	kalk. własna	Nałożenie koncentratu gruntującego  83,09+65,74*1,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  181,70	
				RAZEM	181,70
193 d.2. 1.8	kalk. własna	Malowanie tynków zewnętrznych wraz z elementami architektonicznymi farbą dyspersyjną na bazie żywicy silikonowej [ parametry zgodne z dokumentacją ] < ściany + ościeża > 83,09 < elementy architektoniczne i gzymsy > 65,74*1,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  83,09 98,61	
				RAZEM	181,70
194 d.2. 1.8	kalk. własna	Nałożenie elastycznej szpachli do izolacji obwodowej  22,94*0,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,18	
				RAZEM	9,18
195 d.2. 1.8	KNR 4-01 0354-15	Dostawa i montaż budek łęgowych typu A  2	szt.  szt.	  2,00	
				RAZEM	2,00
2.1. 9		Roboty rozbiórkowe warstw podłogi parteru - wraz z likwidacją piwniczek			
196 d.2. 1.9	KNR 4-01 0816-06 analogia	Rozebranie wykończenia posadzek z oderwaniem listew lub cokołów  < parter > < M1 > < 1.1 Kuchnia > 11,99 < 1.2 Łazienka > 1,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11,99 1,40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
		< 1.3 Pokój > 20,48 < M2 > < 2.1 Kuchnia > 11,49 < 2.2 WC > 0,79 < 2.3 Pokój > 21,51 < M3 > < 3.1 Kuchnia > 9,90 < 3.2 Łazienka > 2,56 < 3.3 Pokój > 21,76 < M4 > < 4.1 Komunikacja > 7,53 < 4.2 Łazienka > 2,17 < 4.3 Kuchnia > 3,90 < 4.4 Pokój > 11,09 < 4.5 Pokój > 9,41 < M12 > < 12.1 Kuchnia > 7,64 < 12.2 Pokój > 11,77 < M12A > < 12A.1 Kuchnia > 8,51 < 12A.2 Łazienka > 1,82 < 12A.3 Pokój > 11,0 < 12A.4 Pokój > 5,88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,48  11,49 0,79 21,51  9,90 2,56 21,76  7,53 2,17 3,90 11,09 9,41  7,64 11,77  8,51 1,82 11,00 5,88	
				RAZEM	182,60
197	KNR-W 4- d.2. 01 0439-01 1.9 analogia	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych - deskowanie stropu [ wraz z niepotrzebnymi instalacjami ]  182,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  182,60	
198	KNR-W 4- d.2. 01 0440-01 1.9	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy  182,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  182,60	
				RAZEM	182,60
199	KNR 4-01 d.2. 0428-04 1.9	Rozebranie legarów  < posadz. na gruncie > 182,60*1,2*7	m  m	  1533,84	
				RAZEM	1533,84
200	KNR 4-01 d.2. 0108-13 1.9 UWAGA	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za składowanie ]  182,60*(0,04+0,20+0,03) 1533,84*0,15*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  49,30 23,01	
				RAZEM	72,31
201	KNR 4-01 d.2. 0108-16 1.9 UWAGA	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km  72,31	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  72,31	
				RAZEM	72,31
2.1. 10		Remont opaski			
202	KNR 2-31 d.2. 0101-05 1.10 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 25 cm  < opaska żwirowa > (10,71+17,20+2,92+6,03+13,63)*0,60 < chodnik kostka > 67,96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  30,29 67,96	
				RAZEM	98,25
203	KNR 4-01 d.2. 0108-01 1.10 uwaga	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II [ wraz z opłatą za składowisko ]  98,25*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24,56	
				RAZEM	24,56
204	KNR 4-01 d.2. 0108-04 1.10	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km  24,56	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24,56	
				RAZEM	24,56
205	KNR 2-31 d.2. 0103-01 1.10	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II  < opaska żwirowa > (10,71+17,20+2,92+6,03+13,63)*0,60 < chodnik kostka > 67,96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  30,29 67,96	
				RAZEM	98,25



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
206	KNR 2-31 d.2. 0105-01 1.10 0105-02 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu [ podbudowa ze żwiru frakcji 45 mm $l_s \geq 0,85$ stabilizowana mechanicznie ]  < chodnik kostka > 67,96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67,96	
				RAZEM	67,96
207	kalk. własna 1.10	Podsypka piaskowa stabilizowana cementem  < chodnik kostka > 67,96*0,05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,40	
				RAZEM	3,40
208	KNR-W 10 d.2. 2404-09 1.10 analogia	Wzmocnienie podłoża przy pomocy geowłókniny  < opaska żwirowa > (10,71+17,20+2,92+6,03+13,63)*0,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,29	
				RAZEM	30,29
209	KNR 2-31 d.2. 0105-01 1.10 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu  < opaska żwirowa > (10,71+17,20+2,92+6,03+13,63)*0,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,29	
				RAZEM	30,29
210	kalk. własna 1.10	Ułożenie warstwy kamieni - otoczeków - gr. warstwy 10cm - frakcja 15/25  < opaska żwirowa > (10,71+17,20+2,92+6,03+13,63)*0,60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30,29	
				RAZEM	30,29
211	KNR 2-02 d.2. 1101-01 1.10	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [ C 8/10 ]  < krawężnik > (20,96+1+1+1+1+10,28+18,50)*0,38*0,05 < krawężnik > (57,90)*0,38*0,05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,04 1,10	
				RAZEM	2,14
212	KNR 2-31 d.2. 0402-03 1.10	Ława pod krawężniki betonowa zwykła [ C12/15 ]  < krawężnik > (20,96+1+1+1+1+10,28+18,50)*0,06 < krawężnik > (57,90)*0,06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3,28 3,47	
				RAZEM	6,75
213	KNR 2-31 d.2. 0407-05 1.10	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  < krawężnik > (20,96+1+1+1+1+10,28+18,50) < krawężnik > (57,90)	m  m m	  54,74 57,90	
				RAZEM	112,64
2.2		<b>Węzeł</b>			
2.2.		<b>Roboty budowlane</b>			
1					
2.2.		<b>Ściany - roboty murowe</b>			
1.1					
214	KNR 4-01 d.2. 0354-04 2.1. 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2  < ościeżnice drzwi > 1	szt.  szt.	  1,00	
				RAZEM	1,00
215	KNR 4-01 d.2. 0354-15 2.1. analogia 1	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego  < zawiasy drzwiowe > 1*2	szt.  szt.	  2,00	
				RAZEM	2,00
216	KNR 4-01 d.2. 0333-11 2.1. 1	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  < nawiew > 1 < kratka > 1	szt.  szt. szt.	  1,00 1,00	
				RAZEM	2,00
217	KNR 4-04 d.2. 0105-01 2.1. 1	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  (1,14+1,80)*2,90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,53	
				RAZEM	8,53

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
218	KNR 4-01 d.2. 0108-13 2.1. UWAGA 1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za składowanie ]  < stolarka drzewiowa > 0,04*1 < ścianki > 8,53*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,04 0,85	
				RAZEM	0,89
219	KNR 4-01 d.2. 0108-16 2.1. 1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km  0,89	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,89	
				RAZEM	0,89
220	KNR 4-01 d.2. 0304-01 2.1. analogia 1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami  0,67*2,00*0,12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,16	
				RAZEM	0,16
221	kalk. własna d.2. 2.1. 1	Przyklejenie warstwy siatki antyrysowej na ścianach  < węzeł > 0,40*(2,1*2+0,67)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,90	
				RAZEM	3,90
222	KNR 4-01 d.2. 0705-02 2.1. 1	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami  < węzeł > (2,1*2+0,67)*2	m  m	  9,74	
				RAZEM	9,74
223	kalk. własna d.2. 2.1. 1	Wykonanie i montaż wywiewu o śr. 16 cm z blachy ocynkowanej  0,7	m  m	  0,70	
				RAZEM	0,70
224	kalk. własna d.2. 2.1. 1	Przewody wentylacyjne z wkładu osłonowego z alufolu. Zakup, dostawa i montaż kompletnego wkładu wraz ze wszystkimi niezbędnymi akcesoriami. Przewód przed podłączeniem udrożnić, sprawdzić drożność i uzyskać akceptację kominiarską 1	kpl.  kpl.	  1,00	
				RAZEM	1,00
225	KNR 4-01 d.2. 0322-02 2.1. 1	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł [ kratka w kolorze białym ]  1	szt.  szt.	  1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.2.</b>		<b>Ściany - tynki + malowanie</b>			
<b>1.2</b>					
226	KNR AT-26 d.2. 0101-02 2.1. 2	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły [ wykonanie przepony ]  < ściany pom węzła > (4,03*2+2,97*2)*0,30*1,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,41	
				RAZEM	4,41
227	kalk. własna d.2. 2.1. 2	Wcieranie zaprawy szpachelką w nawilżone podłoże [ wykonanie przepony ]  < ściany pom węzła > (4,03*2+2,97*2)*0,30*1,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,41	
				RAZEM	4,41
228	kalk. własna d.2. 2.1. 2	Nanoszenie masy na podłoże i zatarcie jak zwykły tynk [ wykonanie przepony ]  < ściany pom węzła > (4,03*2+2,97*2)*0,30*1,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,41	
				RAZEM	4,41
229	kalk. własna d.2. 2.1. 2	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją gruntującą  < ściany węzeł > (4,03*2+2,97*2)*2,94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41,16	
				RAZEM	41,16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
230 d.2. 2.1. 2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		< ściany węzeł > (4,03*2+2,97*2)*2,94	m <sup>2</sup>	41,16	
				RAZEM	41,16
231 d.2. 2.1. 2	kalk. własna	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>		
		< ściany węzeł > (4,03*2+2,97*2)*2,94	m <sup>2</sup>	41,16	
				RAZEM	41,16
232 d.2. 2.1. 2	KNR-W 2- 02 0840-06 analogia	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej wysoceelastycznej, dwuskładnikowej, cienkowarstwowej [spoiny 3mm]	m <sup>2</sup>		
		< ściany węzeł > (4,03*2+2,97*2)*1,50	m <sup>2</sup>	21,00	
				RAZEM	21,00
233 d.2. 2.1. 2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		< ściany węzeł > (4,03*2+2,97*2)*1,44	m <sup>2</sup>	20,16	
				RAZEM	20,16
2.2. 1.3		<b>Posadzki - rozbiórka podłoża ujęta w rozbiórce warstw podłogi parteru</b>			
234 d.2. 2.1. 3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [ chudy beton ]	m <sup>3</sup>		
		9,95*0,10	m <sup>3</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
235 d.2. 2.1. 3	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 [ papa paroizolacyjna SBS na osnowie z włókniny szklanej gr 2,5 mm ]	m <sup>2</sup>		
		< poziomo > 9,95*1,05	m <sup>2</sup>	10,45	
				RAZEM	10,45
236 d.2. 2.1. 3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa [ EPS 100-038 gr 12 cm ]	m <sup>2</sup>		
		< poziomo > 9,95*1,05	m <sup>2</sup>	10,45	
				RAZEM	10,45
237 d.2. 2.1. 3	kalk. własna	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 6 cm	m <sup>2</sup>		
		9,95	m <sup>2</sup>	9,95	
		13,0*0,20	m <sup>2</sup>	2,60	
				RAZEM	12,55
238 d.2. 2.1. 3	KNR 2-02 1106-07 uwaga	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową [ siatka o oczkach 15*15 cm ]	m <sup>2</sup>		
		9,95	m <sup>2</sup>	9,95	
		13,0*0,20	m <sup>2</sup>	2,60	
				RAZEM	12,55
239 d.2. 2.1. 3	kalk. własna	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>		
		9,95	m <sup>2</sup>	9,95	
		13,0*0,20	m <sup>2</sup>	2,60	
				RAZEM	12,55
240 d.2. 2.1. 3	KNR-W 2- 02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej wysoceelastycznej, dwuskładnikowej, cienkowarstwowej - układane metodą regularną - antypoślizgowe	m <sup>2</sup>		
		9,95	m <sup>2</sup>	9,95	
				RAZEM	9,95
241 d.2. 2.1. 3	KNR-W 2- 02 1115-02 analogia	Cokoliki z kształtek ceramicznych na zaprawie klejowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	13,0		m	13,00	
				RAZEM	13,00

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego  
Łaszek Saganowski  
upr. bud. i. 7210/205/82  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
w zakresie ogólnobudowlanym  
KUP/BO/0161/04