

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Mocowanie warstw fakturowych.				
1.1 KNR 403/1009/6	Wykonanie ślepych otworów mechanicznie, na podłożu betonowym, Fi otwory do 20·mm - elementy typu "Z" $\frac{7*6*4+4*6*2}{216,0} =$	~216,000	2,00	otwór
1.2	Kalkulacja własna - kotwy chemiczne firmy Koelner typu EPAR M20 NIERDZEWNE długości 260 mm - odtworzenie wieszaków warstw fakturowych - elementy typu "Z". 216,0	216,0		kpl
2 Obróbki blacharskie ścian kolankowych.				
2.1 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
obróbki dachu	$0,5*(0,5+5,4*4+2,7*2+0,5) =$	14,0		
podokienniki	$0,2*((5,4*4+2,7*2)-0,8*5)*$ 5 =	23,0		
dylatacja między segmentami w poziomie dachu	$0,7*5,4*2 =$	7,56		
		~44,560		m2
2.2 KNR 401/414/11	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe - analogia - montaż płyty OSB pod obróbki - szerokości 40 cm. $\frac{(0,5+5,4*4+2,7*2+0,5)}{5,4*2} =$	28,0 10,8		
dylatacja w poziomie dachu		~38,800		m
2.3 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - krawędzi dachu. $\frac{0,55*(0,5+5,4*4+2,7*2+0,5)}{0,4*5,4*2} =$	15,4 4,32		
dylatacja w poziomie dachu		~19,720		m2
2.4 KNR 22/528/1	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej DKD, przygotowanie podłoża $1,0*5,4 =$	5,4		
		~5,400		m2
2.5 KNR 22/528/2	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej DKD, krycie papą DKD	5,4		m2
2.6 KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m - z blachy powlekanej długości 1,5m $2*5 =$	10,0		
		~10,000		szt
2.7 KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m - z blachy powlekanej długości 3,3 m $4*5 =$	20,0		
		~20,000		szt
2.8 KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - kratki w otworach wentylacyjnych stropodachu	6		szt
3 Ocieplenie ściany .				
3.1 KNR 202/925/1 (2)	Ośłony okien folią polietylenową $\frac{(1,45*1,45*6*5+1,45*1,75*4*5+2,2*0,85*4*5)}{151,225} =$	151,225		
		~151,225		m2
3.2	Kalkulacja indywidualna - wzmocnienie filarka międzyokiennego z płyta azbestowo-cementową (nie dotyczy filarków murowanych) - wg załączonego rysunku. $\frac{1,45*((2,7-1,45)*2*5+(5,4-1,75-1,45-0,85)*4*5)}{57,275} =$	57,275		
		~57,275		m2
3.3 KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej $2,7*2+5,4*4 =$	27,0		
		~27,000		mb
3.4 KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow. ścian $\frac{(1,45*5+1,3*6)*(2,7*2+5,4*4)}{406,35} =$	406,35		
minus okna	$\frac{-(1,45*1,45*6*5+1,75*1,45*4*5+2,2*0,85*4*5)}{-151,225} =$	-151,225		
		~255,125		m2
3.5 KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99)	255,125		m2
3.6 KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie	255,125		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.7 KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 3 cm - wyrównanie powierzchni filarek międzyokiennych.			
filarki	$1,45 * ((5,4 - 1,45 - 1,75 - 0,85) * 20 + (2,7 - 1,45) * 10) = 57,275$			
zrobione filarki	$-(1,45 * (5,4 - 1,45 - 1,75 - 0,85)) * 2 = -3,915$	~53,360		m2
3.8 KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian EPS 70 - 040 gr. 10 cm.			
minus okna	$(1,45 * 5 + 1,3 * 6) * (2,7 * 2 + 5,4 * 4) = 406,35$			
przy dylatacji dachu	$-(1,45 * 1,45 * 6 * 5 + 1,45 * 1,75 * 4 * 5 + 2,2 * 0,85 * 4 * 5) = -151,225$ $1,0 * 5,4 = 5,4$	~260,525		m2
3.9 KNR 202/609/10	Isolacje cieplne z płyt styropianowych, izolacje pionowe - analogia - uszczelnienie dylatacji między segmentami w poziomie dachu - wklejenie w szczelinę płyty styropianu szer.100 cm i gr. 10 cm i przymocowanie pianką montażowa			
	$1,0 * 5,0 = 5,0$	~5,000		m2
3.10 KNR 17/2609/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr. ok. 2 cm			
	$((1,5 * 3 * 2 * 5) + (2,2 * 2 + 1,5 + 1,8 + 0,9) * 4 * 5) * 0,2 = 43,4$	~43,400		m2
3.11 KNR 17/2609/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych DŁUGOŚCI 270 mm do ścian z betonu - po 6 szt/m2			
	$((1,45 * 5 + 1,3 * 6) * (2,7 * 2 + 5,4 * 4)) * 6 = 2 438,1$ $-(1,45 * 1,45 * 6 * 5 + 1,45 * 1,75 * 4 * 5 + 2,2 * 0,85 * 4 * 5) * 6 = -907,35$ $1,0 * 5,4 * 6 = 32,4$	~1 563,150		szt
3.12 KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
	$(1,5 * 3 * 2 * 5) + (2,2 * 2 + 1,5 + 1,8 + 0,9) * 4 * 5 = 217,0$	~217,000		mb
3.13 KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach			
	$(1,45 * 5 + 1,3 * 6) * (0,15 * 2 + 2,7 * 2 + 5,4 * 4) = 410,865$ $-(1,45 * 1,45 * 6 * 5 + 1,45 * 1,75 * 4 * 5 + 2,2 * 0,85 * 4 * 5) = -151,225$ $1,0 * 5,4 = 5,4$	~265,040		m2
3.14 KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - druga warstwa na wysokość 3,0 m			
	$3,0 * (0,15 * 2 + 2,7 * 2 + 5,4 * 4) = 81,9$ $-(1,45 * 1,45 * 6 * 5 + 1,45 * 1,75 * 4 * 5 + 2,2 * 0,85 * 4 * 5) = -30,245$	~51,655		m2
3.15 KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach.			
	$((1,5 * 3 * 2 * 5) + (2,2 * 2 + 1,5 + 1,8 + 0,9) * 4 * 5) * 0,2 = 43,4$	~43,400		m2
3.16 KNR 17/929/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej CT15, 1-a warstwa			
	$265,04 + 43,4 = 308,44$	~308,440		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.17 KNR 17/929/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich - tynk SILIKATOWY ANDALUSJA AN5- pasy przy szczytach			
	$(1,45*5+1,3*6)*0,3*2 = 9,03$			
	$1,0*5,4 = 5,4$	~14,430		m2
3.18 KNR 17/929/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich - tynk SILIKATOWY DAKOTA DK 2			
	$308,44-(43,4+14,43) = 250,61$			
ściana pod daszkiem	$-(1,0*5,2*4) = -20,8$	~229,810		m2
3.19 KNR 17/929/5 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30·cm, tynk SILIKATOWY KOLOR BIAŁY - ościeża okien.	43,4		m2
3.20	Kalkulacja własna - Uszczelnienie styku stolarki okiennej z ościeżnicami masa akrylową plastyczną kolor biały.			
	$((1,45*3*2*5)+(2,2*2+1,45+1,75+0,85)*4*5) = 212,5$	~212,500		mb
4 Roboty remontowe na balkonach				
4.1 KNR 401/1216/1	Zabezpieczenia podłóg trocinami, zasypianie podłóg - analogia - zabezpieczenie posadzek balkonowych folią.			
	$5,4*1,1*20 = 118,8$	~118,800		m2
4.2 KNRW 401/1301/3 (1)	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana i uzupełnienie), balustrad schodowych lub balkonowych prostych - analogia - przeróbka boków balustrad przy styku z ocieplaną ścianą.			
	$0,5*2*20 = 20,0$	~20,000		m
4.3 KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie oraz wybicie kołków drewnianych- przygotowanie płyty balkonowej			
sufit	$5,4*1,05*20 = 113,4$			
czoło balkonu	$5,4*0,25*20 = 27,0$			
	$5,2*0,9*20 = 93,6$	~234,000		m2
4.4 KNR 401/708/1 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach, tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15·cm - ANALOGIA - miejscowa naprawa kapinosu płyty balkonowej zaprawą do napraw betonu			
	$5,4*2*20*30\% = 64,8$	~64,800		m
4.5 KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym . krawędzie kapinosu płyty balkonowej.			
	$5,4*20 = 108,0$	~108,000		mb
4.6 KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - analogia montaż listwy okapowej			
krawędź kapinosu	$5,4*20 = 108,0$	~108,000		mb
4.7 KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie			
sufit płyt balkonowej	$5,4*1,05*20 = 113,4$			
kapinos	$5,4*0,25*20 = 27,0$			
płyta osłonowa balustrady	$5,2*0,9*20 = 93,6$	~234,00		m2
4.8 KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - ANALOGIA - szpachlowanie powierzchni masą klejową			
	$5,4*1,05*20 = 113,4$			
	$5,2*0,9*20 = 93,6$	~207,000		m2
4.9 KNR 401/1204/3	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie - kolor biały			
wewnętrzna płyta osłonowa balustrady	$5,2*0,9*20 = 93,6$			
sufity płyt	$5,4*1,05*20 = 113,4$			
kapinosy	$5,4*0,25*20 = 27,0$	~234,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
4.10 KNR 401/701/3	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowej - analogia zeszkrobanie tynku akrylowego z zewnętrznej płyty osłonowej <u>5,2*0,9*20</u> = 93,6	~93,600		m2
4.11 KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokra, oczyszczenie mechaniczne i zmycie <u>5,2*0,9*20</u> = 93,6	~93,600		m2
4.12 KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokra, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie	93,6		m2
4.13 KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokra przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	93,6		m2
4.14 KNR 17/929/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej Ceresit CT 68 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej CT15, 1-a warstwa	93,6		m2
4.15 KNR 17/929/3 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk SILIKATOWY ANDALUSIA AN6	93,6		m2
4.16 KNR 712/101/2	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe - oczyszczenie metalowych elementów balustrad <u>5,4*1,1*4*5</u> = 118,8 <u>1,1*1,1*5*5</u> = 30,25	~149,050		m2
4.17 KNR 401/1212/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie (gruntowanie).	149,05		m2
4.18 KNR 401/1212/4	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 1-krotne.	149,05		m2
4.19 KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju <u>0,1*5,4*20+0,17*0,8*20</u> = 13,52	~13,520		m2
4.20 KNR 202/1120/2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20·cm, cokolik 10·cm, metoda zwykła - PŁYTKI GRESOWE <u>5,4*20</u> = 108,0 <u>0,8*20</u> = 16,0	~124,000		m
4.21 KNR 401/1212/1	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 1-krotne - analogia malowanie obróbek przy płytkach <u>0,25*5,4*4*5</u> = 27,0 <u>0,25*1,1*2*5</u> = 2,75	~29,750		m2
4.22 KNR 202/333/1	Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym styków elementów prefabrykowanych ścian zewnętrznych, analogia-styki poziome posadzki a blacharka <u>5,4*20+1,1*2*5</u> = 119,0 <u>0,1*5*20</u> = 10,0	~129,00		m
4.23	kalkulacja własna - demontaż na okres robót stalowych konstrukcji oddzielających balkony	20		szt
4.24 KNR 401/1212/29	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, miniowanie konstrukcji zejść z balkonów poręcz <u>3,2*4</u> = 12,8 ceowniki przy schodach <u>2,0*2*4</u> = 16,0 ceowniki stopnic <u>0,25*4*2*4</u> = 8,0	~36,800		m
4.25 KNR 401/1212/27	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 1-krotne	36,8		m
5 Remont posadzek balkonowych - 3 balkonów				
5.1 KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej <u>5,4*1,0*3</u> = 16,2	~16,200		m2
5.2 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <u>(5,4*3+1,1)*0,25</u> = 4,325	~4,325		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
5.3 KNR 401/108/14	gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1·km, gruz z konstrukcji gruz- i żużłobetonowych $16,2*0,06 = 0,972$	~0,972		m3
5.4 KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1·km, gruz (kol.13-15)	0,972	9,00	m3
5.5 KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy $(5,4*3+1,1)*0,2 = 3,46$	~3,460		m2
5.6 KNR 22/529/4	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD, mur ogniowy, pasem papy szerokości 30·cm - analogia - przyklejenie taśmy Atlas na styki blacharki z płytą balkonu i poprzecznym łączeniu płyt balkonowych $(5,4+1,1*3)*3 = 26,1$	~26,100		mb
5.7 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm $(1,1+5,4*3)*0,25 = 4,325$	~4,325		m2
5.8 KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro $5,4*1,0*3 = 16,2$	~16,2000		m2
5.9 KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	16,2	2,00	m2
5.10 KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana - płytki "Gres" $5,4*1,0*3 = 16,2$	~16,200		m2
6 Cokoł budynku.				
6.1 KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15·cm $(0,9*2+0,5*2)*6 = 16,8$	~16,800		m
6.2 KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km - analogia - odkute szpalety $16,8*0,02*0,15 = 0,0504$	~0,050		m3
6.3 KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	0,050	9,00	m3
6.4 KNR 231/1207/6	Remonty cząstkowe chodników z płyt, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - przełożenie opaski przy ścianach. opaska przy budynku $0,5*(0,5*2+2,7*2+5,4*4) = 14,0$	~14,000		m2
6.5 KNR 231/106/1 (2)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6·cm - pod opaskę	14,00		m2
6.6 KNRW 401/102/2	Wykopy wąsko przestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1,5·m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5·m, grunt kategorii III - odkopanie cokołu na gł. 20 cm $0,2*0,3*((0,3*2+2,7*2+5,4*4)) = 1,656$	~1,656		m3
6.7 KNRW 401/105/1	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm w gruncie kategorii I-II	1,656		m3
6.8 KNR 17/2610/3 (3)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z betonu, styropian gr. 10 cm, tynk mozaikowy CT 77 nr 15 cokoł minus okiennka $1,0*(0,15*2+2,7*2+5,4*4) = 27,3$ $-(0,45*0,85*6) = -2,295$	~25,005		m2
6.9 KNR 17/2609/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - dodatkowe kołki 2 szt/m2 $25,005*2 = 50,01$	~50,010		szt
6.10 KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - druga warstwa	25,005		m2
6.11 KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach. $(0,45*2+0,85*2)*6*0,3 = 4,68$	~4,680		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
6.12 KNR 17/2609/8 okiennka	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $(0,45*2+0,85*2)*6 = 15,6$	~15,600		mb
6.13 KNR 17/2610/9 (3)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metoda lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30·cm, z betonu, styropian gr. 2 cm tynk mozaikowy CT 77 nr 15 4,68	4,68		m2
7 Daszki nad balkonami 4 szt				
7.1 KNR 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 $(0,1*0,1*5,4*2)*4 = 0,432$	~0,432		m3
7.2 KNR 202/409/1	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 $(9*0,05*0,1*1,6)*4 = 0,288$	~0,288		m3
7.3 KNR 202/410/3	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50·mm w rozstawie 16-24·cm $(1,6*5,4+0,8*1,0)*4 = 37,76$	~37,760		m2
7.4 KNR 401/414/11	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe $5,4*4 = 21,6$	~21,600		m
7.5 KNR 401/627/5	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 3-krotna, deski i płyty - analogia- malowanie drewnochronem deski czołowej $(0,2*2+0,02*2)*5,4*4 = 9,504$	~9,504		m2
7.6 KNR 401/627/6	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 3-krotna, bale i krawędziaki			
murłaty	$(0,1*4*5,4*2)*4 = 17,28$			
krokiweki	$(2*(0,05+0,1)*9*1,6)*4 = 17,28$			
łąty	$(2*(0,038+0,05)*7*5,4)*4 = 26,6112$	~61,171		m2
7.7 ORGB 202/537/1	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy do 25·m2 $5,4*1,9*4 = 41,04$ $0,5*1,1*0,8*2 = 0,88$	~41,920		m2
7.8 ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm $5,4*0,25*4 = 5,4$ $(1,6+1,0+0,8)*0,25*2 = 1,7$	~7,100		m2
7.9 ORGB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych - analogia - montaż śniegołapów typ łązka $5,4*4 = 21,6$	~21,600	2,00	m
8 Rusztowania .				
8.1 ORGB 202/1624/3	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość 15-20·m $(0,8+1,45*5+1,3*6)*(2,7*2+5,4*4) = 427,95$	~427,950		m2
8.2 ORGB 202/1625/1	Ośłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	427,95		m2
8.3 CJ 11/3001/1 (7)	Koszt pracy rusztowań zewnętrznych typowych ramowych, (fasadowych), wysokość do 20 m, dla kompletu 600m2 rzutu pionowego.	1		kpl