

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys</b>		
1	Element	<b>Mocowanie warstw fakturowych.</b>		
1.1	KNR 403/1009/6	Wykonanie ślepych otworów mechanicznie, na podłożu betonowym, Fi otwory do 20-mm - zetki . Krotność=2,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*6*4+4*6*2	216,000000	
		RAZEM:	216,000000	otwór 216,000
1.2		Kalkulacja własna - kotwy chemiczne firmy Koelner typu EPAR M20 długości 240 mm - odtworzenie wieszaków warstw fakturowych - elementy typu "Z".		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*6*4+4*6*2	216,000000	
		RAZEM:	216,000000	kpl 216,000
2	Element	<b>Obrobki blacharskie i zadaszzenia balkonów.</b>		
2.1	KNR 401/535/1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku - demontaż pokrycia daszków nad balkonami.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,6*5,45*4	34,880000	
		RAZEM:	34,880000	m2 34,880
2.2	KNR 401/1213/1 (1)	Lakierowanie powierzchni metalowych, powierzchnie gładkie - malowanie p[owierzchni pokrycia daszków nad balkonami - farba do powłok akrylowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*5,4*1,6*4+1,2*5,4*0,3*4	49,248000	
		RAZEM:	49,248000	m2 49,248
2.3	KNRW 401/419/2	Wymiana łączenia dachu, pod pokrycie blachami trapezowymi, odstępy łąt ponad 20-cm - demontaż i ponowny montaż łączenia zadaszzeń nad balkonami - materiał z odzysku.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4*5,45*4	30,520000	
		RAZEM:	30,520000	m2 30,520
2.4	KNR 401/412/2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykle i kleszcze - demontaż, przeróbka i ponowny montaż krokwi zadaszzenia nad balkonami - materiał z odzysku.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4*8*4	44,800000	
		RAZEM:	44,800000	m 44,800
2.5	KNR 401/412/5	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, płatwie - demontaż, przeróbka i ponowny montaż górnych płatwi zadaszzenia nad balkonami - materiał z odzysku.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,45*4	21,800000	
		RAZEM:	21,800000	m 21,800
2.6	NNRNKB 202/537/1	Pokrycie dachów o nachyleniu połąci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy do 25-m2 - ponowny montaż pokrycia daszków nad balkonami - blacha z demontażu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		z demontażu	34,88	34,880000
		nowa blacha	0,2*1,6*2	0,640000
		RAZEM:	35,520000	m2 35,520
2.7	KNRW 401/540/2	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, z blachy ocynkowanej - wymiana bocznych blach zadaszzeń nad balkonami z blachy trapezowej powlekanej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nowa blacha	0,5*0,8*1,1*2	0,880000
		RAZEM:	0,880000	m2 0,880
2.8		kalkulacja indywidualna - uszczelnienie i zakitowanie starych otworów po łącznikach mocujących pokrycie zadaszzeń balkonów		
				kpl 4
2.9	NNRNKB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych- analogia - montaż śniegołapów typ łązka Krotność=2,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4*4	21,600000	
		RAZEM:	21,600000	m 21,600
2.10	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - analogia - kratki nierdzewne w otworach wentylacyjnych stropodachu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,0000	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt 6,000



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.8	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian EPS 70 - 040 gr. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,45*5+1,3*6)*(2,7*2+5,4*4+0,2*2)$	412,370000	
		minus okna	-151,225000	
		$-(1,45*1,45*6*5+1,45*1,75*4*5+2,2*0,85*4*5)$	-6,480000	
		$-(2,7*0,06*8*5)$		
		RAZEM:	254,665000	m2 254,665
3.9	KNR 17/2609/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr. ok. 2 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((1,5*3*2*5)+(2,2*2+1,8+1,5+0,9)*4*5)*0,20$	43,400000	
		RAZEM:	43,400000	m2 43,400
3.10	KNR 17/2609/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych DŁUGOŚCI 270 mm do ścian z betonu - po 8 szt/m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((1,45*5+1,3*6+0,1)*2,0)*8$	242,400000	
		$0,8*(2,7*2+5,4*4-2*2,0)*8$	147,200000	
		RAZEM:	389,600000	szt 389,600
3.11	KNR 17/2609/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych DŁUGOŚCI 270 mm do ścian z betonu - po 6 szt/m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((1,45*5+1,3*6)*(2,7*2+5,4*4+0,2*2)-(389,6/8))*6$	2 182,020000	
		$-(1,45*1,45*6*5+1,45*1,75*4*5+2,2*0,85*4*5)*6$	-907,350000	
		RAZEM:	1 274,670000	szt 1 274,670
3.12	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		naroża i okna	$(1,5*3*2*5)+(2,2*2+0,9+1,8+1,5)*4*5$	217,000000
		RAZEM:	217,000000	mb 217,000
3.13	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,45*5+1,3*6)*(0,2*2+2,7*2+5,4*4+0,2*2)$	418,390000	
		$-(1,45*1,45*6*5+2,2*0,85*4*5+1,75*1,45*4*5)$	-151,225000	
		RAZEM:	267,165000	m2 267,165
3.14	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 na wysokość 2,7 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,7*(0,2*2+2,7*2+0,2*2)$	16,740000	
		$-(1,45*1,45*2)$	-4,205000	
		RAZEM:	12,535000	m2 12,535
3.15	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((1,5*3*2*5)+(2,2*2+1,8+1,5+0,9)*4*5)*0,2$	43,400000	
		RAZEM:	43,400000	m2 43,400
3.16	KNR 17/929/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. SILIKATOWA Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej CT15, 1-a warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$267,165+43,4$	310,565000	
		RAZEM:	310,565000	m2 310,565
3.17	KNR 17/929/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. SILIKATOWA Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich - tynk TEXAS TX 4 - elewacja.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$267,165-9,03$	258,135000	
		RAZEM:	258,135000	m2 258,135
3.18	KNR 17/929/6 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. SILIKATOWA Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na słupach prostokątnych - tynk TEXAS TX 2 - pionowe pasy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,3*6+1,45*5)*(0,3*2)$	9,030000	
		RAZEM:	9,030000	m2 9,030



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.12	KNR 17/929/5 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. SILIKATOWA Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30-cm, KOLOR BIAŁY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		czoła bocznych ścianek	2,7*0,5*2*20	54,000000
		kapinosy	5,4*0,25*6*4	32,400000
		RAZEM:		86,400000
			m2	86,400
4.13	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 Biały	m2	108
4.14	KNR 17/929/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. SILIKATOWA Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich - tynk TEXAS TX 6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zewnątrzna płyta osłonowa balustrady	5,0*0,9*20	90,000000
		RAZEM:		90,000000
			m2	90,000
4.15	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 CT16, 1-a warstwa	m2	205,5
4.16	KNR 401/1204/3	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. wew. ścianek bocznych	2,6*1,05*2*20	109,200000
		płyta osłonowa wewnętrzna	0,9*5,35*20	96,300000
		RAZEM:		205,500000
			m2	205,500
4.17	KNR 712/101/2	Czyszczenie przez szczerowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe - oczyszczenie z rdzy i starej farby balustrad balkonowych przed malowaniem.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			5,35*1,1*20	117,700000
		RAZEM:		117,700000
			m2	117,700
4.18	KNR 401/1212/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie (gruntowanie) - elementy metalowe balustrad loggii.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			5,35*1,1*20	117,700000
		RAZEM:		117,700000
			m2	117,700
4.19	KNR 401/1212/4	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
			5,35*1,1*20	117,700000
		RAZEM:		117,700000
			m2	117,700
4.20		Kalkulacja własna - Uszczelnienie styku ścianek bocznych loggii z ociepleniem ścian - uszczelnienie materiałem trwale plastycznym.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,6*2*20	104,000000
		RAZEM:		104,000000
			mb	104,000
4.21	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 CT16, 1-a warstwa	m2	26,190
4.22	KNR 401/1204/4	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - beton - analogia - malowanie zewn. powierzchni ścianek bocznych - farba fasadowa ze środkiem glonobójczym - kolor TEXAS TX 3		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,7*(1,07-0,1)*5*2	26,190000
		RAZEM:		26,190000
			m2	26,190
4.23	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju - analogia - rozebranie cokolika z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,1*5,4*20+0,17*0,8*20	13,520000
		RAZEM:		13,520000
			m2	13,520
4.24	KNR 202/1120/2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20-cm, cokolik 10-cm, metoda zwykła - PŁYTKI GRESOWE		
		Wyliczenie ilości robót:		
			5,4*20	108,000000
			0,8*20	16,000000
		RAZEM:		124,000000
			m	124,000
4.25	KNR 401/1207/2 (2)	Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20-cm, 2-krotne, farba ftalowa - analogia - malowanie czółka posadzki balkonowej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,9*20	98,000000
		RAZEM:		98,000000
			m	98,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.26	KNR 202/617/6 (1)	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziome, kitem asfaltowym - analogia - uszczelnienie styku posadzki z blacharką i nóżek balustrady.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,9*20		98,000000
		0,1*5*20		10,000000
		RAZEM:		108,000000
5	Element	<b>Remont posadzek balkonowych - 20 balkonów.</b>	m	108,000
5.1	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej - zerwanie posadzki balkonowej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4*1,0*20		108,000000
		RAZEM:		108,000000
5.2	KNR 401/804/8	Zerwanie cokolika cementowego - analogia zerwanie spadków pod obróbki blacharskie.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,7*20		94,000000
		RAZEM:		94,000000
5.3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*4,7*20		23,500000
		RAZEM:		23,500000
5.4	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,7*0,20*20		18,800000
		RAZEM:		18,800000
5.5	KNR 202/616/1	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa - pod obróbki blacharskie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,7*0,2*20		18,800000
		RAZEM:		18,800000
5.6	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,7*0,25*20		23,500000
		RAZEM:		23,500000
5.7	KNR BC 2/125/11 (2)	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Aquafin-2K, wklejenie taśmy uszczelniającej, Aso-Dichtband-2000-S - analogia - przyklejenie taśmy ATLAS lub podobnej na styku blacharki z płytą bakonu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,9*20		98,000000
		RAZEM:		98,000000
5.8	ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4*0,95*20		102,600000
		RAZEM:		102,600000
5.9	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej POSTAR 20 grubości 20-mm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,4*0,95)*20		102,600000
		RAZEM:		102,600000
5.10	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm	m2	102,6
5.11	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda kombinowana - PŁYTKI GRESOWE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4*0,95*20		102,600000
		RAZEM:		102,600000
6	Element	<b>Cokół budynku.</b>		
6.1	KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15-cm - ościeża okienek piwnicznych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,9*2+0,5*2)*6		16,800000
		RAZEM:		16,800000
6.2	KNR 231/1207/6	Remonty cząstkowe chodników z płyt, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - przełożenie opaski przy ścianach.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		opaska przy budynku		0,5*(0,5+2,7*2+5,45*4+0,5-1,6*6)
		RAZEM:		9,300000
6.3	KNR 231/106/1 (2)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6-cm - pod opaskę	m2	9,300

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.4	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,2*0,3*(0,5+2,7*2+5,45*4+0,5-1,6*6)$		1,116000
		RAZEM:		1,116000
			m3	1,116
6.5	KNRW 401/105/1	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm w gruncie kategorii I-II		
			m3	1,116
6.6	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 32 lub PERU 6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,3*(0,2+2,7*2+5,40*4+0,2)$		8,220000
		minus okiennka		-2,295000
		plus w szachcie		3,450000
		RAZEM:		9,375000
			m2	9,375
6.7	KNR 17/2610/9 (3)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą 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 32 lub PERU 6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,45*2+0,85*2)*6*0,3$		4,680000
		RAZEM:		4,680000
			m2	4,680
6.8	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$9,375*2$		18,750000
		RAZEM:		18,750000
			szt	18,750
6.9	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.		
			m2	9,375
6.10	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - druga warstwa.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,45*2+0,85*2)*6*0,3$		4,680000
		RAZEM:		4,680000
			m2	4,680
6.11	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okiennka i naroża		$(0,45*2+0,85*2)*6$
				15,600000
		RAZEM:		15,600000
			mb	15,600
7	Element	<b>Remont szacht.</b>		
7.1		Kalk. indywidualna - wyczyszczenie wnek szacht okienek piwnicznych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,75*1,35*6$		6,075000
		RAZEM:		6,075000
			m2	6,075
7.2	KNR 401/1301/1 (3)	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), kraty proste - przeróbka krat szacht - dopasowanie po dociepleniu cokołu budynku.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,2*1,2*6*50\%$		4,320000
		RAZEM:		4,320000
			m2	4,320
7.3	KNR 401/701/9	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5-m2, z zaprawy cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,3*(1,2*+0,9)+0,15*(1,2*2+0,9)+0,7*(1,2*2+0,9))*6*50\%$		9,387000
		RAZEM:		9,387000
			m2	9,387
7.4	KNR 401/728/5	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: betony żwirowe, bloczki; do 2-m2 (w 1 miejscu)		
			m2	9,387
7.5	KNR 202/1505/10	Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - ściany w szachtach kolor szary.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,3*(1,2*2+0,9)+0,15*(1,2*2+0,9))*6$		8,910000
		RAZEM:		8,910000
			m2	8,910
7.6	KNR 712/101/2	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe - żaluzje w szachtach i kraty do szacht.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,2*1,1*6$		7,920000
		RAZEM:		7,920000
			m2	7,920
7.7	KNR 401/1212/12	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, siatki ciągnione i plecione z ramkami stalowymi, miniowanie		
			m2	7,92
7.8	KNR 401/1212/10	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, siatki ciągnione i plecione z ramkami stalowymi, 1-krotne		
			m2	7,92

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.9	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km - analogia - odkute szpalety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		posadzka i cokolik	108,0*0,05+94*0,15*0,0015	5,421150
		szpalety okiennek piwn.	16,8*0,02*0,15	0,050400
		tynk szacht	9,387*0,015	0,140805
		RAZEM:		5,612355
			m3	5,612
7.10	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność=9,00		
			m3	5,612
8	Element	<b>Rusztowania .</b>		
8.1	ORGB 202/1624/4	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta Kombi", wysokość 20-25-m		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(0,3+1,45*5+1,3*6)*(2,7*2+5,4*4)	414,450000
		RAZEM:		414,450000
			m2	414,450
8.2	NNRNKB 202/1625/1	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
			m2	414,45
8.3	CJ 11/3001/1 (7)	Koszt pracy rusztowań zewnętrznych typowych ramowych, (fasadowych), wysokość do 20 m, dla kompletu 600m2 rzutu pionowego i czasu wynajmu 21 dni		
			kpl	1,000