

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PRZEBUDOWA ZABYTKOWEGO BUDYNKU PRZY UL. STRAŻACKIEJ W TYCZYNIE - ETAP I		
1	Rozdział	Rozdział 1 - SIEŃ, STOLARKA		
1.1	Element	Podłoża, posadzki - warstwy P2		
1.1.1	KNR 404/603/7	Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, podłoża o grubości ponad 10-15 cm - wyburzenie posadzek wraz z podłożem betonowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 0.1 - Sień	9,75*2,85*0,20 +(2,85*0,20*2+0,90*0,20*2+1,0*0,20*2)*0,20	5,937500
		RAZEM:	5,937500	m3
1.1.2	Kalkulacja indywidualna	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3' m - UWAGA: Należy uwzględnić koszty związane z zabezpieczeniem lub przełożeniem istniejącej doziemnej instalacji wodociągowej i kanalizacji sanitarnej - usytuowanych pod posadzką		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 0.1 - Sień - pogłębienie pod nowe warstwy posadzkowe:	9,75*2,85*0,15	4,168125
		RAZEM:	4,168125	m3
1.1.3	KNNR 2/1201/3 (1)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, pospółka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 0.1 - Sień - podbudowa pod nowe warstwy posadzkowe:	9,75*2,85*0,10	2,778750
		RAZEM:	2,778750	m3
1.1.4	Kalkulacja indywidualna	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa, folia PE gr. 0,3 mm - pod warstwy posadzkowe i ściany układana na sucho, z wywinieciem na ściany - warstwy P1a		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 0.1 - Sień - podbudowa	9,75*2,85 +2,85*0,20*2+0,90*0,20*2+1,0*0,20*2	29,687500
		RAZEM:	29,687500	m2
1.1.5	KNNR 2/1201/1 (4)	Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą - beton C25/30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 0.1 - Sień - podbudowa pod nowe warstwy posadzkowe:	9,75*2,85*0,15 +(2,85*0,20*2+0,90*0,20*2+1,0*0,20*2)*0,15	4,453125
		RAZEM:	4,453125	m3
1.1.6	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatka stalowa zgrzewana z prętów fi 4,0 mm, w rozstawie 10 x 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 0.1 - Sień - zbrojenie podbudowy betonowej	4,45/0,15	29,666667
		RAZEM:	29,666667	m2
1.1.7	KNR 1901/901/3	Posadzki z klinkieru, klinkier drogowy na zaprawie cementowej, na płask - ANALOGIA: Bruk klinkierowy wym.200x100x52mm (48 szt./m2)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 0.1 - Sień	9,75*2,85 + 2,85*0,20*2+0,90*0,20*2+1,0*0,20*2	29,687500
		RAZEM:	29,687500	m2
1.1.8	KNR BC 3/802/3	Spoinowanie kostki brukowej granitowej mineralną zaprawą - ANALOGIA: spoinowanie posadzki z klinkieru zaprawą do spoinowania	m2	29,69
1.1.9	DC 20/318/1	Cokoły z płytek ceramicznych nienasiąkliwych - montaż na ścianach prostych, cokoliki o wysokości 10 cm z gotowych elementów: cokół z płytek klinkierowych 8,1X30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 0.1 - Sień	(9,75+0,20*2)*2 -1,0*2-0,90*2 +0,20*2*4	18,100000
		RAZEM:	18,100000	m
1.1.10	KNR BC 5/620/1	Impregnacja hydrofobizująca podłoża betonowych, podłoża z betonu przez malowanie ręczne - ANALOGIA: impregnacja posadzki z klinkieru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 0.1 - posadzka z klinkieru	29,69	29,690000
		RAZEM:	29,690000	m2
1.1.11	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gruz i ziemia	5,94+4,17	10,110000
		RAZEM:	10,110000	m3
1.2	Element	Tynki, iniekcja, malowanie		
K.1		REMONT TYNKÓW ŚCIAN - INIEKCJA, TYNKI RENOWACYJNE, MALOWANIE		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.1	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- pom. 0.1 - Sień	$(9,75+2,85)*2*3,15-2,82*2,70*2$ $+(2,82+2,70*2)*0,20*2$	67,440000	
		RAZEM:	67,440000	m2 67,44
1.2.2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji w murze z cegły z zastosowaniem bezrozpuszczalnikowego kremu na bazie silanów - mur grubości ok.60 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- pom. 0.1 - Sień	$(9,75+0,20*2)*2-1,0*2-0,90*2$	16,500000	
		RAZEM:	16,500000	m 16,50
1.2.3	KNR 401/619/2	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5 m ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- pow. jak skucie tynków	67,44	67,440000	
		RAZEM:	67,440000	m2 67,44
1.2.4	KNR 40/208/2 (1)	Uszczelnienie ścian - gruntowanie preparatem wzmacniającym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wzmacnianie podłoża pod tynki renowacyjne, pow. jak: 67,44			
	skucie tynków		67,440000	
		RAZEM:	67,440000	m2 67,44
1.2.5	KNR 40/208/2 (1)	Uszczelnienie ścian - gruntowanie preparatem antysolnym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	zabiegi antysolne pod tynki renowacyjne, pow. jak: 67,44			
	skucie tynków		67,440000	
		RAZEM:	67,440000	m2 67,44
1.2.6	Kalkulacja indywidualna	Impregnacja ścian środkiem BFA do neutralizacji zanieczyszczeń biologicznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- pow. jak skucie tynków	67,44	67,440000	
		RAZEM:	67,440000	m2 67,44
1.2.7	KNR 40/208/1	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz, wykonanie jednego cyklu krzemianowania: grunt + szlam mineralny wodoszczelny		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- pow. jak zabiegi antysolne	67,44	67,440000	
		RAZEM:	67,440000	m2 67,44
1.2.8	KNR 40/209/2 (1)	Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szczepna, ręczne wykonanie obrzutki, zaprawa nakładana brodawkowato, zaprawa tynkarska		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- pow. jak skucie tynków	67,44	67,440000	
		RAZEM:	67,440000	m2 67,44
1.2.9	KNR 40/208/4	Uszczelnienie ścian piwnicy, wykonanie tynku magazynującego sole grubości 10 mm - tynk podkładowy renowacyjny -WTA Krotność=1,5		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- pow. jak skucie tynków	67,44	67,440000	
		RAZEM:	67,440000	m2 67,44
1.2.10	KNR 40/210/1 (2)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1 cm, zaprawa tynkarska renowacyjna -WTA	m2	67,44
1.2.11	KNR 40/210/2 (2)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, dodatek za każde 0,5 cm zwiększenia grubości tynku, zaprawa tynkarska renowacyjna -WTA Krotność=3	m2	67,44
1.2.12	KNR 40/212/1	Wykończenie powierzchni, wykonanie warstwy nawierzchniowej, szpachlowanie: szpachla wapienno-mineralna		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- pow. jak tynki renowacyjne	67,44	67,440000	
		RAZEM:	67,440000	m2 67,44
1.2.13	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	grunt pod farbę silikonową	67,44	67,440000	
		RAZEM:	67,440000	m2 67,44
1.2.14	KNR 40/212/4 (2)	Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne, farba silikonowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Farba silikonowa, pow. jak gruntowanie	67,44	67,440000	
		RAZEM:	67,440000	m2 67,44

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.15	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	gruz	67,44*0,03	2,023200	
		RAZEM:	2,023200	m3
K.2	REMONT TYNKÓW SUFITU, MALOWANIE			
1.2.16	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie powierzchni sufitów - zdrapanie starych odstających powłok malarskich, szlifowanie mechaniczne, szpachlowanie ubytków i nierówności powierzchni tynku - sufity		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- pom. 0.1 - Sien	9,75*2,85	27,787500	
		RAZEM:	27,787500	m2
1.2.17	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	grunt pod farbę silikonową	27,79	27,790000	
		RAZEM:	27,790000	m2
1.2.18	KNR 40/212/4 (2)	Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne, farba silikonowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Farba silikonowa, pow. jak gruntowanie	27,79	27,790000	
		RAZEM:	27,790000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Rozdział 2 - ELEWACJA, DACH		
2.1	Element	Elewacja południowa (frontowa)		
K.3	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.1.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Parapety zewnętrzne:	1,10*0,25*4	1,100000	
		RAZEM:	1,100000	m2
				1,10
2.1.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż obudowy wentylatora	kpl	1
2.1.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny szyldów informacyjnych "APTEKA", podświetlanych	kpl	2
2.1.4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż: tabliczka nr budynku, uchwyt na flagi	kpl	2
2.1.5	KNKRB 2/1509/3	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- daszek ochronny nad wejściem do budynku	1,50*3,0	4,500000	
		RAZEM:	4,500000	m2
				4,50
2.1.6	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie pow. chodnika przed zabrudzeniem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		17,0*1,50	25,500000	
		RAZEM:	25,500000	m2
				25,50
K.4	GZYMS			
2.1.7	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie powierzchni: Oczyszczenie mechaniczne powierzchni, usunięcie odstających tynków i zagruntowanie powierzchni preparatem wzmacniającym - profile ciągnione, gzymsy szer. w rozwinięciu ok. 50cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- gzyms na wysokości parteru	16,90	16,900000	
		RAZEM:	16,900000	m
				16,90
2.1.8	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie ubytków tynków szybkowiązącą zaprawą naprawczą do ubytków tynku - profile ciągnione, gzymsy szer. w rozwinięciu ok. 50cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- gzyms na wysokości parteru	16,90	16,900000	
		RAZEM:	16,900000	m
				16,90
2.1.9	Kalkulacja indywidualna	Szpachlowanie tynków zaprawą szpachlową mineralną droбноziarnistą ciągnioną i szlifowanie powierzchni - profile ciągnione, gzymsy szer. w rozwinięciu ok. 50cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- gzyms na wysokości parteru	16,90	16,900000	
		RAZEM:	16,900000	m
				16,90
2.1.10	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie R = 1,250 M = 1,250 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Grunt pod farbę silikonową:			
	- profile ciągnione, gzyms szer. w rozwinięciu ok. 50cm	16,90*0,50	8,450000	
		RAZEM:	8,450000	m2
				8,45
2.1.11	KNR 40/212/4 (2)	Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne, farba silikonowa R = 1,250 M = 1,250 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Farba silikonowa, pow. jak gruntowanie pow. gzymsu	8,45	8,450000	
		RAZEM:	8,450000	m2
				8,45
K.5	REMONT ELEWACJI - INIEKCJA, TYNKI RENOWACYJNE, MALOWANIE			
2.1.12	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - tynki zewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- pow. elewacji	16,90*(3,47+3,90)*0,5-2,82*2,70 +(2,82+2,70*2)*0,20	56,306500	
	- pow. ścianek bocznych pilastrów	(2,50+2,80)*2*0,10*4	4,240000	
		RAZEM:	60,546500	m2
				60,55
2.1.13	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji w murze z cegły z zastosowaniem bezrozpuszczalnikowego kremu na bazie silanów - mur grubości ok.60 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- ściana frontowa	16,90-2,82	14,080000	
		RAZEM:	14,080000	m
				14,08
2.1.14	KNR 401/619/2	Odrzbianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- pow. jak skucie tynków	60,55	60,550000	
		RAZEM:	60,550000	m2
				60,55

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.15	KNR 40/208/2 (1)	Uszczelnienie ścian - gruntowanie preparatem wzmacniającym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wzmacnianie podłoża pod tynki renowacyjne, pow. jak	60,55	
		skucie tynków	60,550000	
		RAZEM:	60,550000	m2 60,55
2.1.16	KNR 40/208/2 (1)	Uszczelnienie ścian - gruntowanie preparatem antysołnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zabiegi antysołne pod tynki renowacyjne, pow. jak	60,55	
		skucie tynków	60,550000	
		RAZEM:	60,550000	m2 60,55
2.1.17	Kalkulacja indywidualna	Impregnacja ścian środkiem BFA do neutralizacji zanieczyszczeń biologicznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pow. jak skucie tynków	60,55	
		RAZEM:	60,550000	m2 60,55
2.1.18	KNR 40/208/1	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz, wykonanie jednego cyklu krzemianowania: grunt + szlam mineralny wodoszczelny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pow. jak zabiegi antysołne	60,55	
		RAZEM:	60,550000	m2 60,55
2.1.19	KNR 40/209/2 (1)	Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szczepna, ręczne wykonanie obrzutki, zaprawa nakładana brodawkowato, zaprawa tynkarska		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pow. jak skucie tynków	60,55	
		RAZEM:	60,550000	m2 60,55
2.1.20	KNR 40/208/4	Uszczelnienie ścian piwnicy, wykonanie tynku magazynującego sole grubości 10 mm - tynk podkładowy renowacyjny -WTA Krotność=1,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pow. jak skucie tynków	60,55	
		RAZEM:	60,550000	m2 60,55
2.1.21	KNR 40/210/1 (2)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1 cm, zaprawa tynkarska renowacyjna -WTA	m2	60,55
2.1.22	KNR 40/210/2 (2)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, dodatek za każde 0,5 cm zwiększenia grubości tynku, zaprawa tynkarska renowacyjna -WTA Krotność=3	m2	60,55
2.1.23	KNR 40/212/1	Wykończenie powierzchni, wykonanie warstwy nawierzchniowej, szpachlowanie: szpachla wapienno-mineralna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pow. jak tynki renowacyjne	60,55	
		RAZEM:	60,550000	m2 60,55
2.1.24	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		grunt pod farbe silikonową	60,55	
		RAZEM:	60,550000	m2 60,55
2.1.25	KNR 40/212/4 (2)	Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne, farba silikonowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Farba silikonowa, pow. jak gruntowanie	60,55	
		RAZEM:	60,550000	m2 60,55
2.1.26	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- parapety okien	1,10*0,25*4	
		RAZEM:	1,100000	m2 1,10
2.1.27	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gruz	60,55*0,03	
		RAZEM:	1,816500	m3 1,82
2.2	Element	Elewacja północno-zachodnia (podwórko)		
K.6	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.2.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parapety zewnętrzne:	1,10*0,25*2	
		RAZEM:	0,550000	m2 0,55
2.2.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż klimatyzatora (jednostka zewnętrzna)	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.3	KNKRB 2/1509/3	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- daszek ochronny nad wejściem do budynku 1,50*3,0		4,500000
		RAZEM:		4,500000
			m2	4,50
2.2.4	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie pow. chodnika przed zabrudzeniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,0+6,0)*1,50		13,500000
		RAZEM:		13,500000
			m2	13,50
K.7	REMONT ELEWACJI			
2.2.5	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - tynki zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pow. elewacji (3,0+5,73)*3,70-2,82*2,70+(2,82+2,70*2)*0,20		26,331000
		RAZEM:		26,331000
			m2	26,33
2.2.6	KNR 202/902/1	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pow. jak odbicie tynków 26,33		26,330000
		RAZEM:		26,330000
			m2	26,33
2.2.7	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		grunt pod farbe silikonową		
		- pow. jak tynki 26,33		26,330000
		RAZEM:		26,330000
			m2	26,33
2.2.8	KNR 40/212/4 (2)	Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne, farba silikonowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Farba silikonowa, pow. jak gruntowanie 26,33		26,330000
		RAZEM:		26,330000
			m2	26,33
2.2.9	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- parapety okien 1,10*0,25*2		0,550000
		RAZEM:		0,550000
			m2	0,55
2.2.10	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gruz 26,33*0,03		0,789900
		RAZEM:		0,789900
			m3	0,79
2.3	Element	DACH		
2.3.1	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- rynny str. pld. 16,30		16,300000
		- rynny str. pln. 9,20+5,50		14,700000
		RAZEM:		31,000000
			m	31,00
2.3.2	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- rury spustowe str. pld. 4,0+4,50		8,500000
		- rury spustowe str. pln. 4,0+1,50		5,500000
		RAZEM:		14,000000
			m	14,00
2.3.3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pas podrynnowy str. pld. 17,0*0,50		8,500000
		- pas podrynnowy str. pln. (9,50+5,50)*0,50		7,500000
		- obróbki ściany szczytowej (7,0+11,30)*0,50		9,150000
		RAZEM:		25,150000
			m2	25,15
2.3.4	KNRW 202/519/4 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe, Fi 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- rynny str. pld. 16,30		16,300000
		- rynny str. pln. 9,20+5,50		14,700000
		RAZEM:		31,000000
			m	31,00
2.3.5	KNRW 202/526/3 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, okrągłe o średnicy 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- rury spustowe str. pld. 4,0+4,50		8,500000
		- rury spustowe str. pln. 4,0+1,50		5,500000
		RAZEM:		14,000000
			m	14,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.6	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- parapety okien	1,10*0,25*4	1,100000
		RAZEM:	1,100000	m2
2.3.7	KNR 25/101/1	Mycie konstrukcji wodą z detergentem pod ciśnieniem, konstrukcje pełnościenne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1). Połacie południowa (frontowa)	16,26*6,50	105,690000
		2). Połacie północno-zachodnia	(16,26+9,20)*6,50*0,5 + (11,30+5,50)*7,50*0,5	145,745000
		RAZEM:	251,435000	m2
2.3.8	KNR 25/105/1	Czyszczenie konstrukcji do stopnia St 3, konstrukcje pełnościenne, stan wyjściowy powierzchni B		
		(1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Oczyszczenie mechaniczne powierzchni dachu z rdzy:		
		1). Połacie południowa (frontowa)	16,26*6,50	105,690000
		2). Połacie północno-zachodnia	(16,26+9,20)*6,50*0,5 + (11,30+5,50)*7,50*0,5	145,745000
		RAZEM:	251,435000	m2
2.3.9	KNR 25/202/1	Malowanie pędzlem lub wałkiem, konstrukcje pełnościenne, wyroby jednoskładnikowe - malowanie		
		(1)		
		farbą podkładową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		powierzchnia dachu	251,44	251,440000
		RAZEM:	251,440000	m2
2.3.10	KNR 25/202/1	Malowanie pędzlem lub wałkiem, konstrukcje pełnościenne, wyroby jednoskładnikowe - malowanie		
		(1)		
		farbą nawierzchniową poliwinylowo-akrylową 2-krotnie		
		Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		powierzchnia dachu	251,44	251,440000
		RAZEM:	251,440000	m2
2.3.11	KNR 401/1212/25 (2)	Malowanie farbą elementów metalowych, rynny i rury spustowe, farba poliwinylowo-akrylowana na		
		powierzchnie metalowe - 2-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- rynny dachowe	31,0	31,000000
		- rury spustowe	14,0	14,000000
		RAZEM:	45,000000	m