

## **Przedmiar robót**

### **REMONT ELEWACJI BUDYNKU WYDZIAŁU OCHRONY ZDROWIA NA TERENIE PAŃSTWOWEJ AKADEMII NAUK STOSOWANYCH**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **Dz nr ewid. gr 1048/23 w m. Jarosław**

**JEDNOSTKA EWIDENCYJNA : 180401\_1.0005 Jarosław , Obręb 5 Miasto Jarosław**

Inwestor: **PAŃSTWOWA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH IM. KS. BRONISŁAWA MARKIEWICZA W JAROSŁAWIU  
UL. CZARNIECKIEGO 16, 37-500 JAROSŁAW**

Data opracowania:

**2024-04-18**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>REMONT ELEWACJI BUDYNKU WYDZIAŁU OCHRONY ZDROWIA NA TERENIE PAŃSTWOWEJ AKADEMII NAUK STOSOWANYCH</b>		
1	Rozdział	<b>STOLARKA I ŚLUSARKA</b>		
1.1	Element	<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</b>		
1.1.1	KNR 401/354/8	Analogia - demontaz istniejących okien		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O-0 0,90*0,70*3 1,890000		
		O-1 1,10*2,10*37 85,470000		
		O-2 1,70*2,10*2 7,140000		
		O-3 1,10*2,10*39 90,090000		
		RAZEM: 184,590000	m2	184,59
1.1.2	KNR 401/354/8	Analogia - demontaz istniejących drzwi zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wejscie od zaplecza 1,45*2,10 3,045000		
		wiatrołap 2,08*2,95 6,136000		
		RAZEM: 9,181000	m2	9,18
1.1.3	KNR 19/1023/11 (1)	Dostawa i montaz okien z zachowaniem istniejących podziałów z profili PCV w kolorze białym, maksymalny współczynnik przenikania ciepła 0,9 w/m2K	m2	184,59
1.1.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaz rolet materiałowych dzień-noc w zabudowie aluminiowej w kasce z prowadnicami - wymiary 0,50 x 1,30	szt	112,00
1.1.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaz rolet materiałowych dzień-noc w zabudowie aluminiowej w kasce z prowadnicami - wymiary 0,50 x 0,50	szt	112,00
1.1.6	KNR 19/1023/12 (1)	Dostawa i montaz drzwi zewnętrznych z zachowaniem istniejących podziałów w kolorze białym, maksymalny współczynnik przenikania ciepła 1,3 w/m2K.	m2	9,18
1.2	Element	<b>Zadaszenie wejścia do piwnicy</b>		
1.2.1	KNR 202/1220/4	Dostawa i montaz zadaszenie wejścia do piwnicy - daszek z profili aluminiowych z pokryciem z poliwęglanu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00*1,75 7,000000		
		RAZEM: 7,000000	m2	7,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>ELEWACJA POŁUDNIOWA</b>		
2.1	Element	<b>Naprawa i renowacja cokołu z kamienia</b>		
2.1.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich- nakrywa cokołu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(14,91+1,68+35,04+1,68+14,91)*0,30		20,466000
		RAZEM:		20,466000
			m2	20,47
2.1.2	KNR 401/819/15	Analogia - skucie odpadających elementów kamiennych-przyjęto 10 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(14,91*(1,00+1,50)/2+1,68*1,50+35,04*(1,50+2,10)/2+(1,68+14,91)*2,10)*0,10		11,906850
		RAZEM:		11,906850
			m2	11,91
2.1.3	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,91*0,04		0,476400
		RAZEM:		0,476400
			m3	0,48
2.1.4	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km- na dalsze 4 km	m3	0,48
2.1.5	KNR BC 2/128/1	Analogia - oczyszczenie chemiczne za pomocą żelu CLEAN FP -lub równoważnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(14,91*(1,00+1,50)/2+1,68*1,50+35,04*(1,50+2,10)/2+(1,68+14,91)*2,10)		119,068500
		RAZEM:		119,068500
			m2	119,07
2.1.6	KNR 401/619/5	Oczyszczenie powierzchni za pomocą miękkiej szczotki	m2	119,07
2.1.7	KNR 921/106/2	Mycie myjką ciśnieniową z gorącą wodą	m2	119,07
2.1.8	KNR BC 2/128/1	Nałożenie preparatu BFA przeciw neutralizacji zanieczyszczeń biologicznych -lub równoważnego	m2	119,07
2.1.9	KNR BC 2/121/2	Wykucie spoin na głębokość 2'cm w miejscach spękań		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto szacunkowo 10 %		119,07*0,10+12,65
				24,557000
		RAZEM:		24,557000
			m2	24,56
2.1.10	TZKBNK 16/101/1	Uzupełnienie wykutych elementów kamiennych	m2	24,56
2.1.11	KNR BC 2/121/3 (1)	Wypełnienie spoin spoiną trasową FM TK	m2	24,56
2.1.12	KNR BC 2/130/1	Wzmocnienie preparatem KSE-300	m2	133,07
2.1.13	KNR BC 2/129/1	Hydrofobizacja podłoży - impregnat hydrofobizujący FUNCOSIL SNL	m2	133,07
2.1.14	KNR BC 2/129/1	Zabezpieczenie powierzchni przed napisami graffiti - żywica silikonowa GRAFFITI - SCHUTZ	m2	133,07
2.2	Element	<b>Renowacja elewacji - pas szer. 1 m od cokołu</b>		
2.2.1	KNR BC 2/121/1	Usunięcie z powierzchni ścian odpadającego tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(14,91+1,68+35,04+1,68+14,91)*1,00		68,220000
		RAZEM:		68,220000
			m2	68,22
2.2.2	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		68,22*0,03		2,046600
		RAZEM:		2,046600
			m3	2,05
2.2.3	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km- na dalsze 4 km	m3	2,05
2.2.4	KNR 921/106/2	Czyszczenie i mycie wodą	m2	68,22
2.2.5	KNR BC 2/128/1	Nałożenie preparatu BFA przeciw neutralizacji zanieczyszczeń biologicznych -lub równoważnego	m2	68,22
2.2.6	KNR BC 2/130/1	Grunтовanie powierzchni po skutym tynku preparatem wzmacniającym PRIMER HYDRO SF lub równoważnym	m2	68,22
2.2.7	KNR BC 2/127/2	Odgrzybianie podłoży budowlanych - nałożenie preparatu antygrzybowego ADOLIT M FLUSSING lub równoważnym	m2	68,22
2.2.8	KNR BC 2/128/1	Nałożenie preparatu antysolnego SALT IH lub równoważny	m2	68,22
2.2.9	KNR BC 2/130/1	Grunтовanie gruntem KIESOL lub równoważnym	m2	68,22
2.2.10	KNR 40/103/1	Nałożenie szlamu wodoszczelnego WP SULFATEX lub równoważnego	m2	68,22
2.2.11	KNR 40/209/2 (1)	Wykonanie obrzutki - zaprawa SP PREP lub równoważna - nakładana półkryjaco lub równoważna	m2	68,22
2.2.12	KNR 40/210/1 (1)	Tynk podkładowy - SP LEVELL lub równoważny	m2	68,22
2.2.13	KNR 40/210/1 (2)	Tynk renowacyjny grubości 1'cm- SP TOP WHITE - lub równoważny	m2	68,22
2.2.14	KNR 40/210/2 (2)	Dodatek za każde 0,5'cm zwiększenia grubości tynku,	m2	68,22

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	Element	<b>Naprawa i renowacja gzymsów</b>		
2.3.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich- parapety zewnętrzne i obróbki gzymsu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gzyms śródelewacyjny 68,22*0,41 27,970200		
		parapety zewnętrzne 1,60*0,30*37 17,760000		
		RAZEM: 45,730200	m2	45,73
2.3.2	KNR 23/2611/1	Analogia - usunięcie metoda mechaniczna zmurzałej, łuszczonej się farby		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. w rozwinięciu		
		gzyms wieńczący 68,22*1,00 68,220000		
		gzyms pod gzymsem wieńczącym 68,22*0,30 20,466000		
		gzyms śródelewacyjny 68,22*0,75 51,165000		
		gzymsy podokienne 1,60*34*0,15 8,160000		
		opaski okienne (1,10+2,10*2)*34*0,25 45,050000		
		RAZEM: 193,061000	m2	193,06
2.3.3	KNR BC 2/130/1	Wzmocnienie powierzchni gzymsów preparatem wzmacniającym PRIMER HYDRO SF lub równoważnym	m2	193,06
2.3.4	KNR 1901/819/5	Profile ciągnione , szerokość w rozwinięciu do 30`cm - Analogia - wyrobienie gzymsu pod gzymsem wieńczącym oraz opasek okiennych zaprawą podkładową STUCCO GZ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gzyms pod gzymsem wieńczącym 68,22+33,55 101,770000		
		opaski okienne (1,10+2,10*2)*34 180,200000		
		RAZEM: 281,970000	m	281,97
2.3.5	KNR 1901/819/7	Profile ciągnione, szerokość w rozwinięciu do 40`cm- Analogia - wyrobienie gzymsu wieńczącego zaprawą podkładową STUCCO GZ	m	79,55
2.3.6	KNR 1901/819/7	Profile ciągnione, szerokość w rozwinięciu do 40`cm- Analogia - wyrobienie gzymsu śródelewacyjnego zaprawą podkładową STUCCO GZ	m	79,55
2.3.7	KNR 1901/819/1	Profile ciągnione szerokość w rozwinięciu do 15`cm -Analogia - wyrobienie gzymsów podokiennych zaprawą podkładową STUCCO GZ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gzymsy podokienne 1,60*34 54,400000		
		RAZEM: 54,400000	m	54,40
2.3.8	KNR 1901/819/5	Profile ciągnione , szerokość w rozwinięciu do 30`cm - Analogia - wyrobienie gzymsu pod gzymsem wieńczącym oraz opasek okiennych zaprawą podkładową STUCCO FZ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gzyms pod gzymsem wieńczącym 79,55 79,550000		
		opaski okienne (1,10+2,10*2)*34+78,22 258,420000		
		RAZEM: 337,970000	m	337,97
2.3.9	KNR 1901/819/7	Profile ciągnione, szerokość w rozwinięciu do 40`cm- Analogia - wyrobienie gzymsu wieńczącego zaprawą podkładową STUCCO FZ	m	79,55
2.3.10	KNR 1901/819/7	Profile ciągnione, szerokość w rozwinięciu do 40`cm- Analogia - wyrobienie gzymsu śródelewacyjnego zaprawą podkładową STUCCO FZ	m	79,55
2.3.11	KNR 1901/819/1	Profile ciągnione szerokość w rozwinięciu do 15`cm -Analogia - wyrobienie gzymsów podokiennych zaprawą podkładową STUCCO FZ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gzymsy podokienne 1,60*34 54,400000		
		RAZEM: 54,400000	m	54,40
2.4	Element	<b>Renowacja elewacji</b>		
2.4.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10`m,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,91* ((1,00+1,50)/2+8,43) 144,328800		
		1,68*(1,50+8,43) 16,682400		
		35,04* ((1,50+2,00)/2+8,43) 356,707200		
		1,68* (2,00+8,43) 17,522400		
		14,91* (2,00+8,43) 155,511300		
		69,84+55,69 125,530000		
		RAZEM: 816,282100	m2	816,28
2.4.2	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	760,59
2.4.3	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,10*2,10*34+0,90*0,70*3 80,430000		
		RAZEM: 80,430000	m2	80,43

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.4	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,40+12,00+12,20*2+12,40*3	85,000000	
		RAZEM:	85,000000	m
2.4.5	KNR 23/2611/1	Analogia - usunięcie metoda mechaniczna zmurszałej, łuszczącej się farby		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(14,91+1,68+35,04+1,68+14,91)*7,43+88	594,874600	
		minus otwory	-80,430000	
		RAZEM:	514,444600	m2
2.4.6	KNR BC 2/121/1	Usunięcie z muru odpadającego tynku - przyjęto 15 % powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		426,44*0,15	63,966000	
		RAZEM:	63,966000	m2
2.4.7	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		63,97*0,03	1,919100	
		RAZEM:	1,919100	m3
2.4.8	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19)- na dalsze 4 km		1,92
2.4.9	KNR 921/106/2	Mycie myjką ciśnieniową z gorącą wodą		426,44
2.4.10	KNR BC 2/130/1	Grunтовanie powierzchni po skutym tynku preparatem wzmacniającym PRIMER HYDRO SF lub równoważnym		426,44
2.4.11	KNR BC 2/128/1	Nałożenie preparatu BFA przeciw neutralizacji zanieczyszczeń biologicznych -lub równoważnego		426,44
2.4.12	AT 17/106/3	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły - rozkucie na literę V pęknięć		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto szacunkowo	80*1,00*0,03	2,400000
		RAZEM:	2,400000	m2
2.4.13	DC 3/301/1	Pierwsza warstwa zaprawy wraz z zamocowaniem kotew śrubowych ze stali nierdzewnej SPIRALANKER na zaprawie SPIRALANKERMORTEL- M20- lub równoważny		80,00
2.4.14	KNR 401/705/1 (2)	Wypełnienie szczeliny zaprawą wraz z wygładzeniem powierzchni		80,00
2.4.15	TZKNBK 8/104/3	Uzupełnienie boniowania- przyjęto 30 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22*0,80*8*0,3	42,240000	
		RAZEM:	42,240000	m
2.4.16	KNR BC 2/130/1	Wzmocnienie powierzchni po skutym tynku preparatem PRIMER HYDRO SF- lub równoważny		426,44
2.4.17	KNR BC 2/122/2 (1)	Nałożenie tynku cementowo-wapiennego TCW w miejscach skucia istniejących tynków		63,97
2.5	Element	<b>Malowanie elewacji</b>		
2.5.1	KNR BC 2/124/1	Nałożenie zbrojnej szachli wapienno-mineralnej SP TOP Q2 - lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. gzymsów i opasek	193,06	193,060000
		pow. elewacji	426,44+68,22+44,54	539,200000
		RAZEM:	732,260000	m2
2.5.2	KNR BC 2/130/1	Grunтовanie pod powłoki malarskie- pow. całej elewacji preparatem PRIMER HYDRO HF- lub równoważny		732,26
2.5.3	KNR BC 2/124/4 (1)	Malowanie 1-krotne- farba silikonowa podkładowa z wypełniaczem kwarcowym COLOR LA FILL - lub równoważny		732,26
2.5.4	KNR BC 2/124/5 (1)	Malowanie 2-krotne - farba silikonowa paroprzepuszczalna odporna na UV - COLOR - LA- lub równoważny - pow. całej elewacji		732,26
2.6	Element	<b>Obróbki blacharskie</b>		
2.6.1	KNR 401/1212/25 (1)	Malowanie farbą do metalu rynien dachowych 2-krotne		68,22
2.6.2	KNR 202/510/4 (2)	Rury spustowe z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,40+12,00+12,20*2+12,40*3	85,000000	
		RAZEM:	85,000000	m
2.6.3	KNR 215/215/3	Czyszczaki z PCV rur spustowych		6,00
2.6.4	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gzyms śródelewacyjny	79,24*0,25	19,810000
		parapety zewnętrzne	1,60*0,30*37	17,760000
		nakrywa cokołu	(14,95+7,20+34,94+7,20+14,95)*0,30	23,772000
		RAZEM:	61,342000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6.5	KNR BC 2/618/3	Analogia- wypełnienie styków tynku ze stolarką i obróbkami blacharskimi uszczelniaczem MS-150		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,10+2,10)*2*34+(1,10+0,80)*2*3+68,22		
		RAZEM:		
			297,220000	
			297,220000	
			m	297,22

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	<b>ELEWACJA PÓŁNOCNA</b>		
3.1	Element	<b>Naprawa i renowacja cokołu z kamienia</b>		
3.1.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich- nakrywa cokołu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(14,91+1,68+8,88+10,28+8,88+4,25+2,70*2+4,30+1,68+14,91)*0,30$		
		22,551000		
		RAZEM:	22,551000	m2
3.1.2	KNR 401/819/15	Analogia - skucie odpadających elementów kamiennych-przyjęto 10 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((14,91+1,68+8,88+10,28+8,88+4,25+2,70*2+4,30+1,68+14,91)*(0,30+0,50)/2)*0,10$		
		3,006800		
		RAZEM:	3,006800	m2
3.1.3	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,01*0,04$		
		0,120400		
		RAZEM:	0,120400	m3
3.1.4	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km- na dalsze 4 km	m3	0,12
3.1.5	KNR BC 2/128/1	Analogia - oczyszczenie chemiczne za pomocą żelu CLEAN FP -lub równoważnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto śr. wys. cokołu		
		$(14,91+1,68+8,88+10,28+8,88+4,25+2,70*2+4,30+1,68+14,91)*(0,30+0,50)/2$		
		30,068000		
		RAZEM:	30,068000	m2
3.1.6	KNR 401/619/5	Oczyszczenie powierzchni za pomocą miękkiej szczotki	m2	30,07
3.1.7	KNR 921/106/2	Mycie myjką ciśnieniową z gorącą wodą	m2	30,07
3.1.8	KNR BC 2/128/1	Nałożenie preparatu BFA przeciw neutralizacji zanieczyszczeń biologicznych -lub równoważnego	m2	30,07
3.1.9	KNR BC 2/121/2	Wykucie spoin na głębokość 2' cm w miejscach spękań		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto 10 %		
		$30,07*0,10$		
		3,007000		
		RAZEM:	3,007000	m2
3.1.10	TZKNBK 16/101/1	Uzupełnienie wykutych elementów kamiennych	m2	3,01
3.1.11	KNR BC 2/121/3 (1)	Wypełnienie spoin spoiną trasową FM TK	m2	3,01
3.1.12	KNR BC 2/130/1	Wzmocnienie preparatem KSE-300	m2	30,07
3.1.13	KNR BC 2/129/1	Hydrofobizacja podłoża - impregnat hydrofobizujący FUNCOSIL SNL	m2	30,07
3.1.14	KNR BC 2/129/1	Zabezpieczenie powierzchni przed napisami graffiti - żywica silikonowa GRAFFITI - SCHUTZ	m2	30,07
3.2	Element	<b>Renowacja elewacji - pas szer. 1 m od cokołu</b>		
3.2.1	KNR BC 2/121/1	Usunięcie z powierzchni ścian odpadającego tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(14,91+1,68+8,88+10,28+8,88+4,25+2,70*2+4,30+1,68+14,91)*1,00$		
		75,170000		
		RAZEM:	75,170000	m2
3.2.2	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$75,17*0,03$		
		2,255100		
		RAZEM:	2,255100	m3
3.2.3	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km- na dalsze 4 km	m3	2,26
3.2.4	KNR 921/106/2	Czyszczenie i mycie wodą	m2	75,17
3.2.5	KNR BC 2/128/1	Nałożenie preparatu BFA przeciw neutralizacji zanieczyszczeń biologicznych -lub równoważnego	m2	75,17
3.2.6	KNR BC 2/130/1	Grunтовanie powierzchni po skutym tynku preparatem wzmacniającym PRIMER HYDRO SF lub równoważnym	m2	75,17
3.2.7	KNR BC 2/127/2	Odgryzanie podłoża budowlanych - nałożenie preparatu antygrzybowego ADOLIT M FLUSSING lub równoważnym	m2	75,17
3.2.8	KNR BC 2/128/1	Nałożenie preparatu antysolnego SALT IH lub równoważnym	m2	75,17
3.2.9	KNR BC 2/130/1	Grunтовanie gruntem KIESOL lub równoważnym	m2	75,17
3.2.10	KNR 40/103/1	Nałożenie szlamu wodoszczelnego WP SULFATEX lub równoważnego	m2	75,17
3.2.11	KNR 40/209/2 (1)	Wykonanie obrutki - zaprawa SP PREP lub równoważna - nakładana półkryjaco lub równoważna	m2	75,17
3.2.12	KNR 40/210/1 (1)	Tynk podkładowy - SP LEVELL lub równoważny	m2	75,17
3.2.13	KNR 40/210/1 (2)	Tynk renowacyjny grubości 1'cm- SP TOP WHITE - lub równoważny	m2	75,17
3.2.14	KNR 40/210/2 (2)	Dodatek za każde 0,5' cm zwiększenia grubości tynku,	m2	75,17

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	Element	<b>Naprawa i renowacja gzymsów</b>		
3.3.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich- parapety zewnętrzne i obróbki gzymsu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gzyms śródelewacyjny	$(14,91+1,68+8,88+10,28+8,88+4,25+2,70*2+4,30+1,68+14,91)*0,30$	22,551000
		parapety zewnętrzne	$1,60*0,30*27$	12,960000
		RAZEM:	35,511000	m2 35,51
3.3.2	KNR 23/2611/1	Analogia - usunięcie metoda mechaniczna zmurszałej, łuszczącej się farby		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. w rozwinięciu		
		gzyms wieńczący	$75,17*1,00$	75,170000
		gzyms pod gzymsem wieńczącym	$75,17*0,30$	22,551000
		gzyms śródelewacyjny	$75,17*0,75$	56,377500
		gzymsy podokienne	$(1,60*35+2,10*2)*0,15$	9,030000
		opaski okienne	$((1,10+2,10*2)*35+(1,70+2,10*2)*2)*0,25$	49,325000
		RAZEM:	212,453500	m2 212,45
3.3.3	KNR BC 2/130/1	Wzmocnienie powierzchni gzymsów preparatem wzmacniającym PRIMER HYDRO SF lub równoważnym	m2	212,45
3.3.4	KNR 1901/819/5	Profile ciągnione , szerokość w rozwinięciu do 30`cm - Analogia - wyrobienie gzymsu pod gzymsem wieńczącym oraz opasek okiennych zaprawą podkładową STUCCO GZ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gzyms pod gzymsem wieńczącym	$85,17$	85,170000
		opaski okienne	$((1,10+2,10*2)*35+(1,70+2,10*2)*2)*0,25$	49,325000
		RAZEM:	134,495000	m 134,50
3.3.5	KNR 1901/819/7	Profile ciągnione, szerokość w rozwinięciu do 40`cm- Analogia - wyrobienie gzymsu wieńczącego zaprawą podkładową STUCCO GZ	m	85,17
3.3.6	KNR 1901/819/7	Profile ciągnione, szerokość w rozwinięciu do 40`cm- Analogia - wyrobienie gzymsu śródelewacyjnego zaprawą podkładową STUCCO GZ	m	85,17
3.3.7	KNR 1901/819/1	Profile ciągnione szerokość w rozwinięciu do 15`cm -Analogia - wyrobienie gzymsów podokiennych zaprawą podkładową STUCCO GZ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gzymsy podokienne	$(1,60*35+2,10*2)$	60,200000
		RAZEM:	60,200000	m 60,20
3.3.8	KNR 1901/819/5	Profile ciągnione , szerokość w rozwinięciu do 30`cm - Analogia - wyrobienie gzymsu pod gzymsem wieńczącym oraz opasek okiennych zaprawą podkładową STUCCO FZ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gzyms pod gzymsem wieńczącym	$85,17$	85,170000
		opaski okienne	$(1,60+2,10*2)*35+(1,70+2,10*2)*2$	214,800000
		RAZEM:	299,970000	m 299,97
3.3.9	KNR 1901/819/7	Profile ciągnione, szerokość w rozwinięciu do 40`cm- Analogia - wyrobienie gzymsu wieńczącego zaprawą podkładową STUCCO FZ	m	85,17
3.3.10	KNR 1901/819/7	Profile ciągnione, szerokość w rozwinięciu do 40`cm- Analogia - wyrobienie gzymsu śródelewacyjnego zaprawą podkładową STUCCO FZ	m	85,17
3.3.11	KNR 1901/819/1	Profile ciągnione szerokość w rozwinięciu do 15`cm -Analogia - wyrobienie gzymsów podokiennych zaprawą podkładową STUCCO FZ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gzymsy podokienne	$(1,60*35+2,10*2)$	60,200000
		RAZEM:	60,200000	m 60,20
3.4	Element	<b>Renowacja elewacji</b>		
3.4.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10`m,		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(14,91+1,68+8,88+10,28+8,88+4,25+2,70*2+4,30+1,68+14,91)*8,83+44$	707,751100
		RAZEM:	707,751100	m2 707,75
3.4.2	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	707,75
3.4.3	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$1,10*2,10*35+1,70*2,10*2$	87,990000
		RAZEM:	87,990000	m2 87,99
3.4.4	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$10,00*6$	60,000000
		RAZEM:	60,000000	m 60,00



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4.5	KNR 23/2611/1	Analogia - usunięcie metoda mechaniczna zmruszałej, łuszczonej się farby		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(14,91+1,68+8,88+10,28+8,88+4,25+2,70*2+4,30+1,68+14,91)*7 43+66		624,513100
		minus otwory		-94,126000
		RAZEM:		530,387100
			m2	530,39
3.4.6	KNR BC 2/121/1	Usunięcie z muru odpadającego tynku - przyjęto 15 % powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		464,39*0,15		69,658500
		RAZEM:		69,658500
			m2	69,66
3.4.7	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		69,66*0,03		2,089800
		RAZEM:		2,089800
			m3	2,09
3.4.8	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19)- na dalsze 4 km	m3	2,09
3.4.9	KNR 921/106/2	Mycie myjką ciśnieniową z gorącą wodą	m2	564,39
3.4.10	KNR BC 2/130/1	Grunтовanie powierzchni po skutym tynku preparatem wzmacniającym PRIMER HYDRO SF lub równoważnym	m2	564,39
3.4.11	KNR BC 2/128/1	Nałożenie preparatu BFA przeciw neutralizacji zanieczyszczeń biologicznych -lub równoważnego	m2	564,39
3.4.12	AT 17/106/3	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły - rozkucie na literę V pęknięć		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto szacunkowo		100*1,00*0,03
				3,000000
		RAZEM:		3,000000
			m2	3,00
3.4.13	DC 3/301/1	Pierwsza warstwa zaprawy wraz z zamocowaniem kotew śrubowych ze stali nierdzewnej SPIRALANKER na zaprawie SPIRALANKERMORTEL- M20- lub równoważny	szt	120,00
3.4.14	KNR 401/705/1 (2)	Wypełnienie szczeliny zaprawą wraz z wygładzeniem powierzchni	m	100,00
3.4.15	TZKNBK 8/104/3	Uzupełnienie boniowania- przyjęto 30 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22*0,80*10*0,3		52,800000
		RAZEM:		52,800000
			m	52,80
3.4.16	KNR BC 2/130/1	Wzmocnienie powierzchni po skutym tynku preparatem PRIMER HYDRO SF- lub równoważny	m2	66,69
3.4.17	KNR BC 2/122/2 (1)	Nałożenie tynku cementowo-wapiennego TCW w miejscach skucia istniejących tynków	m2	66,69
3.5	Element	<b>Malowanie elewacji</b>		
3.5.1	KNR BC 2/124/1	Nałożenie zbrojnej szachli wapienno-mineralnej SP TOP Q2 - lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. gzymsów i opasek		212,45
				212,450000
		pow. elewacji		464,39+75,17
				539,560000
		RAZEM:		752,010000
			m2	752,01
3.5.2	KNR BC 2/130/1	Grunтовanie pod powłoki malarskie- pow. całej elewacji preparatem PRIMER HYDRO HF- lub równoważny	m2	752,01
3.5.3	KNR BC 2/124/4 (1)	Malowanie 1-krotne- farba silikonowa podkładowa z wypełniaczem kwarcowym COLOR LA FILL - lub równoważny	m2	752,01
3.5.4	KNR BC 2/124/5 (1)	Malowanie 2-krotne - farba silikonowa paroprzepuszczalna odporna na UV - COLOR - LA- lub równoważny - pow. całej elewacji	m2	752,01
3.6	Element	<b>Obróbki blacharskie</b>		
3.6.1	KNR 401/1212/25 (1)	Malowanie farbą do metalu rynien dachowych 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,91+1,68+8,88+10,28+8,88+4,25+2,70*2+4,30+1,68+14,91+2, 70*2+3,84		84,410000
		RAZEM:		84,410000
			m	84,41
3.6.2	KNR 202/510/4 (2)	Rury spustowe z blachy powlekanej	m	60,00
3.6.3	KNR 215/215/3	Czyszczaki z PCV rur spustowych	szt	8,00
3.6.4	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gzymsy śródelewacyjne		75,17*0,25
				18,792500
		parapety zewnętrzne		1,60*0,30*37
				17,760000
		nakrywa cokołu		75,17*0,30
				22,551000
		RAZEM:		59,103500
			m2	59,10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.6.5	KNR BC 2/618/3	Analogia- wypełnienie styków tynku ze stolarką i obróbkami blacharskimi uszczelniaczem MS-150		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,10+2,10)*2*35+(1,70+2,10)*2*2+2,08*2,95*2+75,17		
		RAZEM:	326,642000	
			m	326,64

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	<b>ELEWACJA ZACHODNIA</b>		
4.1	Element	<b>Naprawa i renowacja cokołu z kamienia</b>		
4.1.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich- nakrywa cokołu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,41*0,30	4,323000	
		RAZEM:	4,323000	m2 4,32
4.1.2	KNR 401/819/15	Analogia - skucie odpadających elementów kamiennych-przyjęto 10 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(14,41*(0,40+1,30)/2)*0,10	1,224850	
		RAZEM:	1,224850	m2 1,22
4.1.3	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,22*0,04	0,048800	
		RAZEM:	0,048800	m3 0,05
4.1.4	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km- na dalsze 4 km	m3	0,05
4.1.5	KNR BC 2/128/1	Analogia - oczyszczenie chemiczne za pomoca żelu CLEAN FP -lub równoważnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto śr. wys. cokołu 14,41*(0,40+1,30)/2	12,248500	
		RAZEM:	12,248500	m2 12,25
4.1.6	KNR 401/619/5	Oczyszczenie powierzchni za pomocą miękkiej szczotki	m2	12,25
4.1.7	KNR 921/106/2	Mycie myjką ciśnieniową z gorącą wodą	m2	12,25
4.1.8	KNR BC 2/128/1	Nałożenie preparatu BFA przeciw neutralizacji zanieczyszczeń biologicznych -lub równoważnego	m2	12,25
4.1.9	KNR BC 2/121/2	Wykucie spoin na głębokość 2' cm w miejscach spękań		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przjęto 10 % (14,41*(0,40+1,30)/2)*0,10	1,224850	
		RAZEM:	1,224850	m2 1,22
4.1.10	TZKNBK 16/101/1	Uzupełnienie wykutych elementów kamiennych	m2	1,22
4.1.11	KNR BC 2/121/3 (1)	Wypełnienie spoin spoiną trasową FM TK	m2	1,22
4.1.12	KNR BC 2/130/1	Wzmocnienie preparatem KSE-300	m2	12,25
4.1.13	KNR BC 2/129/1	Hydrofobizacja podłogi - impregnat hydrofobizujący FUNCOSIL SNL	m2	12,25
4.1.14	KNR BC 2/129/1	Zabezpieczenie powierzchni przed napisami graffiti - żywica silikonowa GRAFFITI - SCHUTZ	m2	12,25
4.2	Element	<b>Renowacja elewacji - pas szer. 1 m od cokołu</b>		
4.2.1	KNR BC 2/121/1	Usunięcie z powierzchni ścian odpadającego tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,41*1,00	14,410000	
		RAZEM:	14,410000	m2 14,41
4.2.2	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,41*0,03	0,432300	
		RAZEM:	0,432300	m3 0,43
4.2.3	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km- na dalsze 4 km	m3	0,43
4.2.4	KNR 921/106/2	Czyszczenie i mycie wodą	m2	14,41
4.2.5	KNR BC 2/128/1	Nałożenie preparatu BFA przeciw neutralizacji zanieczyszczeń biologicznych -lub równoważnego	m2	14,41
4.2.6	KNR BC 2/130/1	Gruntowanie powierzchni po skutym tynku preparatem wzmacniającym PRIMER HYDRO SF lub równoważnym	m2	14,41
4.2.7	KNR BC 2/127/2	Odgrybianie podłogi budowlanych - nałożenie preparatu antygrzybowego ADOLIT M FLUSSING lub równoważnym	m2	14,41
4.2.8	KNR BC 2/128/1	Nałożenie preparatu antysolnego SALT IH lub równoważnym	m2	14,41
4.2.9	KNR BC 2/130/1	Gruntowanie gruntem KIESOL lub równoważnym	m2	14,41
4.2.10	KNR 401/103/1	Nałożenie szlamu wodoszczelnego WP SULFATEX lub równoważnego	m2	14,41
4.2.11	KNR 40/209/2 (1)	Wykonanie obrzutki - zaprawa SP PREP lub równoważna - nakładana półkryjaco lub równoważna	m2	14,41
4.2.12	KNR 40/210/1 (1)	Tynk podkładowy - SP LEVELL lub równoważny	m2	14,41
4.2.13	KNR 40/210/1 (2)	Tynk renowacyjny grubości 1'cm- SP TOP WHITE - lub równoważny	m2	14,41
4.2.14	KNR 40/210/2 (2)	Dodatek za każde 0,5'cm zwiększenia grubości tynku,	m2	14,41
4.3	Element	<b>Naprawa i renowacja gzymsów</b>		
4.3.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich- parapety zewnętrzne i obróbki gzymsu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gzyms sródelewacyjny 14,41*0,30	4,323000	
		parapety zewnętrzne 1,60*0,30*4	1,920000	
		RAZEM:	6,243000	m2 6,24

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3.2	KNR 23/2611/1	Analogia - usunięcie metoda mechaniczna zmurszałej, łuszczonej się farby		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. w rozwinięciu		
		gzyms wieńczący	14,41*1,00	14,410000
		gzyms pod gzymsem wieńczącym	14,41*0,30	4,323000
		gzyms śródelewacyjny	14,41*0,75	10,807500
		gzymsy podokienne	1,60*4*0,15	0,960000
		opaski okienne	(1,10+2,10*2)*4*0,25	5,300000
		RAZEM:	35,800500	m2
4.3.3	KNR BC 2/130/1	Wzmocnienie powierzchni gzymsów preparatem wzmacniającym PRIMER HYDRO SF lub równoważnym	m2	35,80
4.3.4	KNR 1901/819/5	Profile ciągnione , szerokość w rozwinięciu do 30`cm - Analogia - wyrobienie gzymsu pod gzymsem wieńczącym oraz opasek okiennych zaprawą podkładową STUCCO GZ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gzyms pod gzymsem wieńczącym	14,41	14,410000
		opaski okienne	(1,10+2,10*2)*4*0,25	5,300000
		RAZEM:	19,710000	m
4.3.5	KNR 1901/819/7	Profile ciągnione, szerokość w rozwinięciu do 40`cm- Analogia - wyrobienie gzymsu wieńczącego zaprawą podkładową STUCCO GZ	m	14,41
4.3.6	KNR 1901/819/7	Profile ciągnione, szerokość w rozwinięciu do 40`cm- Analogia - wyrobienie gzymsu śródelewacyjnego zaprawą podkładową STUCCO GZ	m	14,41
4.3.7	KNR 1901/819/1	Profile ciągnione szerokość w rozwinięciu do 15`cm -Analogia - wyrobienie gzymsów podokiennej zaprawą podkładową STUCCO GZ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gzymsy podokienne	1,60*4	6,400000
		RAZEM:	6,400000	m
4.3.8	KNR 1901/819/5	Profile ciągnione , szerokość w rozwinięciu do 30`cm - Analogia - wyrobienie gzymsu pod gzymsem wieńczącym oraz opasek okiennych zaprawą podkładową STUCCO FZ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gzyms pod gzymsem wieńczącym	14,41	14,410000
		opaski okienne	(1,10+2,10*2)*4	21,200000
		RAZEM:	35,610000	m
4.3.9	KNR 1901/819/7	Profile ciągnione, szerokość w rozwinięciu do 40`cm- Analogia - wyrobienie gzymsu wieńczącego zaprawą podkładową STUCCO FZ	m	14,41
4.3.10	KNR 1901/819/7	Profile ciągnione, szerokość w rozwinięciu do 40`cm- Analogia - wyrobienie gzymsu śródelewacyjnego zaprawą podkładową STUCCO FZ	m	14,41
4.3.11	KNR 1901/819/1	Profile ciągnione szerokość w rozwinięciu do 15`cm -Analogia - wyrobienie gzymsów podokiennej zaprawą podkładową STUCCO FZ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gzymsy podokienne	1,60*4	6,400000
		RAZEM:	6,400000	m
4.4	Element	<b>Renowacja elewacji</b>		
4.4.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10`m,		
		Wyliczenie ilości robót:		
			14,41*8,90	128,249000
		RAZEM:	128,249000	m2
4.4.2	KNNR 2/1505/1	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	128,25
4.4.3	KNR 202/925/1 (1)	Ostony okien, folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,10*2,10*4	9,240000
		RAZEM:	9,240000	m2
4.4.4	KNR 23/2611/1	Analogia - usunięcie metoda mechaniczna zmurszałej, łuszczonej się farby		
		Wyliczenie ilości robót:		
			14,41*7,43	107,066300
		minus otwory	-1,10*2,10*4	-9,240000
		RAZEM:	97,826300	m2
4.4.5	KNR BC 2/121/1	Usunięcie z muru odpadającego tynku - przyjęto 15 % powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
			97,83*0,15	14,674500
		RAZEM:	14,674500	m2
4.4.6	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1`km		
		Wyliczenie ilości robót:		
			14,67*0,03	0,440100
		RAZEM:	0,440100	m3
4.4.7	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1`km, gruz (kol.17-19)- na dalsze 4 km	m3	0,44
4.4.8	KNR 921/106/2	Mycie myjką ciśnieniową z gorącą wodą	m2	97,83

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.4.9	KNR BC 2/130/1	Grunтовanie powierzchni po skutym tynku preparatem wzmacniającym PRIMER HYDRO SF lub równoważnym	m2	97,83
4.4.10	KNR BC 2/128/1	Nałożenie preparatu BFA przeciw neutralizacji zanieczyszczeń biologicznych -lub równoważnego	m2	97,83
4.4.11	AT 17/106/3	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły - rozkucie na literę V pęknięć		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto szacunkowo 35*1,00*0,03		1,050000
		RAZEM:	m2	1,05
4.4.12	DC 3/301/1	Pierwsza warstwa zaprawy wraz z zamocowaniem kotew śrubowych ze stali nierdzewnej SPIRALANKER na zaprawie SPIRALANKERMORTEL- M20- lub równoważny	szt	35,00
4.4.13	KNR 401/705/1 (2)	Wypełnienie szczeliny zaprawą wraz z wygładzeniem powierzchni	m	35,00
4.4.14	TZKNBK 8/104/3	Uzupełnienie boniowania- przyjęto 30 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22*0,80*2*0,3		10,560000
		RAZEM:	m	10,56
4.4.15	KNR BC 2/130/1	Wzmocnienie powierzchni po skutym tynku preparatem PRIMER HYDRO SF- lub równoważny	m2	97,83
4.4.16	KNR BC 2/122/2 (1)	Nałożenie tynku cementowo-wapiennego TCW w miejscach skucia istniejących tynków	m2	97,83
4.5	Element	<b>Malowanie elewacji</b>		
4.5.1	KNR BC 2/124/1	Nałożenie zbrojnej szachli wapienno-mineralnej SP TOP Q2 - lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. gzymsów i opasek 35,80		35,800000
		pow. elewacji 97,83+14,41		112,240000
		RAZEM:	m2	148,04
4.5.2	KNR BC 2/130/1	Grunтовanie pod powłoki malarskie- pow. całej elewacji preparatem PRIMER HYDRO HF- lub równoważny	m2	148,04
4.5.3	KNR BC 2/124/4 (1)	Malowanie 1-krotne- farba silikonowa podkładowa z wypełniaczem kwarcowym COLOR LA FILL - lub równoważny	m2	148,04
4.5.4	KNR BC 2/124/5 (1)	Malowanie 2-krotne - farba silikonowa paroprzepuszczalna odporna na UV - COLOR - LA- lub równoważny - pow. całej elewacji	m2	148,04
4.6	Element	<b>Obróbki blacharskie</b>		
4.6.1	KNR 401/1212/25 (1)	Malowanie farbą do metalu rynien dachowych 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,41		14,410000
		RAZEM:	m	14,41
4.6.2	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gzymsy śródelewacyjne 14,41*0,25		3,602500
		parapety zewnętrzne 1,60*0,30*4		1,920000
		nakrywa cokołu 14,41*0,30		4,323000
		RAZEM:	m2	9,845500
4.6.3	KNR BC 2/618/3	Analogia- wypełnienie styków tynku ze stolarką i obróbkami blacharskimi uszczelniaczem MS-150		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,10+2,10)*2*35+(1,70+2,10)*2*2+2,08*2,95*2+75,17		326,642000
		RAZEM:	m	326,64

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	<b>ELEWACJA WSCHODNIA</b>		
5.1	Element	<b>Naprawa i renowacja cokołu z kamienia</b>		
5.1.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich- nakrywa cokołu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,41*0,30	4,323000	
		RAZEM:	4,323000	m2 4,32
5.1.2	KNR 401/819/15	Analogia - skucie odpadających elementów kamiennych-przyjęto 10 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(14,41*(2,10+0,89)/2)*0,10	2,154295	
		RAZEM:	2,154295	m2 2,15
5.1.3	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,15*0,04	0,086000	
		RAZEM:	0,086000	m3 0,09
5.1.4	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km- na dalsze 4 km	m3	0,09
5.1.5	KNR BC 2/128/1	Analogia - oczyszczenie chemiczne za pomoca żelu CLEAN FP -lub równoważnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto śr. wys. cokołu 14,41*(2,10+0,89)/2	21,542950	
		RAZEM:	21,542950	m2 21,54
5.1.6	KNR 401/619/5	Oczyszczenie powierzchni za pomocą miękkiej szczotki	m2	21,54
5.1.7	KNR 921/106/2	Mycie myjką ciśnieniową z gorącą wodą	m2	21,54
5.1.8	KNR BC 2/128/1	Nałożenie preparatu BFA przeciw neutralizacji zanieczyszczeń biologicznych -lub równoważnego	m2	21,54
5.1.9	KNR BC 2/121/2	Wykucie spoin na głębokość 2' cm w miejscach spękań		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przjęto 10 % 21,54*0,10	2,154000	
		RAZEM:	2,154000	m2 2,15
5.1.10	TZKNBK 16/101/1	Uzupełnienie wykutych elementów kamiennych	m2	2,15
5.1.11	KNR BC 2/121/3 (1)	Wypełnienie spoin spoiną trasową FM TK	m2	2,15
5.1.12	KNR BC 2/130/1	Wzmocnienie preparatem KSE-300	m2	21,54
5.1.13	KNR BC 2/129/1	Hydrofobizacja podłogi - impregnat hydrofobizujący FUNCOSIL SNL	m2	21,54
5.1.14	KNR BC 2/129/1	Zabezpieczenie powierzchni przed napisami graffiti - żywica silikonowa GRAFFITI - SCHUTZ	m2	21,54
5.2	Element	<b>Renowacja elewacji - pas szer. 1 m od cokołu</b>		
5.2.1	KNR BC 2/121/1	Usunięcie z powierzchni ścian odpadającego tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,41*1,00	14,410000	
		RAZEM:	14,410000	m2 14,41
5.2.2	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,41*0,03	0,432300	
		RAZEM:	0,432300	m3 0,43
5.2.3	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km- na dalsze 4 km	m3	0,43
5.2.4	KNR 921/106/2	Czyszczenie i mycie wodą	m2	14,41
5.2.5	KNR BC 2/128/1	Nałożenie preparatu BFA przeciw neutralizacji zanieczyszczeń biologicznych -lub równoważnego	m2	14,41
5.2.6	KNR BC 2/130/1	Grunтовanie powierzchni po skutym tynku preparatem wzmacniającym PRIMER HYDRO SF lub równoważnym	m2	14,41
5.2.7	KNR BC 2/127/2	Odgrybianie podłogi budowlanych - nałożenie preparatu antygrzybowego ADOLIT M FLUSSING lub równoważnym	m2	14,41
5.2.8	KNR BC 2/128/1	Nałożenie preparatu antysolnego SALT IH lub równoważnym	m2	14,41
5.2.9	KNR BC 2/130/1	Grunтовanie gruntem KIESOL lub równoważnym	m2	14,41
5.2.10	KNR 401/103/1	Nałożenie szlamu wodoszczelnego WP SULFATEX lub równoważnego	m2	14,41
5.2.11	KNR 40/209/2 (1)	Wykonanie obrzutki - zaprawa SP PREP lub równoważna - nakładana półkryjaco lub równoważna	m2	14,41
5.2.12	KNR 40/210/1 (1)	Tynk podkładowy - SP LEVELL lub równoważny	m2	14,41
5.2.13	KNR 40/210/1 (2)	Tynk renowacyjny grubości 1'cm- SP TOP WHITE - lub równoważny	m2	14,41
5.2.14	KNR 40/210/2 (2)	Dodatek za każde 0,5'cm zwiększenia grubości tynku,	m2	14,41
5.3	Element	<b>Naprawa i renowacja gzymsów</b>		
5.3.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich- parapety zewnętrzne i obróbki gzymsu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gzyms sródelewacyjny 14,41*0,30	4,323000	
		parapety zewnętrzne 1,60*0,30*4	1,920000	
		RAZEM:	6,243000	m2 6,24

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.3.2	KNR 23/2611/1	Analogia - usunięcie metoda mechaniczna zmurszałej, łuszczącej się farby		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. w rozwinięciu		
		gzyms wieńczący	14,41*1,00	14,410000
		gzyms pod gzymsem wieńczącym	14,41*0,30	4,323000
		gzyms śródelewacyjny	14,41*0,75	10,807500
		gzymsy podokienne	1,60*4*0,15	0,960000
		opaski okienne	(1,10+2,10*2)*4*0,25	5,300000
		RAZEM:	35,800500	m2
5.3.3	KNR BC 2/130/1	Wzmocnienie powierzchni gzymsów preparatem wzmacniającym PRIMER HYDRO SF lub równoważnym	m2	35,80
5.3.4	KNR 1901/819/5	Profile ciągnione , szerokość w rozwinięciu do 30`cm - Analogia - wyrobienie gzymsu pod gzymsem wieńczącym oraz opasek okiennych zaprawą podkładową STUCCO GZ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gzyms pod gzymsem wieńczącym	14,41	14,410000
		opaski okienne	(1,10+2,10*2)*4*0,25	5,300000
		RAZEM:	19,710000	m
5.3.5	KNR 1901/819/7	Profile ciągnione, szerokość w rozwinięciu do 40`cm- Analogia - wyrobienie gzymsu wieńczącego zaprawą podkładową STUCCO GZ	m	14,41
5.3.6	KNR 1901/819/7	Profile ciągnione, szerokość w rozwinięciu do 40`cm- Analogia - wyrobienie gzymsu śródelewacyjnego zaprawą podkładową STUCCO GZ	m	14,41
5.3.7	KNR 1901/819/1	Profile ciągnione szerokość w rozwinięciu do 15`cm -Analogia - wyrobienie gzymsów podokiennej zaprawą podkładową STUCCO GZ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gzymsy podokienne	1,60*4	6,400000
		RAZEM:	6,400000	m
5.3.8	KNR 1901/819/5	Profile ciągnione , szerokość w rozwinięciu do 30`cm - Analogia - wyrobienie gzymsu pod gzymsem wieńczącym oraz opasek okiennych zaprawą podkładową STUCCO FZ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gzyms pod gzymsem wieńczącym	14,41	14,410000
		opaski okienne	(1,10+2,10*2)*4	21,200000
		RAZEM:	35,610000	m
5.3.9	KNR 1901/819/7	Profile ciągnione, szerokość w rozwinięciu do 40`cm- Analogia - wyrobienie gzymsu wieńczącego zaprawą podkładową STUCCO FZ	m	14,41
5.3.10	KNR 1901/819/7	Profile ciągnione, szerokość w rozwinięciu do 40`cm- Analogia - wyrobienie gzymsu śródelewacyjnego zaprawą podkładową STUCCO FZ	m	14,41
5.3.11	KNR 1901/819/1	Profile ciągnione szerokość w rozwinięciu do 15`cm -Analogia - wyrobienie gzymsów podokiennej zaprawą podkładową STUCCO FZ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gzymsy podokienne	1,60*4	6,400000
		RAZEM:	6,400000	m
5.4	Element	<b>Renowacja elewacji</b>		
5.4.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10`m,		
		Wyliczenie ilości robót:		
			14,41*8,90	128,249000
		RAZEM:	128,249000	m2
5.4.2	KNNR 2/1505/1	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	128,25
5.4.3	KNR 202/925/1 (1)	Osłony okien, folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,10*2,10*4	9,240000
		RAZEM:	9,240000	m2
5.4.4	KNR 23/2611/1	Analogia - usunięcie metoda mechaniczna zmurszałej, łuszczącej się farby		
		Wyliczenie ilości robót:		
			14,41*7,43	107,066300
		minus otwory	-1,10*2,10*4	-9,240000
		RAZEM:	97,826300	m2
5.4.5	KNR BC 2/121/1	Usunięcie z muru odpadającego tynku - przyjęto 15 % powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
			97,83*0,15	14,674500
		RAZEM:	14,674500	m2
5.4.6	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1`km		
		Wyliczenie ilości robót:		
			14,67*0,03	0,440100
		RAZEM:	0,440100	m3
5.4.7	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1`km, gruz (kol.17-19)- na dalsze 4 km	m3	0,44
5.4.8	KNR 921/106/2	Mycie myjką ciśnieniową z gorącą wodą	m2	97,83

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.4.9	KNR BC 2/130/1	Grunтовanie powierzchni po skutym tynku preparatem wzmacniającym PRIMER HYDRO SF lub równoważnym	m2	97,83
5.4.10	KNR BC 2/128/1	Nałożenie preparatu BFA przeciw neutralizacji zanieczyszczeń biologicznych -lub równoważnego	m2	97,83
5.4.11	AT 17/106/3	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły - rozkucie na literę V pęknięć		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto szacunkowo 35*1,00*0,03		1,050000
		RAZEM:	m2	1,05
5.4.12	DC 3/301/1	Pierwsza warstwa zaprawy wraz z zamocowaniem kotew śrubowych ze stali nierdzewnej SPIRALANKER na zaprawie SPIRALANKERMORTEl- M20- lub równoważny	szt	35,00
5.4.13	KNR 401/705/1 (2)	Wypełnienie szczeliny zaprawą wraz z wygładzeniem powierzchni	m	35,00
5.4.14	TZKNBK 8/104/3	Uzupełnienie boniowania- przyjęto 30 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22*0,80*2*0,3		10,560000
		RAZEM:	m	10,56
5.4.15	KNR BC 2/130/1	Wzmocnienie powierzchni po skutym tynku preparatem PRIMER HYDRO SF- lub równoważny	m2	97,83
5.4.16	KNR BC 2/122/2 (1)	Nałożenie tynku cementowo-wapiennego TCW w miejscach skucia istniejących tynków	m2	97,83
5.5	Element	<b>Malowanie elewacji</b>		
5.5.1	KNR BC 2/124/1	Nałożenie zbrojnej szachli wapienno-mineralnej SP TOP Q2 - lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. gzymsów i opasek 35,80		35,800000
		pow. elewacji 97,83+14,41		112,240000
		RAZEM:	m2	148,04
5.5.2	KNR BC 2/130/1	Grunтовanie pod powłoki malarskie- pow. całej elewacji preparatem PRIMER HYDRO HF- lub równoważny	m2	148,04
5.5.3	KNR BC 2/124/4 (1)	Malowanie 1-krotne- farba silikonowa podkładowa z wypełniaczem kwarcowym COLOR LA FILL - lub równoważny	m2	148,04
5.5.4	KNR BC 2/124/5 (1)	Malowanie 2-krotne - farba silikonowa paroprzepuszczalna odporna na UV - COLOR - LA- lub równoważny - pow. całej elewacji	m2	148,04
5.6	Element	<b>Obróbki blacharskie</b>		
5.6.1	KNR 401/1212/25 (1)	Malowanie farbą do metalu rynien dachowych 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,41		14,410000
		RAZEM:	m	14,41
5.6.2	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gzymsy śródelewacyjne 14,41*0,25		3,602500
		parapety zewnętrzne 1,60*0,30*4		1,920000
		nakrywa cokołu 14,41*0,30		4,323000
		RAZEM:	m2	9,845500
5.6.3	KNR BC 2/618/3	Analogia- wypełnienie styków tynku ze stolarką i obróbkami blacharskimi uszczelniaczem MS-150		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,10+2,10)*2*35+(1,70+2,10)*2*2+2,08*2,95*2+75,17		326,642000
		RAZEM:	m	326,64



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	<b>WYKONANIE INSTALACJI ODGROMOWEJ</b>		
6.1	Element	<b>Instalacja odgromowa</b>		
6.1.1	KNR 201/701/2 (1)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,91+1,68+35,04+1,68+15,91+16,41+15,91+1,68+4,30+3,84+4,25+8,88*2+10,26+12,37+14,91+16,41		188,320000
		RAZEM:	188,320000	m 188,32
6.1.2	KNRW 508/608/7	Układanie bednarki w rowach kablowych	m	188,32
6.1.3	KNRW 508/606/3	Montaż zwodów pionowych z bednarki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00*12		36,000000
		RAZEM:	36,000000	m 36,00
6.1.4	KNR 201/704/2 (2)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6 m	m	188,32

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Rozdział	<b>OPASKA ODBOJOWA</b>		
7.1	Element	<b>Wykonanie opaski odbojowej - od strony północno-wschodniej</b>		
7.1.1	KNR 231/101/7	Koryto pod odbojówkę	m2	37,00
7.1.2	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37,00*0,15	5,550000	
		RAZEM:	5,550000	
7.1.3	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km- na dalsze 4 km	m3	5,55
7.1.4	KNR 231/401/4	Rowki pod obrzeża betonowe	m	39,00
7.1.5	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	39,00
7.1.6	KNR 231/104/1	Podsypka pod odbojówkę	m2	37,00
7.1.7	KNR 231/511/4 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa	m2	37,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Rozdział	<b>REMONT POCHYLNI DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>		
8.1	Element	<b>Wymiana nawierzchni pochylni dla niepełnosprawnych oraz dojść dla pieszych przed schodami zewnętrznymi</b>		
8.1.1	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	45,62
8.1.2	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1`km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45,62*0,08		3,649600
		RAZEM:		3,649600
			m3	3,65
8.1.3	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1`km- na dalsze 4 km	m3	3,65
8.1.4	KNR 231/511/4 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa	m2	45,62
8.2	Element	<b>Remont cokołu pochylni</b>		
8.2.1	KNR BC 2/121/1	Skucie istniejącego tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,30*2+0,25)*30,00		25,500000
		RAZEM:		25,500000
			m2	25,50
8.2.2	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1`km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,50*0,03		0,765000
		RAZEM:		0,765000
			m3	0,77
8.2.3	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1`km- na dalsze 4 km	m3	0,77
8.2.4	KNR BC 2/201/2	Oczyszczenie powierzchni z resztek zaprawy	m2	25,50
8.2.5	KNR BC 2/210/2 (1)	Wykonanie warstwy szczepnej	m2	25,50
8.2.6	KNR BC 2/215/4	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych - pokrycie cokołu masą betonową ERESIT CN82-87	m2	25,50
8.2.7	KNR BC 2/316/6 (1)	Analogia - montaż okapnika stalowego	m	30,00
8.2.8	KNR 401/1212/8 (1)	Analogia- Malowanie farbą do metalu barierki 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,*1,10		33,000000
		RAZEM:		33,000000
			m2	33,00