

Przedmiar robót

**REMONT ELEWACJI
DOMU STUDENCKIEGO " VICTORIA"**

Budowa: **E L E W A C J A**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **37-500 Jarosław, ul. Czarnieckiego 16**

Inwestor: **Państwowa Wyższa Szkoła Techniczno-Ekonomiczna im. ks. Bronisława Markiewicza**

Data opracowania:

2023-06-07

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	REMONT ELEWACJI DOMU STUDENCKIEGO " VICTORIA"		
1	Rozdział	ELEWACJA POŁUDNIOWA		
1.1	Element	Wykonanie izolacji pionowej fundamentów budynku		
1.1.1	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni utwardzonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(60,75-(11,00+4,50))*1,00$	45,250000	
		RAZEM:	45,250000	m2
				45,25
1.1.2	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów- odkopanie fundamentów przed wykonaniem izolacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(60,75-(11,00+4,50))*1,00*(1,20+2,16)/2$	76,020000	
		RAZEM:	76,020000	m3
				76,020
1.1.3	KNR 401/107/1	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5-m, głębokość do 3-m- przyjęto 50 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(60,75-(11,00+4,50))*2,16*0,5$	48,870000	
		RAZEM:	48,870000	m2
				48,870
1.1.4	KNR 401/107/7	Analogia - wykonanie konstrukcji zadaszenia dla robót ziemnych przy odkrywaniu ścian fundamentów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(60,75-(11,00+4,50))*1,50$	67,875000	
		RAZEM:	67,875000	m2
				67,88
1.1.5	KNR 15/517/1	Ułożenie folii budowlanej na gotowej konstrukcji drewnianej	m2	67,88
1.1.6	KNR 401/619/3	Oczyszczenie ścian fundamentowych szczotkami stalowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(60,75-(11,00+4,50))*1,20$	54,300000	
		RAZEM:	54,300000	m2
				54,30
1.1.7	KNR 401/308/2	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach fundamentowych - przemurowania na zaprawie murarskiej TZM LEVELL lub równoważnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto szacunkowo	25,00	25,000000
		RAZEM:	25,000000	szt
				25,000
1.1.8	KNR 401/623/1	Oprysk ścian preparatem o działaniu wgłębnym AIDA KIESOL REMMERS lub równoważny	m2	67,88
1.1.9	KNR 40/213/1	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku- nałożenie szlamu wodoszczelnego WP SULFATEX lub równoważny	m2	67,88
1.1.10	KNR 40/209/1 (1)	Analogia - wykonanie rapówki z zaprawy TZM LEVELL lub równoważny	m2	67,88
1.1.11	KNR 40/102/1	Wykonanie fasety uszczelniającej na styku fundamentu i ściany z zaprawy wodoszczelnej WP DS LEVELL lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$60,75-(11,00+4,50)$	45,250000	
		RAZEM:	45,250000	mb
				45,25
1.1.12	KNR 40/104/1 (1)	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian - powłoka bitumiczno-polimerowa BIT K-2 lub równoważny- I warstwa	m2	67,88
1.1.13	KNR 40/104/1 (1)	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian - powłoka bitumiczno-polimerowa BIT K-2 lub równoważny- II warstwa	m2	67,88
1.1.14	KNR 40/109/1	Izolacja termiczna ścian fundamentowych - styropian XPS gr. 10 cm na izolacji BIT K-2 lub równoważny	m2	67,88
1.1.15	KNR 202/607/3	Analogia - ułożenie maty drenująco-ochronnej DS. PROTECK na klipsach DS. PROTECKT CLIP lub równoważnej	m2	67,88

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.16	KNR 23/2612/9	Analogia - zamontowanie listwy DS.PROTECK AL.lub równoważnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(60,75-(11,00+4,50))	45,250000	
		RAZEM:	45,250000	mb
				45,25
1.1.17	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii III- zasypanie wykopów ziemią po wykonaniu izolacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		76,02-67,88*0,10	69,232000	
		RAZEM:	69,232000	m3
				69,23
1.1.18	KNR 401/108/11	Wywóz nadmiaru ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi do 1-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ziemia	76,02-69,23	6,790000
		gruz	45,25*0,06	2,715000
		RAZEM:	9,505000	m3
				9,505
1.1.19	KNR 401/108/12	Wywóz na każdy następny 1-km- na dalsze 4 km- do 5 km Krotność=4	m3	9,505
1.2	Element	Naprawa i renowacja cokołu z kamienia		
1.2.1	KNR BC 2/128/1	Analogia - oczyszczenie chemiczne za pomoca żelu CLEAN FP -lub równoważnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(60,75-4,50)*(0,34+1,37)/2	48,093750	
		RAZEM:	48,093750	m2
				48,09
1.2.2	KNR 401/619/5	Oczyszczenie powierzchni za pomocą miękkiej szczotki	m2	48,09
1.2.3	KNR 921/106/2	Mycie myjką ciśnieniową z gorącą wodą	m2	48,09
1.2.4	KNR BC 2/128/1	Nałożenie preparatu BFA przeciw neutralizacji zanieczyszczeń biologicznych -lub równoważnego	m2	48,09
1.2.5	KNR BC 2/121/2	Wykucie spoin na głębokość 2-cm w miejscach spękań		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto szacunkowo 10 %	48,09*0,10	4,809000
		RAZEM:	4,809000	m2
				4,81
1.2.6	KNR BC 2/130/1	Wzmocnienie osłabionych miejsc preparatem KSE-300	m2	4,81
1.2.7	KNR BC 2/121/3 (1)	Wypełnienie spoin spoiną trasową FM TK	m2	4,81
1.2.8	KNR BC 2/129/1	Hydrofobizacja podłoży - impregnat hydrofobizujący FUNCOSIL SNL	m2	48,09
1.2.9	KNR BC 2/129/1	Zabezpieczenie powierzchni przed napisami graffiti - żywica silikonowa GRAFFITI - SCHUTZ	m2	48,09
1.3	Element	Renowacja elewacji - pas szer. 1 m od cokołu		
1.3.1	KNR 23/2611/1	Analogia - usunięcie metoda mechaniczna zmurszałej, łuszczącej się farby		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60,75*1,00	60,750000	
		RAZEM:	60,750000	m2
				60,750
1.3.2	KNR BC 2/121/1	Usunięcie z powierzchni ścian odpadającego tynku	m2	60,75
1.3.3	KNR 921/106/2	Czyszczenie i mycie wodą	m2	60,75
1.3.4	KNR BC 2/128/1	Nałożenie preparatu BFA przeciw neutralizacji zanieczyszczeń biologicznych -lub równoważnego	m2	60,75
1.3.5	KNR BC 2/130/1	Grunтовanie powierzchni po skutym tynku preparatem wzmacniającym PRIMER HYDRO SF lub równoważnym	m2	60,75
1.3.6	KNR BC 2/127/2	Odgrzybianie podłoży budowlanych - nałożenie preparatu antygrzybowego ADOLIT M FLUSSING lub równoważnym	m2	60,75
1.3.7	KNR BC 2/128/1	Nałożenie preparatu antysolego SALT IH lub równoważny	m2	60,75
1.3.8	KNR BC 2/130/1	Grunтовanie gruntem KIESOL lub równoważnym	m2	60,75
1.3.9	KNR 40/103/1	Nałożenie szlamu wodoszczelnego WP SULFATEX lub równoważnego	m2	60,75
1.3.10	KNR 40/209/2 (1)	Wykonanie obrzutki - zaprawa SP PREP lub równoważna - nakładana półkryjaco lub równoważna	m2	60,75
1.3.11	KNR 40/210/1 (1)	Tynk podkładowy - SP LEVELL lub równoważny	m2	60,75
1.3.12	KNR 40/210/1 (2)	Tynk renowacyjny grubości 1-cm- SP TOP WHITE - lub równoważny	m2	60,75

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.13	KNR 40/210/2 (2)	Dodatek za każde 0,5-cm zwiększenia grubości tynku, Krotność=4	m2	60,75
1.4	Element	Naprawa i renowacja gzymsów		
1.4.1	KNR 23/2611/1	Analogia - usunięcie metoda mechaniczna zmuśzalej, łuszczącej się farby		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. w rozwinięciu		
		gzyms wieńczący	60,75*1,00	60,750000
		gzyms pod gzymsem wieńczącym	60,75*0,30	18,225000
		gzyms śródelewacyjny	60,75*0,75	45,562500
		gzymsy podokienne	(2,00*24+2,50*4)*0,15	8,700000
		opaski okienne	((1,10+2,10*2)*24+(1,60+2,10*2)*4)*0,25	37,600000
		RAZEM:	170,837500	m2 170,84
1.4.2	AT 17/106/3	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły - rozkucie na literę V pęknięć		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto szacunkowo		
		gzyms wieńczący	5,00*0,03	0,150000
		gzyms pod gzymsem wieńczącym	4*0,03	0,120000
		gzyms śródelewacyjny	3,00*0,03	0,090000
		gzymsy podokienne	5,00*0,03	0,150000
		opaski okienne	5,00*0,03	0,150000
		RAZEM:	0,660000	m2 0,660
1.4.3	DC 3/301/1	Pierwsza warstwa zaprawy wraz z zamocowaniem kotew śrubowych ze stali nierdzewnej SPIRALANKER na zaprawie SPIRALANKERMORTEL- M20	szt	35,00
1.4.4	KNR 401/705/1 (2)	Wypełnienie szczeliny zaprawą wraz z wygładzeniem powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto szacunkowo		
		gzyms wieńczący	5,00	5,000000
		gzyms pod gzymsem wieńczącym	4,00	4,000000
		gzyms śródelewacyjny	3,00	3,000000
		gzymsy podokienne	5,00	5,000000
		opaski okienne	5,00	5,000000
		RAZEM:	22,000000	m 22,00
1.4.5	KNR BC 2/130/1	Wzmocnienie powierzchni preparatem PRIMER HYDRO SF	m2	170,84
1.4.6	KNR 1901/819/5	Analogia - wyrobienie gzymsu śródelewacyjnego i pod gzymsem wieńczącym zaprawą podkładową STUCCO GZ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gzyms śródelewacyjny	60,75	60,750000
		gzyms pod gzymsem wieńczącym	60,75	60,750000
		RAZEM:	121,500000	m 121,500
1.4.7	KNR 1901/819/7	Analogia - wyrobienie gzymsu wieńczącego zaprawą podkładową STUCCO GZ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gzyms wieńczący	60,75	60,750000
		RAZEM:	60,750000	m 60,750
1.4.8	KNR 1901/819/1	Analogia - wyrobienie gzymsów podokiennych i opasek okiennych zaprawą podkładową STUCCO GZ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gzymsy podokienne	(2,00*24+2,50*4)	58,000000
		opaski okienne	((1,10+2,10*2)*24+(1,60+2,10*2)*4)	150,400000
		RAZEM:	208,400000	m 208,40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.9	KNR 1901/819/5	Analogia - wyrobienie gzymsu śródelewacyjnego i pod gzymsem wieńczącym zaprawą do wygładzania STUCCO FZ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gzyms śródelewacyjny	60,75	60,750000
		gzyms pod gzymsem wieńczącym	60,75	60,750000
		RAZEM:	121,500000	m
				121,500
1.4.10	KNR 1901/819/7	Analogia - wyrobienie gzymsu wieńczącego zaprawą podkładową STUCCO FZ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gzyms wieńczący	60,75	60,750000
		RAZEM:	60,750000	m
				60,750
1.4.11	KNR 1901/819/1	Analogia - wyrobienie gzymsów podokiennych i opasek okiennych zaprawą podkładową STUCCO FZ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gzymsy podokienne	$(2,00*24+2,50*4)$	58,000000
		opaski okienne	$((1,10+2,10*2)*24+(1,60+2,10*2)*4)$	150,400000
		RAZEM:	208,400000	m
				208,40
1.5	Element	Renowacja elewacji		
1.5.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m,		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$60,75*((1,37+0,34)/2+7,79)$	525,183750
		RAZEM:	525,183750	m2
				525,18
1.5.2	KNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	525,18
1.5.3	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$1,10*2,10*24+1,60*2,10*4$	68,880000
		RAZEM:	68,880000	m2
				68,880
1.5.4	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich- parapety zewnętrzne i obróbki gzymsów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parapety	$(2,00*24+2,50*4+1,10*9)*0,35$	23,765000
		gzyms śródelewacyjny	$60,75*0,30$	18,225000
		gzyms pod gzymsem wieńczącym	$60,75*0,35$	21,262500
		RAZEM:	63,252500	m2
				63,253
1.5.5	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$10,30*2$	20,600000
		RAZEM:	20,600000	m
				20,600
1.5.6	KNR 23/2611/1	Analogia - usunięcie metoda mechaniczna zmurowanej, łuszczonej się farby		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. elewacji	$60,75*7,79$	473,242500
		minus pow. otworów	$-(1,10*2,10*24+1,60*2,10*4+1,00*2,10+1,60*2,10)$	-74,340000
		minus pow. gzymsów- w rzucie	$-(60,75*(0,50+0,40+0,20))$	-66,825000
		minus pow. opasek okiennych	$-((1,10+2,10*2)*24+(1,60+2,10*2)*4)*0,15$	-22,560000
		pow. ościeży	$((1,10+2,10*2)*24+(1,60+2,10*2)*4)*0,25$	37,600000
		RAZEM:	347,117500	m2
				347,12
1.5.7	KNR BC 2/121/1	Usunięcie z muru odpadającego tynku - przyjęto 25 % powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$347,12*0,25$	86,780000
		RAZEM:	86,780000	m2
				86,780

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.8	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		86,78*0,03	2,603400	
		RAZEM:	2,603400	m3
				2,603
1.5.9	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)- na dalsze 4 km Krotność=4	m3	2,603
1.5.10	KNR 921/106/2	Mycie myjką ciśnieniową z gorącą wodą	m2	347,12
1.5.11	KNR BC 2/128/1	Nałożenie preparatu BFA przeciw neutralizacji zanieczyszczeń biologicznych -lub równoważnego	m2	347,12
1.5.12	AT 17/106/3	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły - rozkucie na literę V pęknięć		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto szacunkowo	8*1,00*0,03	0,240000
		RAZEM:	0,240000	m2
				0,240
1.5.13	DC 3/301/1	Pierwsza warstwa zaprawy wraz z zamocowaniem kotew śrubowych ze stali nierdzewnej SPIRALANKER na zaprawie SPIRALANKERMORTEl- M20- lub równoważny	szt	8,00
1.5.14	KNR 401/705/1 (2)	Wypełnienie szczeliny zaprawą wraz z wygładzeniem powierzchni	m	8,00
1.5.15	TZKNBK 8/104/3	Uzupełnienie boniowania- przyjęto 30 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*21*4*0,3	20,160000	
		RAZEM:	20,160000	m
				20,160
1.5.16	KNR BC 2/130/1	Wzmocnienie powierzchni po skutym tynku preparatem PRIMER HYDRO SF- lub równoważny	m2	86,78
1.5.17	KNR BC 2/122/2 (1)	Nałożenie tynku cementowo-wapiennego TCW w miejscach skucia istniejących tynków	m2	86,78
1.6	Element	Malowanie elewacji		
1.6.1	KNR BC 2/124/1	Nałożenie zbrojnej szachli wapienno-mineralnej SP TOP Q2 - lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		347,12	347,120000	
		RAZEM:	347,120000	m2
				347,120
1.6.2	KNR BC 2/130/1	Grunтовanie pod powłoki malarskie- pow. całej elewacji preparatem PRIMER HYDRO HF- lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana + ościeża	347,12	347,120000
		gzyms pod gzymsem wieńczącym	60,75*0,30	18,225000
		gzyms śródelewacyjny	60,75*0,75	45,562500
		gzymsy podokienne	(2,00*24+2,50*4)*0,15	8,700000
		opaski okienne	((1,10+2,10*2)*24+(1,60+2,10*2)*4)*0,25	37,600000
		RAZEM:	457,207500	m2
				457,21
1.6.3	KNR BC 2/124/4 (1)	Malowanie 1-krotne- farba silikonowa podkładowa z wypełniaczem kwarcowym COLOR LA FILL - lub równoważny	m2	347,12
1.6.4	KNR BC 2/124/5 (1)	Malowanie 2-krotne - farba silikonowa paroprzepuszczalna odporna na UV - COLOR - LA- lub równoważny - pow. całej elewacji	m2	457,21
1.7	Element	Obróbki blacharskie		
1.7.1	KNR 202/510/4 (2)	Rury spustowe z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,30*2	20,600000	
		RAZEM:	20,600000	m
				20,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7.2	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parapety (2,00*24+2,50*4+1,10*9)*0,35	23,765000	
		gzyms śródelewacyjny 60,75*0,30	18,225000	
		gzyms pod gzymsem wieńczącym 60,75*0,35	21,262500	
		RAZEM:	63,252500	m2 63,25
1.7.3	KNR BC 2/618/3	Analogia- wypełnienie styków tynku ze stolarką i obróbkami blacharskimi uszczelniaczem MS-150		
		Wyliczenie ilości robót:		
		styk tynku ze stolarką (1,10+2,10*2)*24+(1,60+2,10*2)*4+(1,00+2,10*2)+(1,60+2,10*2)+(1,10+0,80*2)*9	185,700000	
		z obróbkami blacharskimi		
		parapety (2,00*24+2,50*4+1,10*9)	67,900000	
		gzyms śródelewacyjny 60,75	60,750000	
		gzyms pod gzymsem wieńczącym 60,75	60,750000	
		RAZEM:	375,100000	m 375,100
2	Rozdział	ELEWACJA POŁNOCNA		
2.1	Element	Wykonanie izolacji pionowej fundamentów budynku		
2.1.1	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni utwardzonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,03+1,10+2,37+1,18+2,46+1,18+2,24)+12,56*1,00	25,120000	
		RAZEM:	25,120000	m2 25,12
2.1.2	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów- odkopanie fundamentów przed wykonaniem izolacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,03+1,10+2,37+1,18+2,46+1,18+2,24)+12,56*1,00*(1,20+2,16)/2	33,660800	
		RAZEM:	33,660800	m3 33,661
2.1.3	KNR 401/107/1	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5-m, głębokość do 3-m- przyjęto 50 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((2,03+1,10+2,37+1,18+2,46+1,18+2,24)+12,56)*2,16*0,5	27,129600	
		RAZEM:	27,129600	m2 27,130
2.1.4	KNR 401/107/7	Analogia - wykonanie konstrukcji zadaszenia dla robót ziemnych przy odkrywaniu ścian fundamentów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,03+1,10+2,37+1,18+2,46+1,18+2,24+12,56)*1,50	37,680000	
		RAZEM:	37,680000	m2 37,68
2.1.5	KNR 15/517/1	Ułożenie folii budowlanej na gotowej konstrukcji drewnianej	m2	3 768
2.1.6	KNR 401/619/3	Oczyszczenie ścian fundamentowych szczotkami stalowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,03+1,10+2,37+1,18+2,46+1,18+2,24+12,56)*1,20	30,144000	
		RAZEM:	30,144000	m2 30,14
2.1.7	KNR 401/308/2	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach fundamentowych - przemurowania na zaprawie murarskiej TZM LEVELL lub równoważnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto szacunkowo 25,00	25,000000	
		RAZEM:	25,000000	szt 25,000
2.1.8	KNR 401/623/1	Oprysk ścian preparatem o działaniu wgłębnym AIDA KIESOL REMMERS lub równoważny	m2	30,14

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.9	KNR 40/213/1	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku- nałożenie szlamu wodoszczelnego WP SULFATEX lub równoważny	m2	30,14
2.1.10	KNR 40/209/1 (1)	Analogia - wykonanie rapówki z zaprawy TZM LEVELL lub równoważny	m2	30,14
2.1.11	KNR 40/102/1	Wykonanie fasety uszczelniającej na styku fundamentu i ściany z zaprawy wodoszczelnej WP DS LEVELL lub równoważny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,03+1,10+2,37+1,18+2,46+1,18+2,24+12,56)	25,120000	
		RAZEM:	25,120000	mb
2.1.12	KNR 40/104/1 (1)	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian - powłoka bitumiczno-polimerowa BIT K-2 lub równoważny- I warstwa	m2	30,14
2.1.13	KNR 40/104/1 (1)	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian - powłoka bitumiczno-polimerowa BIT K-2 lub równoważny- II warstwa	m2	30,14
2.1.14	KNR 40/109/1	Izolacja termiczna ścian fundamentowych - styropian XPS gr. 10 cm na izolacji BIT K-2 lub równoważny	m2	30,14
2.1.15	KNR 202/607/3	Analogia - ułożenie maty drenująco-ochronnej DS. PROTECK na klipsach DS. PROTECT CLIP lub równoważnej	m2	30,14
2.1.16	KNR 23/2612/9	Analogia - zamontowanie listwy DS.PROTECK AL.lub równoważnej	mb	25,12
2.1.17	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii III- zasypanie wykopów ziemią po wykonaniu izolacji		
	Wyliczenie ilości robót:			
		33,661-30,14*0,10	30,647000	
		RAZEM:	30,647000	m3
2.1.18	KNR 401/108/11	Wywóz nadmiaru ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi do 1-km		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ziemia	33,661-30,65	3,011000	
	gruz	25,12*0,06	1,507200	
		RAZEM:	4,518200	m3
2.1.19	KNR 401/108/12	Wywóz na każdy następny 1-km- na dalsze 4 km- do 5 km Krotność=4	m3	4,518
2.2	Element	Naprawa i renowacja cokołu z kamienia		
2.2.1	KNR BC 2/128/1	Analogia - oczyszczenie chemiczne za pomocą żelu CLEAN FP -lub równoważnego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		((2,03+1,10+2,37+1,18+2,46+1,18+2,24)+10,67+12,36+6,25+(4,73+1,67+4,93)+6,08+11,94+10,40+12,56)*(0,34+1,48)/2	85,676500	
		RAZEM:	85,676500	m2
2.2.2	KNR 401/619/5	Oczyszczenie powierzchni za pomocą miękkiej szczotki	m2	85,68
2.2.3	KNR 921/106/2	Mycie myjką ciśnieniową z gorącą wodą	m2	85,68
2.2.4	KNR BC 2/128/1	Nałożenie preparatu BFA przeciw neutralizacji zanieczyszczeń biologicznych -lub równoważnego	m2	85,68
2.2.5	KNR BC 2/121/2	Wykucie spoin na głębokość 2-cm w miejscach spękań		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przyjęto szacunkowo 10 %	85,68*0,10	8,568000	
		RAZEM:	8,568000	m2
2.2.6	KNR BC 2/130/1	Wzmocnienie osłabionych miejsc preparatem KSE-300	m2	8,57
2.2.7	KNR BC 2/121/3 (1)	Wypełnienie spoin spoiną trasową FM TK	m2	8,57
2.2.8	KNR BC 2/129/1	Hydrofobizacja podłoży - impregnat hydrofobizujący FUNCOSIL SNL	m2	85,68
2.2.9	KNR BC 2/129/1	Zabezpieczenie powierzchni przed napisami graffiti - żywica silikonowa GRAFFITI - SCHUTZ	m2	85,68

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	Element	Renowacja elewacji - pas szer. 1 m od cokołu		
2.3.1	KNR 23/2611/1	Analogia - usuniecie metoda mechaniczna zmurszałej, łuszczącej się farby		
	Wyliczenie ilości robót:			
		((2,03+1,10+2,37+1,18+2,46+1,18+2,24)+10,67+12,36+6,25+(4,73+1,67+4,93)+6,08+11,94+10,40+12,56)*1,00	94,150000	
		RAZEM:	94,150000	m2
2.3.2	KNR BC 2/121/1	Usunięcie z powierzchni ścian odpadającego tynku	m2	94,15
2.3.3	KNR 921/106/2	Czyszczenie i mycie wodą	m2	94,15
2.3.4	KNR BC 2/128/1	Nałożenie preparatu BFA przeciw neutralizacji zanieczyszczeń biologicznych -lub równoważnego	m2	94,15
2.3.5	KNR BC 2/130/1	Grunтовanie powierzchni po skutym tynku preparatem wzmacniającym PRIMER HYDRO SF lub równoważnym	m2	94,15
2.3.6	KNR BC 2/127/2	Odgrzybianie podłoża budowlanych - nałożenie preparatu antygrzybowego ADOLIT M FLUSSING lub równoważnym	m2	94,15
2.3.7	KNR BC 2/128/1	Nałożenie preparatu antysolnego SALT IH lub równoważny	m2	94,15
2.3.8	KNR BC 2/130/1	Grunтовanie gruntem KIESOL lub równoważnym	m2	94,15
2.3.9	KNR 40/103/1	Nałożenie szlamu wodoszczelnego WP SULFATEX lub równoważnego	m2	94,15
2.3.10	KNR 40/209/2 (1)	Wykonanie obrzutki - zaprawa SP PREP lub równoważna - nakładana półkryjaco lub równoważna	m2	94,15
2.3.11	KNR 40/210/1 (1)	Tynk podkładowy - SP LEVELL lub równoważny	m2	94,15
2.3.12	KNR 40/210/1 (2)	Tynk renowacyjny grubości 1·cm- SP TOP WHITE - lub równoważny	m2	94,15
2.3.13	KNR 40/210/2 (2)	Dodatek za każde 0,5·cm zwiększenia grubości tynku, Krotność=4	m2	94,15
2.4	Element	Naprawa i renowacja gzymsów		
2.4.1	KNR 23/2611/1	Analogia - usuniecie metoda mechaniczna zmurszałej, łuszczącej się farby		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pow. w rozwinięciu			
	gzyms wieńczący	((2,03+1,10+2,37+1,18+2,46+1,18+2,24)+10,67+12,36+6,25+(4,73+1,67+4,93)+6,08+11,94+10,40+12,56)*1,00	94,150000	
	gzyms pod gzymsem wieńczącym	((2,03+1,10+2,37+1,18+2,46+1,18+2,24)+10,67+12,36+6,25+(4,73+1,67+4,93)+6,08+11,94+10,40+12,56)*0,30	28,245000	
	gzyms śródelewacyjny	((2,03+1,10+2,37+1,18+2,46+1,18+2,24)+10,67+12,36+6,25+(4,73+1,67+4,93)+6,08+11,94+10,40+12,56)*0,75	70,612500	
	gzymsy podokienne	(2,00*31)*0,15	9,300000	
	opaski okienne	(1,10+2,10*2)*31*0,25	41,075000	
		RAZEM:	243,382500	m2
2.4.2	AT 17/106/3	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły - rozkucie na literę V pęknięć		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przyjęto szacunkowo			
	gzyms wieńczący	10,00*0,03	0,300000	
	gzyms pod gzymsem wieńczącym	8,00*0,03	0,240000	
	gzyms śródelewacyjny	6,00*0,03	0,180000	
	gzymsy podokienne	10,00*0,03	0,300000	
	opaski okienne	10,00*0,03	0,300000	
		RAZEM:	1,320000	m2
2.4.3	DC 3/301/1	Pierwsza warstwa zaprawy wraz z zamocowaniem kotew śrubowych ze stali nierdzewnej SPIRALANKER na zaprawie SPIRALANKERMORTEL- M20	szt	70,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.4	KNR 401/705/1 (2)	Wypełnienie szczeliny zaprawą wraz z wygładzeniem powierzchni		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przyjęto szacunkowo			
	gzyms wieńczący	10,00	10,000000	
	gzyms pod gzymsem wieńczącym	8,00	8,000000	
	gzyms śródelewacyjny	6,00	6,000000	
	gzymsy podokienne	10,00	10,000000	
	opaski okienne	10,00	10,000000	
	RAZEM:		44,000000	m
				44,00
2.4.5	KNR BC 2/130/1	Wzmocnienie powierzchni preparatem PRIMER HYDRO SF	m2	243,38
2.4.6	KNR 1901/819/5	Analogia - wyrobienie gzymsu śródelewacyjnego i gzymsu pod gzymsem wieńczącym zaprawą podkładową STUCCO GZ		
	Wyliczenie ilości robót:			
	gzyms śródelewacyjny	((2,03+1,10+2,37+1,18+2,46+1,18+2,24)+10,67+12,36+6,25+(4,73+1,67+4,93)+6,08+11,94+10,40+12,56)	94,150000	
	gzyms pod gzymsem wieńczącym	((2,03+1,10+2,37+1,18+2,46+1,18+2,24)+10,67+12,36+6,25+(4,73+1,67+4,93)+6,08+11,94+10,40+12,56)	94,150000	
	RAZEM:		188,300000	m
				188,300
2.4.7	KNR 1901/819/7	Analogia - wyrobienie gzymsu wieńczącego zaprawą podkładową STUCCO GZ		
	Wyliczenie ilości robót:			
	gzyms wieńczący	((2,03+1,10+2,37+1,18+2,46+1,18+2,24)+10,67+12,36+6,25+(4,73+1,67+4,93)+6,08+11,94+10,40+12,56)	94,150000	
	RAZEM:		94,150000	m
				94,150
2.4.8	KNR 1901/819/1	Analogia - wyrobienie gzymsów podokiennych i opasek okiennych zaprawą podkładową STUCCO GZ		
	Wyliczenie ilości robót:			
	gzymsy podokienne	(2,00*31)	62,000000	
	opaski okienne	(1,10+2,10*2)*31	164,300000	
	RAZEM:		226,300000	m
				226,30
2.4.9	KNR 1901/819/5	Analogia - wyrobienie gzymsu śródelewacyjnego i pod gzymsem wieńczącym zaprawą do wygładzania STUCCO FZ		
	Wyliczenie ilości robót:			
	gzyms śródelewacyjny	((2,03+1,10+2,37+1,18+2,46+1,18+2,24)+10,67+12,36+6,25+(4,73+1,67+4,93)+6,08+11,94+10,40+12,56)	94,150000	
	gzyms pod gzymsem wieńczącym	((2,03+1,10+2,37+1,18+2,46+1,18+2,24)+10,67+12,36+6,25+(4,73+1,67+4,93)+6,08+11,94+10,40+12,56)	94,150000	
	RAZEM:		188,300000	m
				188,300

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.10	KNR 1901/819/7	Analogia - wyrobienie gzymsu wieńczącego zaprawą podkładową STUCCO FZ		
	Wyliczenie ilości robót:			
	gzyms wieńczący	$((2,03+1,10+2,37+1,18+2,46+1,18+2,24)+10,67+12,36+6,25+(4,73+1,67+4,93)+6,08+11,94+10,40+12,56)$		94,150000
		RAZEM:	94,150000	m
2.4.11	KNR 1901/819/1	Analogia - wyrobienie gzymsów podokiennych i opasek okiennych zaprawą podkładową STUCCO FZ		
	Wyliczenie ilości robót:			
	gzymsy podokienne	$(2,00*31)$		62,000000
	opaski okienne	$(1,10+2,10*2)*31$		164,300000
		RAZEM:	226,300000	m
2.5	Element	Renowacja elewacji		
2.5.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m,		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$((2,03+1,10+2,37+1,18+2,46+1,18+2,24)+10,67+12,36+6,25+(4,73+1,67+4,93)+6,08+11,94+10,40+12,56)*((0,34+1,48)/2+7,79)$		819,105000
		RAZEM:	819,105000	m2
2.5.2	KNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	819,11
2.5.3	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, folią polietylenową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$1,18*2,10*31$		76,818000
		RAZEM:	76,818000	m2
2.5.4	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich- parapety zewnętrzne i obróbki gzymsów		
	Wyliczenie ilości robót:			
	parapety	$(2,00*31)*0,35$		21,700000
	gzyms śródelewacyjny	$((2,03+1,10+2,37+1,18+2,46+1,18+2,24)+10,67+12,36+6,25+(4,73+1,67+4,93)+6,08+11,94+10,40+12,56)*0,30$		28,245000
	gzyms pod gzymsem wieńczącym	$((2,03+1,10+2,37+1,18+2,46+1,18+2,24)+10,67+12,36+6,25+(4,73+1,67+4,93)+6,08+11,94+10,40+12,56)*0,35$		32,952500
		RAZEM:	82,897500	m2
2.5.5	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$10,30*5$		51,500000
		RAZEM:	51,500000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5.6	KNR 23/2611/1	Analogia - usuniecie metoda mechaniczna zmurszalej, łuszczacej się farby		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. elewacji		
		((2,03+1,10+2,37+1,18+2,46+1,18+2,24)+10,67+12,36+6,25+(4,73+1,67+4,93)+6,08+11,94+10,40+12,56)*7,79	733,428500	
		minus pow. otworow	-(1,18*2,10*31+1,14*2,10)	-79,212000
		minus pow. gzymsów- w rzucie	-(((2,03+1,10+2,37+1,18+2,46+1,18+2,24)+10,67+12,36+6,25+(4,73+1,67+4,93)+6,08+11,94+10,40+12,56)*(0,50+0,40+0,20))	-103,565000
		minus pow. opasek okiennych	-(1,18+2,10*2)*31*0,15	-25,017000
		pow. ościeży	((1,18+2,10*2)*31+(1,14+2,10*2)*0,25	43,030000
		RAZEM:	568,664500	m2 568,66
2.5.7	KNR BC 2/121/1	Usunięcie z muru odpadającego tynku - przyjęto 25 % powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		568,66*0,25	142,165000	
		RAZEM:	142,165000	m2 142,17
2.5.8	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		142,817*0,03	4,284510	
		RAZEM:	4,284510	m3 4,285
2.5.9	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)- na dalsze 4 km Krotność=4	m3	4,285
2.5.10	KNR 921/106/2	Mycie myjką ciśnieniową z gorącą wodą	m2	568,66
2.5.11	KNR BC 2/128/1	Nałożenie preparatu BFA przeciw neutralizacji zanieczyszczeń biologicznych -lub równoważnego	m2	568,66
2.5.12	AT 17/106/3	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły - rozkucie na literę V pęknięć		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto szacunkowo	20*1,00*0,03	0,600000
		RAZEM:	0,600000	m2 0,600
2.5.13	DC 3/301/1	Pierwsza warstwa zaprawy wraz z zamocowaniem kotew śrubowych ze stali nierdzewnej SPIRALANKER na zaprawie SPIRALANKERMORTEL- M20- lub równoważny	szt	20
2.5.14	KNR 401/705/1 (2)	Wypełnienie szczeliny zaprawą wraz z wygładzeniem powierzchni	m	20,00
2.5.15	TZKNBK 8/104/3	Uzupełnienie boniowania- przyjęto 30 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*21*6*0,3	30,240000	
		RAZEM:	30,240000	m 30,240
2.5.16	KNR BC 2/130/1	Wzmocnienie powierzchni po skutym tynku preparatem PRIMER HYDRO SF- lub równoważny	m2	142,17
2.5.17	KNR BC 2/122/2 (1)	Nałożenie tynku cementowo-wapiennego TCW w miejscach skucia istniejących tynków	m2	142,17
2.6	Element	Malowanie elewacji		
2.6.1	KNR BC 2/124/1	Nałożenie zbrojnej szachli wapienno-mineralnej SP TOP Q2 - lub równoważny	m2	568,66

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6.2	KNR BC 2/130/1	Gruntowanie pod powłoki malarskie- pow. całej elewacji preparatem PRIMER HYDRO HF- lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana + ościeża	568,66	568,660000
		gzyms pod gzymsem wieńczącym	((2,03+1,10+2,37+1,18+2,46+1,18+2,24)+10,67+12,36+6,25+(4,73+1,67+4,93)+6,08+11,94+10,40+12,56)*0,30	28,245000
		gzyms śródelewacyjny	((2,03+1,10+2,37+1,18+2,46+1,18+2,24)+10,67+12,36+6,25+(4,73+1,67+4,93)+6,08+11,94+10,40+12,56)*0,75	70,612500
		gzymsy podokienne	(2,00*31)*0,15	9,300000
		opaski okienne	((1,18+2,10*2)*31)*0,25	41,695000
		RAZEM:	718,512500	m2 718,51
2.6.3	KNR BC 2/124/4 (1)	Malowanie 1-krotne- farba silikonowa podkładowa z wypełniaczem kwarcowym COLOR LA FILL - lub równoważny	m2	718,51
2.6.4	KNR BC 2/124/5 (1)	Malowanie 2-krotne - farba silikonowa paroprzepuszczalna odporna na UV - COLOR - LA- lub równoważny - pow. całej elewacji	m2	718,51
2.7	Element	Obróbki blacharskie		
2.7.1	KNR 202/510/4 (2)	Rury spustowe z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			10,30*5	51,500000
		RAZEM:	51,500000	m 51,500
2.7.2	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parapety	(2,00*31)*0,35	21,700000
		gzyms śródelewacyjny	((2,03+1,10+2,37+1,18+2,46+1,18+2,24)+10,67+12,36+6,25+(4,73+1,67+4,93)+6,08+11,94+10,40+12,56)*0,30	28,245000
		gzyms pod gzymsem wieńczącym	((2,03+1,10+2,37+1,18+2,46+1,18+2,24)+10,67+12,36+6,25+(4,73+1,67+4,93)+6,08+11,94+10,40+12,56)*0,35	32,952500
		RAZEM:	82,897500	m2 82,90
2.7.3	KNR BC 2/618/3	Analogia- wypełnienie styków tynku ze stolarką i obróbkami blacharskimi uszczelniającym MS-150		
		Wyliczenie ilości robót:		
		styk tynku ze stolarką	(1,18+2,10*2)*31+(1,14+2,10*2)	172,120000
		z obróbkami blacharskimi		
		parapety	(2,00*31)	62,000000
		gzyms śródelewacyjny	((2,03+1,10+2,37+1,18+2,46+1,18+2,24)+10,67+12,36+6,25+(4,73+1,67+4,93)+6,08+11,94+10,40+12,56)	94,150000
		gzyms pod gzymsem wieńczącym	((2,03+1,10+2,37+1,18+2,46+1,18+2,24)+10,67+12,36+6,25+(4,73+1,67+4,93)+6,08+11,94+10,40+12,56)	94,150000
		RAZEM:	422,420000	m 422,420

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	ELEWACJA WSCHODNIA		
3.1	Element	Wykonanie izolacji pionowej fundamentów budynku		
3.1.1	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni utwardzonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,87*1,00	20,870000	
		RAZEM:	20,870000	m2
3.1.2	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów- odkopanie fundamentów przed wykonaniem izolacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,87*1,00*2,20	45,914000	
		RAZEM:	45,914000	m3
3.1.3	KNR 401/107/1	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5-m, głębokość do 3-m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,87*2,20	45,914000	
		RAZEM:	45,914000	m2
3.1.4	KNR 401/107/7	Analogia - wykonanie konstrukcji zadaszenia dla robót ziemnych przy odkrywaniu ścian fundamentów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,87*1,50	31,305000	
		RAZEM:	31,305000	m2
3.1.5	KNR 15/517/1	Ułożenie folii budowlanej na gotowej konstrukcji drewnianej	m2	31,31
3.1.6	KNR 401/619/3	Oczyszczenie ścian fundamentowych szczotkami stalowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,87*1,20	25,044000	
		RAZEM:	25,044000	m2
3.1.7	KNR 401/308/2	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach fundamentowych - przemurowania na zaprawie murarskiej TZM LEVELL lub równoważnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto szacunkowo 5,00	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt
3.1.8	KNR 401/623/1	Oprysk ścian preparatem o działaniu wgłębnym AIDA KIESOL REMMERS lub równoważny	m2	25,04
3.1.9	KNR 40/213/1	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku- nałożenie szlamu wodoszczelnego WP SULFATEX lub równoważny	m2	25,04
3.1.10	KNR 40/209/1 (1)	Analogia - wykonanie rapówki z zaprawy TZM LEVELL lub równoważny	m2	25,04
3.1.11	KNR 40/102/1	Wykonanie fasety uszczelniającej na styku fundamentu i ściany z zaprawy wodoszczelnej WP DS LEVELL lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,87	20,870000	
		RAZEM:	20,870000	mb
3.1.12	KNR 40/104/1 (1)	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian - powłoka bitumiczno-polimerowa BIT K-2 lub równoważny- I warstwa	m2	25,04
3.1.13	KNR 40/104/1 (1)	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian - powłoka bitumiczno-polimerowa BIT K-2 lub równoważny- II warstwa	m2	25,04
3.1.14	KNR 40/109/1	Izolacja termiczna ścian fundamentowych - styropian XPS gr. 10 cm na izolacji BIT K-2 lub równoważny	m2	25,04
3.1.15	KNR 202/607/3	Analogia - ułożenie maty drenująco-ochronnej DS. PROTECK na klipsach DS. PROTECKT CLIP lub równoważnej	m2	25,04
3.1.16	KNR 23/2612/9	Analogia - zamontowanie listwy DS.PROTECK AL.lub równoważnej	mb	20,87
3.1.17	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii III- zasypanie wykopów ziemią po wykonaniu izolacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45,914-25,04*0,10	43,410000	
		RAZEM:	43,410000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.18	KNR 401/108/11	Wywóz nadmiaru ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi do 1·km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ziemia 45,914-43,41	2,504000	
		gruz 20,87*0,06	1,252200	
		RAZEM:	3,756200	m3 3,756
3.1.19	KNR 401/108/12	Wywóz na każdy następny 1·km- na dalsze 4 km- do 5 km Krotność=4	m3	3,756
3.2	Element	Naprawa i renowacja cokołu z kamienia		
3.2.1	KNR BC 2/128/1	Analogia - oczyszczenie chemiczne za pomoca żelu CLEAN FP -lub równoważnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,87*0,34	7,095800	
		RAZEM:	7,095800	m2 7,10
3.2.2	KNR 401/619/5	Oczyszczenie powierzchni za pomocą miękkiej szczotki	m2	7,10
3.2.3	KNR 921/106/2	Mycie myjką ciśnieniową z gorącą wodą	m2	7,10
3.2.4	KNR BC 2/128/1	Nałożenie preparatu BFA przeciw neutralizacji zanieczyszczeń biologicznych -lub równoważnego	m2	7,10
3.2.5	KNR BC 2/121/2	Wykucie spoin na głębokość 2·cm w miejscach spękań		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto szacunkowo 10 % 7,10*0,10	0,710000	
		RAZEM:	0,710000	m2 0,71
3.2.6	KNR BC 2/130/1	Wzmocnienie osłabionych miejsc preparatem KSE-300	m2	0,71
3.2.7	KNR BC 2/121/3 (1)	Wypełnienie spoin spoiną trasową FM TK	m2	0,71
3.2.8	KNR BC 2/129/1	Hydrofobizacja podłoży - impregnat hydrofobizujący FUNCOSIL SNL	m2	7,10
3.2.9	KNR BC 2/129/1	Zabezpieczenie powierzchni przed napisami graffiti - żywica silikonowa GRAFFITI - SCHUTZ	m2	7,10
3.3	Element	Renowacja elewacji - pas szer. 1 m od cokołu		
3.3.1	KNR 23/2611/1	Analogia - usuniecie metoda mechaniczna zmurszałej, łuszczącej się farby		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,87*1,00	20,870000	
		RAZEM:	20,870000	m2 20,870
3.3.2	KNR BC 2/121/1	Usunięcie z powierzchni ścian odpadającego tynku	m2	20,87
3.3.3	KNR 921/106/2	Czyszczenie i mycie wodą	m2	20,87
3.3.4	KNR BC 2/128/1	Nałożenie preparatu BFA przeciw neutralizacji zanieczyszczeń biologicznych -lub równoważnego	m2	20,87
3.3.5	KNR BC 2/130/1	Grunтовanie powierzchni po skutym tynku preparatem wzmacniającym PRIMER HYDRO SF lub równoważnym	m2	20,87
3.3.6	KNR BC 2/127/2	Odgrzybianie podłoży budowlanych - nałożenie preparatu antygrzybowego ADOLIT M FLUSSING lub równoważnym	m2	20,87
3.3.7	KNR BC 2/128/1	Nałożenie preparatu antysolnego SALT IH lub równoważny	m2	20,87
3.3.8	KNR BC 2/130/1	Grunтовanie gruntem KIESOL lub równoważnym	m2	20,87
3.3.9	KNR 40/103/1	Nałożenie szlamu wodoszczelnego WP SULFATEX lub równoważnego	m2	20,87
3.3.10	KNR 40/209/2 (1)	Wykonanie obrzutki - zaprawa SP PREP lub równowazna - nakładana półkryjaco lub równowazna	m2	20,87
3.3.11	KNR 40/210/1 (1)	Tynk podkładowy - SP LEVELL lub równoważny	m2	20,87
3.3.12	KNR 40/210/1 (2)	Tynk renowacyjny grubości 1·cm- SP TOP WHITE - lub równoważny	m2	20,87
3.3.13	KNR 40/210/2 (2)	Dodatek za każde 0,5·cm zwiększenia grubości tynku, Krotność=4	m2	20,87

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4	Element	Naprawa i renowacja gzymsów		
3.4.1	KNR 23/2611/1	Analogia - usunięcie metoda mechaniczna zmurzałej, łuszczącej się farby		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pow. w rozwinięciu			
	gzyms wieńczący	20,87*1,00	20,870000	
	gzyms pod gzymsem wieńczącym	20,87*0,30	6,261000	
	gzyms śródelewacyjny	20,87*0,75	15,652500	
	gzymsy podokienne	(2,00*8)*0,15	2,400000	
	opaski okienne	(1,06+2,10*2)*8*0,25	10,520000	
		RAZEM:	55,703500	m2 55,70
3.4.2	AT 17/106/3	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły - rozkucie na literę V pęknięć		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przyjęto szacunkowo			
	gzyms wieńczący	2,00*0,03	0,060000	
	gzyms pod gzymsem wieńczącym	2*0,03	0,060000	
	gzyms śródelewacyjny	2,00*0,03	0,060000	
	gzymsy podokienne	2,00*0,03	0,060000	
	opaski okienne	2,00*0,03	0,060000	
		RAZEM:	0,300000	m2 0,300
3.4.3	DC 3/301/1	Pierwsza warstwa zaprawy wraz z zamocowaniem kotew śrubowych ze stali nierdzewnej SPIRALANKER na zaprawie SPIRALANKERMORTEL- M20	szt	6,00
3.4.4	KNR 401/705/1 (2)	Wypełnienie szczeliny zaprawą wraz z wygładzeniem powierzchni		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przyjęto szacunkowo			
	gzyms wieńczący	2,00	2,000000	
	gzyms pod gzymsem wieńczącym	2,00	2,000000	
	gzyms śródelewacyjny	2,00	2,000000	
	gzymsy podokienne	2,00	2,000000	
	opaski okienne	2,00	2,000000	
		RAZEM:	10,000000	m 10,00
3.4.5	KNR BC 2/130/1	Wzmocnienie powierzchni preparatem PRIMER HYDRO SF	m2	55,70
3.4.6	KNR 1901/819/5	Analogia - wyrobienie gzymsu śródelewacyjnego i pod gzymsem wieńczącym zaprawą podkładową STUCCO GZ		
	Wyliczenie ilości robót:			
	gzyms śródelewacyjny	20,87	20,870000	
	gzyms pod gzymsem wieńczącym	20,87	20,870000	
		RAZEM:	41,740000	m 41,740
3.4.7	KNR 1901/819/7	Analogia - wyrobienie gzymsu wieńczącego zaprawą podkładową STUCCO GZ		
	Wyliczenie ilości robót:			
	gzyms wieńczący	20,87	20,870000	
		RAZEM:	20,870000	m 20,870
3.4.8	KNR 1901/819/1	Analogia - wyrobienie gzymsów podokiennych i opasek okiennych zaprawą podkładową STUCCO GZ		
	Wyliczenie ilości robót:			
	gzymsy podokienne	(2,00*8)	16,000000	
	opaski okienne	(1,06+2,10*2)*8	42,080000	
		RAZEM:	58,080000	m 58,08
3.4.9	KNR 1901/819/5	Analogia - wyrobienie gzymsu śródelewacyjnego i pod gzymsem wieńczącym zaprawą do wygładzania STUCCO FZ		
	Wyliczenie ilości robót:			
	gzyms śródelewacyjny	20,87	20,870000	
	gzyms pod gzymsem wieńczącym	20,87	20,870000	
		RAZEM:	41,740000	m 41,740

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4.10	KNR 1901/819/7	Analogia - wyrobienie gzymsu wieńczącego zaprawą podkładową STUCCO FZ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gzyms wieńczący	20,87	20,870000
		RAZEM:	20,870000	m
				20,870
3.4.11	KNR 1901/819/1	Analogia - wyrobienie gzymsów podokiennych i opasek okiennych zaprawą podkładową STUCCO FZ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gzymsy podokienne	(2,00*8)	16,000000
		opaski okienne	(1,06+2,10*2)*8	42,080000
		RAZEM:	58,080000	m
				58,08
3.5	Element	Renowacja elewacji		
3.5.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m,		
		Wyliczenie ilości robót:		
			20,87*(0,34+7,79)	169,673100
		RAZEM:	169,673100	m2
				169,67
3.5.2	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	169,67
3.5.3	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,06*2,10*8	17,808000
		RAZEM:	17,808000	m2
				17,808
3.5.4	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich- parapety zewnętrzne i obróbki gzymsów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parapety	(2,00*8)*0,35	5,600000
		gzyms śródelewacyjny	20,87*0,30	6,261000
		gzyms pod gzymsem wieńczącym	20,87*0,35	7,304500
		RAZEM:	19,165500	m2
				19,166
3.5.5	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			10,30*2	20,600000
		RAZEM:	20,600000	m
				20,600
3.5.6	KNR 23/2611/1	Analogia - usunięcie metoda mechaniczna zmurszałej, łuszczonej się farby		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. elewacji	20,87*7,79	162,577300
		minus pow. otworów	-(1,06*2,10*8)	-17,808000
		minus pow. gzymsów- w rzucie	-(20,87*(0,50+0,40+0,20))	-22,957000
		minus pow. opasek okiennych	-((1,06+2,10*2)*8)*0,15	-6,312000
		pow. ościeży	(1,06+2,10*2)*8*0,25	10,520000
		RAZEM:	126,020300	m2
				126,02
3.5.7	KNR BC 2/121/1	Usunięcie z muru odpadającego tynku - przyjęto 25 % powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
			126,02*0,25	31,505000
		RAZEM:	31,505000	m2
				31,51
3.5.8	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km		
		Wyliczenie ilości robót:		
			31,31*0,03	0,939300
		RAZEM:	0,939300	m3
				0,939
3.5.9	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)- na dalsze 4 km Krotność=4	m3	0,939
3.5.10	KNR 921/106/2	Mycie myjką ciśnieniową z gorącą wodą	m2	126,02
3.5.11	KNR BC 2/128/1	Nałożenie preparatu BFA przeciw neutralizacji zanieczyszczeń biologicznych -lub równoważnego	m2	126,02

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5.12	AT 17/106/3	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły - rozkucie na literę V pęknięć		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto szacunkowo 3*1,00*0,03	0,090000	
		RAZEM:	0,090000	m2
				0,090
3.5.13	DC 3/301/1	Pierwsza warstwa zaprawy wraz z zamocowaniem kotew śrubowych ze stali nierdzewnej SPIRALANKER na zaprawie SPIRALANKERMORTEL- M20- lub równoważny	szt	3,00
3.5.14	KNR 401/705/1 (2)	Wypełnienie szczeliny zaprawą wraz z wygładzeniem powierzchni	m	3,00
3.5.15	TZKNBK 8/104/3	Uzupełnienie boniowania- przyjęto 30 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*21*2*0,3	10,080000	
		RAZEM:	10,080000	m
				10,080
3.5.16	KNR BC 2/130/1	Wzmocnienie powierzchni po skutym tynku preparatem PRIMER HYDRO SF- lub równoważny	m2	31,51
3.5.17	KNR BC 2/122/2 (1)	Nałożenie tynku cementowo-wapiennego TCW w miejscach skucia istniejących tynków	m2	126,02
3.6	Element	Malowanie elewacji		
3.6.1	KNR BC 2/124/1	Nałożenie zbrojnej szachli wapienno-mineralnej SP TOP Q2 - lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		126,02	126,020000	
		RAZEM:	126,020000	m2
				126,020
3.6.2	KNR BC 2/130/1	Gruntowanie pod powłoki malarskie- pow. całej elewacji preparatem PRIMER HYDRO HF- lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana + ościeża	126,02	126,020000
		gzyms pod gzymsem wieńczącym	20,87*0,30	6,261000
		gzyms śródelewacyjny	20,87*0,75	15,652500
		gzymsy podokienne	(2,00*8)*0,15	2,400000
		opaski okienne	((1,06+2,10*2)*8)*0,25	10,520000
		RAZEM:	160,853500	m2
				160,85
3.6.3	KNR BC 2/124/4 (1)	Malowanie 1-krotne- farba silikonowa podkładowa z wypełniaczem kwarcowym COLOR LA FILL - lub równoważny	m2	126,02
3.6.4	KNR BC 2/124/5 (1)	Malowanie 2-krotne - farba silikonowa paroprzepuszczalna odporna na UV - COLOR - LA- lub równoważny - pow. całej elewacji	m2	160,85
3.7	Element	Obróbki blacharskie		
3.7.1	KNR 202/510/4 (2)	Rury spustowe z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,30*2	20,600000	
		RAZEM:	20,600000	m
				20,600
3.7.2	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parapety	(2,00*8)*0,35	5,600000
		gzyms śródelewacyjny	20,87*0,30	6,261000
		gzyms pod gzymsem wieńczącym	20,87*0,35	7,304500
		RAZEM:	19,165500	m2
				19,17
3.7.3	KNR BC 2/618/3	Analogia- wypełnienie styków tynku ze stolarką i obróbkami blacharskimi uszczelniającym MS-150		
		Wyliczenie ilości robót:		
		styk tynku ze stolarką	(1,06+2,10*2)*8	42,080000
		z obróbkami blacharskimi		
		parapety	(2,00*8)	16,000000
		gzyms śródelewacyjny	20,87	20,870000
		gzyms pod gzymsem wieńczącym	20,87	20,870000
		RAZEM:	99,820000	m
				99,820

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	ELEWACJA ZACHODNIA		
4.1	Element	Wykonanie izolacji pionowej fundamentów budynku		
4.1.1	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni utwardzonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,87*1,00	20,870000	
		RAZEM:	20,870000	m2
4.1.2	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów- odkopanie fundamentów przed wykonaniem izolacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,87*1,00*1,20	25,044000	
		RAZEM:	25,044000	m3
4.1.3	KNR 401/107/7	Analogia - wykonanie konstrukcji zadaszzenia dla robót ziemnych przy odkrywaniu ścian fundamentow		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,87*1,50	31,305000	
		RAZEM:	31,305000	m2
4.1.4	KNR 15/517/1	Ułożenie folii budowlanej na gotowej konstrukcji drewnianej	m2	31,31
4.1.5	KNR 401/619/3	Oczyszczenie ścian fundamentowych szczotkami stalowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,87*1,20	25,044000	
		RAZEM:	25,044000	m2
4.1.6	KNR 401/308/2	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach fundamentowych - przemurowania na zaprawie murarskiej TZM LEVELL lub równoważnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto szacunkowo 5,00	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt
4.1.7	KNR 401/623/1	Oprysk ścian preparatem o działaniu wgłębnym AIDA KIESOL REMMERS lub równoważny	m2	25,04
4.1.8	KNR 40/213/1	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku- nałożenie szlamu wodoszczelnego WP SULFATEX lub równoważny	m2	25,04
4.1.9	KNR 40/209/1 (1)	Analogia - wykonanie rapówki z zaprawy TZM LEVELL lub równoważny	m2	25,04
4.1.10	KNR 40/102/1	Wykonanie fasety uszczelniającej na styku fundamentu i ściany z zaprawy wodoszczelnej WP DS LEVELL lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,87	20,870000	
		RAZEM:	20,870000	mb
4.1.11	KNR 40/104/1 (1)	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian - powłoka bitumiczno-polimerowa BIT K-2 lub równoważny- I warstwa	m2	25,04
4.1.12	KNR 40/104/1 (1)	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian - powłoka bitumiczno-polimerowa BIT K-2 lub równoważny- II warstwa	m2	25,04
4.1.13	KNR 40/109/1	Izolacja termiczna ścian fundamentowych - styropian XPS gr. 10 cm na izolacji BIT K-2 lub równoważny	m2	25,04
4.1.14	KNR 202/607/3	Analogia - ułożenie maty drenująco-ochronnej DS. PROTECK na klipsach DS. PROTECKT CLIP lub równoważnej	m2	25,04
4.1.15	KNR 23/2612/9	Analogia - zamontowanie listwy DS.PROTECK AL.lub równoważnej	mb	20,87
4.1.16	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii III- zasypanie wykopów ziemią po wykonaniu izolacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,044-25,04*0,10	22,540000	
		RAZEM:	22,540000	m3
4.1.17	KNR 401/108/11	Wywóz nadmiaru ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi do 1-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ziemia 25,044-22,54	2,504000	
		gruz 20,87*0,06	1,252200	
		RAZEM:	3,756200	m3
4.1.18	KNR 401/108/12	Wywóz na każdy następny 1-km- na dalsze 4 km- do 5 km Krotność=4	m3	3,13

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2	Element	Naprawa i renowacja cokołu z kamienia		
4.2.1	KNR BC 2/128/1	Analogia - oczyszczenie chemiczne za pomocą żelu CLEAN FP -lub równoważnego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20,87*1,37	28,591900	
		RAZEM:	28,591900	m2 28,59
4.2.2	KNR 401/619/5	Oczyszczenie powierzchni za pomocą miękkiej szczotki	m2	28,59
4.2.3	KNR 921/106/2	Mycie myjką ciśnieniową z gorącą wodą	m2	28,59
4.2.4	KNR BC 2/128/1	Nałożenie preparatu BFA przeciw neutralizacji zanieczyszczeń biologicznych -lub równoważnego	m2	28,59
4.2.5	KNR BC 2/121/2	Wykucie spoin na głębokość 2-cm w miejscach spękań		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przyjęto szacunkowo 10 %	28,59*0,10	2,859000	
		RAZEM:	2,859000	m2 2,86
4.2.6	KNR BC 2/130/1	Wzmocnienie osłabionych miejsc preparatem KSE-300	m2	2,86
4.2.7	KNR BC 2/121/3 (1)	Wypełnienie spoin spoiną trasową FM TK	m2	2,86
4.2.8	KNR BC 2/129/1	Hydrofobizacja podłóży - impregnat hydrofobizujący FUNCOSIL SNL	m2	28,59
4.2.9	KNR BC 2/129/1	Zabezpieczenie powierzchni przed napisami graffiti - żywica silikonowa GRAFFITI - SCHUTZ	m2	28,59
4.3	Element	Renowacja elewacji - pas szer. 1 m od cokołu		
4.3.1	KNR 23/2611/1	Analogia - usunięcie metoda mechaniczna zmuszającej, łuszczącej się farby		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20,87*1,00	20,870000	
		RAZEM:	20,870000	m2 20,870
4.3.2	KNR BC 2/121/1	Usunięcie z powierzchni ścian odpadającego tynku	m2	20,87
4.3.3	KNR 921/106/2	Czyszczenie i mycie wodą	m2	20,87
4.3.4	KNR BC 2/128/1	Nałożenie preparatu BFA przeciw neutralizacji zanieczyszczeń biologicznych -lub równoważnego	m2	20,87
4.3.5	KNR BC 2/130/1	Grunтовanie powierzchni po skutym tynku preparatem wzmacniającym PRIMER HYDRO SF lub równoważnym	m2	20,87
4.3.6	KNR BC 2/127/2	Odgrzybianie podłóży budowlanych - nałożenie preparatu antygrzybowego ADOLIT M FLUSSING lub równoważnym	m2	20,87
4.3.7	KNR BC 2/128/1	Nałożenie preparatu antysolnego SALT IH lub równoważny	m2	20,87
4.3.8	KNR BC 2/130/1	Grunтовanie gruntem KIESOL lub równoważnym	m2	20,87
4.3.9	KNR 40/103/1	Nałożenie szlamu wodoszczelnego WP SULFATEX lub równoważnego	m2	20,87
4.3.10	KNR 40/209/2 (1)	Wykonanie obrzutki - zaprawa SP PREP lub równoważna - nakładana półkryjaco lub równoważna	m2	20,87
4.3.11	KNR 40/210/1 (1)	Tynk podkładowy - SP LEVELL lub równoważny	m2	20,87
4.3.12	KNR 40/210/1 (2)	Tynk renowacyjny grubości 1-cm- SP TOP WHITE - lub równoważny	m2	20,87
4.3.13	KNR 40/210/2 (2)	Dodatek za każde 0,5-cm zwiększenia grubości tynku, Krotność=4	m2	20,87
4.4	Element	Naprawa i renowacja gzymsów		
4.4.1	KNR 23/2611/1	Analogia - usunięcie metoda mechaniczna zmuszającej, łuszczącej się farby		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pow. w rozwinięciu			
	gzyms wieńczący	20,87*1,00	20,870000	
	gzyms pod gzymsem wieńczącym	20,87*0,30	6,261000	
	gzyms śródelewacyjny	20,87*0,75	15,652500	
	gzymsy podokienne	(2,00*8)*0,15	2,400000	
	opaski okienne	(1,06+2,10*2)*8*0,25	10,520000	
		RAZEM:	55,703500	m2 55,70

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.4.2	AT 17/106/3	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły - rozkucie na literę V pęknięć		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto szacunkowo		
		gzyms wieńczący 2,00*0,03	0,060000	
		gzyms pod gzymsem wieńczącym 2*0,03	0,060000	
		gzyms śródelewacyjny 2,00*0,03	0,060000	
		gzymsy podokienne 2,00*0,03	0,060000	
		opaski okienne 2,00*0,03	0,060000	
		RAZEM:	0,300000	m2
				0,300
4.4.3	DC 3/301/1	Pierwsza warstwa zaprawy wraz z zamocowaniem kotew śrubowych ze stali nierdzewnej SPIRALANKER na zaprawie SPIRALANKERMORTEL- M20	szt	6,00
4.4.4	KNR 401/705/1 (2)	Wypełnienie szczeliny zaprawą wraz z wygładzeniem powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto szacunkowo		
		gzyms wieńczący 2,00	2,000000	
		gzyms pod gzymsem wieńczącym 2,00	2,000000	
		gzyms śródelewacyjny 2,00	2,000000	
		gzymsy podokienne 2,00	2,000000	
		opaski okienne 2,00	2,000000	
		RAZEM:	10,000000	m
				10,00
4.4.5	KNR BC 2/130/1	Wzmocnienie powierzchni preparatem PRIMER HYDRO SF	m2	55,70
4.4.6	KNR 1901/819/5	Analogia - wyrobienie gzymsu śródelewacyjnego i pod gzymsem wieńczącym zaprawą podkładową STUCCO GZ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gzyms śródelewacyjny 20,87	20,870000	
		gzyms pod gzymsem wieńczącym 20,87	20,870000	
		RAZEM:	41,740000	m
				41,740
4.4.7	KNR 1901/819/7	Analogia - wyrobienie gzymsu wieńczącego zaprawą podkładową STUCCO GZ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gzyms wieńczący 20,87	20,870000	
		RAZEM:	20,870000	m
				20,870
4.4.8	KNR 1901/819/1	Analogia - wyrobienie gzymsów podokiennych i opasek okiennych zaprawą podkładową STUCCO GZ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gzymsy podokienne (2,00*8)	16,000000	
		opaski okienne (1,06+2,10*2)*8	42,080000	
		RAZEM:	58,080000	m
				58,08
4.4.9	KNR 1901/819/5	Analogia - wyrobienie gzymsu śródelewacyjnego i pod gzymsem wieńczącym zaprawą do wygładzania STUCCO FZ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gzyms śródelewacyjny 20,87	20,870000	
		gzyms pod gzymsem wieńczącym 20,87	20,870000	
		RAZEM:	41,740000	m
				41,740
4.4.10	KNR 1901/819/7	Analogia - wyrobienie gzymsu wieńczącego zaprawą podkładową STUCCO FZ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gzyms wieńczący 20,87	20,870000	
		RAZEM:	20,870000	m
				20,870
4.4.11	KNR 1901/819/1	Analogia - wyrobienie gzymsów podokiennych i opasek okiennych zaprawą podkładową STUCCO FZ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gzymsy podokienne (2,00*8)	16,000000	
		opaski okienne (1,06+2,10*2)*8	42,080000	
		RAZEM:	58,080000	m
				58,08

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.5	Element	Renowacja elewacji		
4.5.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,87*(1,37+7,79)	191,169200	
		RAZEM:	191,169200	m2 191,17
4.5.2	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	191,17
4.5.3	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,18*2,10*12	29,736000	
		RAZEM:	29,736000	m2 29,736
4.5.4	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich- parapety zewnętrzne i obróbki gzymsów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parapety (2,00*12)*0,35	8,400000	
		gzyms śródelewacyjny 20,87*0,30	6,261000	
		gzyms pod gzymsem wieńczącym 20,87*0,35	7,304500	
		RAZEM:	21,965500	m2 21,966
4.5.5	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,30*2	20,600000	
		RAZEM:	20,600000	m 20,600
4.5.6	KNR 23/2611/1	Analogia - usuniecie metoda mechaniczna zmurszałej, łuszczonej się farby		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. elewacji 20,87*7,79	162,577300	
		minus pow. otworow -(1,18*2,10*12)	-29,736000	
		minus pow. gzymsów- w rzucie -(20,87*(0,50+0,40+0,20))	-22,957000	
		minus pow. opasek okiennych -((1,18+2,10*2)*12)*0,15	-9,684000	
		pow. ościeży (1,18+2,10*2)*12*0,25	16,140000	
		RAZEM:	116,340300	m2 116,34
4.5.7	KNR BC 2/121/1	Usunięcie z muru odpadającego tynku - przyjęto 25 % powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		116,34*0,25	29,085000	
		RAZEM:	29,085000	m2 29,09
4.5.8	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29,09*0,03	0,872700	
		RAZEM:	0,872700	m3 0,873
4.5.9	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km, gruz (kol.17-19)- na dalsze 4 km Krotność=4	m3	0,873
4.5.10	KNR 921/106/2	Mycie myjką ciśnieniową z gorącą wodą	m2	116,34
4.5.11	KNR BC 2/128/1	Nałożenie preparatu BFA przeciw neutralizacji zanieczyszczeń biologicznych -lub równoważnego	m2	116,34
4.5.12	AT 17/106/3	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły - rozkucie na literę V pęknięć		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto szacunkowo 3*1,00*0,03	0,090000	
		RAZEM:	0,090000	m2 0,090
4.5.13	DC 3/301/1	Pierwsza warstwa zaprawy wraz z zamocowaniem kotew śrubowych ze stali nierdzewnej SPIRALANKER na zaprawie SPIRALANKERMORTEL- M20- lub równoważny	szt	3,00
4.5.14	KNR 401/705/1 (2)	Wypełnienie szczeliny zaprawą wraz z wygładzeniem powierzchni	m	3,00
4.5.15	TZKNBK 8/104/3	Uzupełnienie boniowania- przyjęto 30 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*21*2*0,3	10,080000	
		RAZEM:	10,080000	m 10,080

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.5.16	KNR BC 2/130/1	Wzmocnienie powierzchni po skutym tynku preparatem PRIMER HYDRO SF- lub równoważny	m2	29,09
4.5.17	KNR BC 2/122/2 (1)	Nałożenie tynku cementowo-wapiennego TCW w miejscach skucia istniejących tynków	m2	116,34
4.6	Element	Malowanie elewacji		
4.6.1	KNR BC 2/124/1	Nałożenie zbrojnej szachli wapienno-mineralnej SP TOP Q2 - lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		116,34	116,340000	
		RAZEM:	116,340000	
			m2	116,340
4.6.2	KNR BC 2/130/1	Gruntowanie pod powłoki malarskie- pow. całej elewacji preparatem PRIMER HYDRO HF- lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana + ościeża	116,34	116,340000
		gzyms pod gzymsem wieńczącym	20,87*0,30	6,261000
		gzyms śródelewacyjny	20,87*0,75	15,652500
		gzymsy podokienne	(2,00*12)*0,15	3,600000
		opaski okienne	((1,18+2,10*2)*12)*0,25	16,140000
		RAZEM:	157,993500	
			m2	157,99
4.6.3	KNR BC 2/124/4 (1)	Malowanie 1-krotne- farba silikonowa podkładowa z wypełniaczem kwarcowym COLOR LA FILL - lub równoważny	m2	116,34
4.6.4	KNR BC 2/124/5 (1)	Malowanie 2-krotne - farba silikonowa paroprzepuszczalna odporna na UV - COLOR - LA- lub równoważny - pow. całej elewacji	m2	157,99
4.7	Element	Obróbki blacharskie		
4.7.1	KNR 202/510/4 (2)	Rury spustowe z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,30*2	20,600000	
		RAZEM:	20,600000	
			m	20,600
4.7.2	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parapety	(2,00*12)*0,35	8,400000
		gzyms śródelewacyjny	20,87*0,30	6,261000
		gzyms pod gzymsem wieńczącym	20,87*0,35	7,304500
		RAZEM:	21,965500	
			m2	21,97
4.7.3	KNR BC 2/618/3	Analogia- wypełnienie styków tynku ze stolarką i obróbkami blacharskimi uszczelniaczem MS-150- lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		styk tynku ze stolarką	(1,06+2,10*2)*12	63,120000
		z obróbkami blacharskimi		
		parapety	(2,00*12)	24,000000
		gzyms śródelewacyjny	20,87	20,870000
		gzyms pod gzymsem wieńczącym	20,87	20,870000
		RAZEM:	128,860000	
			m	128,860
5	Rozdział	ELEMENTY ZEWNĘTRZNE		
5.1	Element	Odbojówka		
5.1.1	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		el. południowa	(60,75-(11,00+4,50))*0,25*0,15	1,696875
		el. północna	((2,03+1,10+2,37+1,18+2,46+1,18+2,24)+10,67+12,36+6,25+(4,73+1,67+4,93)+6,08+11,94+10,40+12,56)*0,25*0,15	3,530625
		el. wschodnia	20,87*0,25*0,15	0,782625
		el. zachodnia	20,87*0,25*0,15	0,782625
		RAZEM:	6,792750	
			m3	6,793

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.1.2	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	el. południowa	$(60,75 - (11,00 + 4,50)) * 1,00$		45,250000
	el. północna	$((2,03 + 1,10 + 2,37 + 1,18 + 2,46 + 1,18 + 2,24) + 10,67 + 12,36 + 6,25 + (4,73 + 1,67 + 4,93) + 6,08 + 11,94 + 10,40 + 12,56) * 1,00$		94,150000
	el. wschodnia	$20,87 * 1,00$		20,870000
	el. zachodnia	$20,87 * 1,00$		20,870000
		RAZEM:	181,140000 m2	181,140
5.1.3	KNR 231/105/2	Dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy- pogrubienie warstwy o 3 cm - do gr. 5 cm Krotność=2	m2	181,14
5.1.4	KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	el. południowa	$(60,75 - (11,00 + 4,50))$		45,250000
	el. północna	$((2,03 + 1,10 + 2,37 + 1,18 + 2,46 + 1,18 + 2,24) + 10,67 + 12,36 + 6,25 + (4,73 + 1,67 + 4,93) + 6,08 + 11,94 + 10,40 + 12,56)$		94,150000
	el. wschodnia	20,87		20,870000
	el. zachodnia	20,87		20,870000
		RAZEM:	181,140000 m	181,140
5.1.5	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm- uzupełnienie chodnika po wyk. robót izolacyjnych	m2	181,14
5.2	Element	Remont schodów z płytek		
5.2.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
	el. północna	$3,04 * 1,82 + (0,17 + 0,30) * 1,36 * 18$		17,038400
	el. południowa	$4,50 * 1,51 + (0,17 + 0,30) * 6 * 4,50$		19,485000
		RAZEM:	36,523400 m2	36,52
5.2.2	KNR BC 2/201/1	Oczyszczenie powierzchni po skutych płytkach	m2	36,52
5.2.3	KNR BC 2/218/1	Grunтовanie preparatem KIESOL-MB- lub równoważny	m2	36,52
5.2.4	KNR BC 2/210/1 (1)	Nałożenie pierwszej warstwy elastycznej izolacji MB2K- lub równoważny	m2	36,52
5.2.5	KNR BC 2/618/3	Analogia-wtopienie taśmy TAPE VF- lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
	el. północna	3,04-1,14		1,900000
	el. południowa	4,50-1,60		2,900000
		RAZEM:	4,800000 m	4,800
5.2.6	KNR BC 2/210/1 (1)	Nałożenie drugiej warstwy elastycznej izolacji MB2K- lub równoważny	m2	36,52
5.2.7	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na kleju FL FIX i ze spoiną wodoszczelną FLEXFUGE- lub równoważny -podesty - płytki GRES, antypoślizgowe (R-11) klasa ścieralności PEI IV lub V		
		Wyliczenie ilości robót:		
	el. północna	$3,04 * 1,82$		5,532800
	el. południowa	$4,50 * 1,51$		6,795000
		RAZEM:	12,327800 m2	12,33
5.2.8	KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek układanych na kleju FL FIX i ze spoiną wodoszczelną FLEXFUGE- lub równoważny - płytki GRES, antypoślizgowe (R-11) klasa ścieralności PEI IV lub V		
		Wyliczenie ilości robót:		
	el. północna	$(0,17 + 0,30) * 18 * 1,36$		11,505600
	el. południowa	$(0,17 + 0,30) * 6 * 4,50$		12,690000
		RAZEM:	24,195600 m2	24,20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.2.9	KNR BC 2/618/3	Analogia- uszczelnienie naroża płytek uszczelniaczem MS-150- lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,36*18	24,480000	
	el. północna	1,36*18	24,480000	
	el. południowa	4,50*6	27,000000	
		RAZEM:	75,960000	m
				75,960
5.3	Element	Remont schodów i podjazdu z kostki brukowej		
5.3.1	KNR 231/807/3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	podjazd	11,00*1,62	17,820000	
	schody- el północna	3,00*2,00	6,000000	
	schody - el. południowa	5,20*2,40	12,480000	
		RAZEM:	36,300000	m2
				36,300
5.3.2	KNR 231/402/3	Ławy pod palisadę - dla stopni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,00+1,60*2+5,20+2,40*2+4,60+1,80*2)*0,20*0,15	0,732000	
		RAZEM:	0,732000	m3
				0,732
5.3.3	KNR 231/407/1	Ułożenie stopni z palisady betonowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,00+1,60*2+5,20+2,40*2+4,60+1,80*2)	24,400000	
		RAZEM:	24,400000	m
				24,400
5.3.4	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, kostka kolorowa - stopnie i podjazd z kostki betonowej	m2	36,30
5.4	Element	Remont balustrad		
5.4.1	KNR 401/1211/8	Przygotowanie balustrad do malowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
	schody- el. północna	(3,00*2*2+3,04)*1,10	16,544000	
	schody i podjazd- el. południowa	(3,50+1,80+11,50*2)*1,10	31,130000	
		RAZEM:	47,674000	m2
				47,674
5.4.2	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie 2-krotne balustrad	m2	47,674
5.4.3	KNR 401/1211/6	Przygotowanie skrzynki gazowej i elektrycznej do malowania	szt	2,00
5.4.4	KNR 401/1212/55 (1)	Malowanie 2-krotne skrzynki gazowej i elektrycznej	szt	2,00
5.5	Element	Kanalizacja deszczowa		
5.5.1	KNR 402/217/1 analogia	Wymiana podrynników	szt	12,00
5.5.2	KNR 201/215/2	Wykop pod ułożenie kanalizacji deszczowej- część el. południowej, w miejscach gdzie już jest wykonana izolacja pionowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,57+10,36+6,25+4,73+1,67+4,93+6,08+11,94+10,40)*0,50*1,2	40,158000	
		0	40,158000	
		RAZEM:	40,158000	m3
				40,158
5.5.3	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm- podsypka pod rurociąg		
		Wyliczenie ilości robót:		
		189,00*0,50	94,500000	
		RAZEM:	94,500000	m2
				94,500
5.5.4	KNRW 218/408/5	Ułożenie rurociągu kanalizacji deszczowej	m	189,00
5.5.5	KNR 218/501/4	Obsypka i nadsypka z piasku na rurociąg gr. 30 cm	m2	94,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.5.6	KNR 201/603/1 analogia	Demontaz istniejących studzienek kanalizacyjnych - 9 szt		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,00*2,00	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	m
5.5.7	KNR 402/217/4 analogia	Wymiana krat deszczowych	szt	3,00
5.5.8	KNRW 218/513/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie	szt	9,00
5.5.9	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(10,57+10,36+6,25+4,73+1,67+4,93+6,08+11,94+10,40)*0,50*0,50	16,732500	
		0	16,732500	
		RAZEM:	16,732500	m3
5.5.10	KNR 201/211/1 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach- wywóz nadmiaru ziemi z wykopów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		40,158-16,733	23,425000	
		RAZEM:	23,425000	m3
5.5.11	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi- wywóz ziemi na dalsze 4 km Krotność=4	m3	23,425