

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont dachu, klatek schodowych, sanitariatóww bud. nr 2 w kompleksie wojskowym przy ul. Dworcowej 56 w Inowrocławiu

NAZWA INWESTORA: 12 Wojskowy Oddział Gospodarczy

ADRES INWESTORA: ul.Okólna37, 87-100 Toruń

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Rafał Macek

DATA OPRACOWANIA: 03.04.2026

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

03.04.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
1 d.1	KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów instalacji odgromowej, przewodów nienaprzężanych poziomych	m		
		315	m	315,000	
				RAZEM	315,000
2 d.1	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach klejonych	m		
		315	m	315,000	
				RAZEM	315,000
3 d.1	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe z prętów stalowych ocynkowanych	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
4 d.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
5 d.1	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne, połączenie pręt-pręt w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt		
		62	szt	62,000	
				RAZEM	62,000
6 d.1	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachach lub dymnikach płaskich	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
7 d.1	AW Analizawłasna	Demontaż syren wraz z unieczynnieniem instalacji zasilającej	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
8 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
9 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
<b>2</b>		<b>Kominy, kominki wentylacyjne</b>			
10 d.2	KNR-W 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach, o powierzchni do 5 m2 odbijanych tynków - Analogia tynki na kominach	m2		
		$(1,93 + 1,93 + 0,5 + 0,5) * 0,54 * 4 + (3,95 + 3,95 + 0,5 + 0,5) * 0,54 + (0,75 + 0,75 + 0,5 + 0,5) * 0,54 * 5 + (1 + 1 + 0,5 + 0,5) * 0,54 * 20$ Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 54,450	m2	54,454 <u>54,454</u> <b>54,450</b>	
				RAZEM	54,450
11 d.2	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolno stojących Analogia rozebranie czapek kominów	m3		
		$(1,57 * 0,5) * 0,1 * 2 + (1,19 * 0,5) * 0,1 * 2 + (1,2 * 0,5) * 0,1 * 2 + (1,2 * 0,6) * 0,1 * 2 + (0,8 * 0,4) * 0,1 * 2 + (1,29 * 0,56) * 0,1 + (1,23 * 0,59) * 0,1 + (0,54 * 1,29) * 0,1 + (0,91 * 0,54) * 0,1 + (1,26 * 0,5) * 0,1$ Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 0,930	m3	0,931 <u>0,931</u> <b>0,930</b>	
				RAZEM	0,930
12 d.2	KNNR 3 0308-02	Przemurowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych, ściany na zaprawie cementowej	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1,57 * 0,5) * 0,2 * 2 + (1,19 * 0,5) * 0,2 * 2 + (1,2 * 0,5) * 0,2 * 2 + (1,2 * 0,6) * 0,2 * 2 + (0,8 * 0,4) * 0,2 * 2 + (1,29 * 0,56) * 0,2 + (1,23 * 0,59) * 0,2 + (0,54 * 1,29) * 0,2 + (0,91 * 0,54) * 0,2 + (1,26 * 0,5) * 0,2$ Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 1,860	m3	1,861  1,861 <b>1,860</b>	
				RAZEM	<b>1,860</b>
13 d.2	KNR-W 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych kat.III cementowo-wapiennych (wapno gaszone) na kominach ponad dachem płaskim	m2		
		$(1,93 + 1,93 + 0,5 + 0,5) * 0,74 * 4 + (3,95 + 3,95 + 0,5 + 0,5) * 0,74 + (0,75 + 0,75 + 0,5 + 0,5) * 0,74 * 5 + (1 + 1 + 0,5 + 0,5) * 0,74 * 20$ Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 74,620	m2	74,622  74,622 <b>74,620</b>	
				RAZEM	<b>74,620</b>
14 d.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów, o średniej grubości płyty 7 cm	m2		
		$(1,67 * 0,6) * 0,1 * 2 + (1,29 * 0,6) * 0,1 * 2 + (1,3 * 0,6) * 0,1 * 2 + (1,3 * 0,7) * 0,1 * 2 + (0,9 * 0,5) * 0,1 * 2 + (1,39 * 0,66) * 0,1 + (1,33 * 0,69) * 0,1 + (0,64 * 1,39) * 0,1 + (1,01 * 0,64) * 0,1 + (1,36 * 0,6) * 0,1$ Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 1,200	m2	1,202  1,202 <b>1,200</b>	
				RAZEM	<b>1,200</b>
15 d.2	KNR 2-02 0507-06	Rury wentylacyjne z blachy z cynku, grubości 0,65 mm. Analogia demontaż współczynnik do R i S 0,4	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
16 d.2	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
<b>3</b>		<b>Wymiana pokrycia z papy na dachu</b>			
17 d.3	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2		
		30 * 12 * 2 + 20,83 * 15 * 2 + 19 * 24	m2	1 800,900	
				RAZEM	<b>1 800,900</b>
18 d.3	KNR-W 4-01 0418-03	Wymiana deskowania dachu z desek na styk, deski grubości 32 mm Analogia grubość 25mm	m2		
		450	m2	450,000	
				RAZEM	<b>450,000</b>
19 d.3	KNR-W 2-02 0504-02	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m2		
		30 * 12 * 2 + 20,83 * 15 * 2 + 19 * 24	m2	1 800,900	
				RAZEM	<b>1 800,900</b>
<b>4</b>		<b>Wymiana obróbek blacharskich</b>			
20 d.4	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		30 + 30 + 20,83 + 20,83 + 24 + 24 + 20,873 + 20,83 + 30 + 30		251,363	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 251,360	m	251,363 <b>251,360</b>	
				RAZEM	<b>251,360</b>
21 d.4	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	<b>300,000</b>
22 d.4	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		311	m2	311,000	
				RAZEM	311,000
23 d.4	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 15 cm z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,60 mm	m		
		251,36	m	251,360	
				RAZEM	251,360
24 d.4	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,60 mm	m		
		311	m	311,000	
				RAZEM	311,000
25 d.4	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,60 mm	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
26 d.4	KNR-W 2-02 0535-05	Obrobienie wyłazów dachowych blachą stalową ocynkowaną w dachach krytych papą lub dachówką	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.4	KNR-W 2-02 0514-02	Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,50 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		311	m2	311,000	
				RAZEM	311,000
28 d.4	KNR-W 2-02 1614-02	Mechaniczne pomosty robocze jednomasztowe MPR-061, o wysokości masztu do 15 m	kpl		
		10	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>5</b>		<b>Transport, wywiezienie i utylizacja zdemontowanych materiałów</b>			
29 d.5	KNR 4-04 0901-05	Rynny drewniane do gruzu. Wykonanie rynny Krotność = 5	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
30 d.5	KNR 4-04 0901-06	Rynny drewniane do gruzu. Ustawienie rynny Krotność = 5	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
31 d.5	KNR 4-04 0901-07	Rynny drewniane do gruzu. Rozebranie rynny Krotność = 5	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
32 d.5	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przez 3 samochody na zmianę roboczą	m3		
		99,5	m3	99,500	
				RAZEM	99,500
33 d.5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		99,5	m3	99,500	
				RAZEM	99,500
34 d.5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km Krotność = 14	m3		
		99,5	m3	99,500	
				RAZEM	99,500
35 d.5	AW Analizawłasna	Utylizacja	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>6</b>		<b>II piętro łazienka</b>			
36 d.6	KNNR 3 0804-08	Remont posadzek z płytek terakotowych szklwionych o wymiarach 30x30 cm, na kleju	m2		
		2,35 * 5,52		12,972	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		12,972	
		12,970	m2	<b>12,970</b>	
				RAZEM	<b>12,970</b>
37 d.6	KNR BC-04 0301-04	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K/M na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; gr. warstwy 2 mm	m2		
		2,35 * 5,52		12,972	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		12,972	
		12,970	m2	<b>12,970</b>	
				RAZEM	<b>12,970</b>
38 d.6	AW Analizawłasna	Demontaż ścianek prysznicy z HPL	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
39 d.6	KNNR 8 ERRATA N 0080217070 0000	Wymiana elementów wanny: brodzika natryskowego z tworzywa sztucznego 900x900 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
40 d.6	AW Analizawłasna	Montaż ścianek prysznicowych o wysokości 2m + 2szt drzwi z HPL do brodzików	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
41 d.6	KNNR 3 0608-02	Licowanie ścian na gotowym i wyrównanym podłożu, płytkami kamionkowymi o wym. 20x20, układanymi przy zastosowaniu masy klejącej i zaprawy na białym cemencie Analogia demontaż współczynnik do R i S 0,4	m2		
		4,35 * 2,35 + (5,11 + 2,26 + 1,26) * 0,3		12,812	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		12,812	
		12,810	m2	<b>12,810</b>	
				RAZEM	<b>12,810</b>
42 d.6	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		4,35 * 2,35 + (5,11 + 2,26 + 1,26) * 0,3		12,812	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		12,812	
		12,810	m2	<b>12,810</b>	
				RAZEM	<b>12,810</b>
43 d.6	KNNR 8 ERRATA N 0080208020 0000	Wymiana odcinka rury kanalizacyjnej z PCW o średnicy 40-50 mm na ścianie. Uszczelnienie pierścieniami gumowymi	miej sce		
		2	miej sce	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
44 d.6	KNNR 8 ERRATA N 0080211040 0000	Wymiana wpustu żeliwnego podłogowego o średnicy 50 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.6	KNR-W 4-02 0132-03	Wymiana baterii natryskowej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.6	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne do zaworów hydrantowych, o wymiarach 200x250 mm Analogia wymiana drzwiczek rewizyjnych współczynnik do R i S 1,4	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.6	KNR 4-01 0713-02	Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na stropach, biegach i spocznikach ze zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet - współczynnik do R M i S 0,4	m2		
		5,45 * 2,35 + 5,44 * 2,05	m2	23,960	
				RAZEM	23,960
48 d.6	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)	m2		
		5,45 * 2,35 + 5,44 * 2,05	m2	23,960	
				RAZEM	23,960
49 d.6	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		5,45 * 2,35 + 5,44 * 2,05	m2	23,960	
				RAZEM	23,960
50 d.6	KNR 4-01 0713-01	Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach ze zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet - współczynnik do R M i S 0,4	m2		
		(5,45 + 5,45 + 2,35 + 2,35 + 5,44 + 5,44 + 2,05 + 2,05) * 0,98		29,968	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		29,968	
		29,970	m2	29,970	
				RAZEM	29,970
51 d.6	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)	m2		
		(5,45 + 5,45 + 2,35 + 2,35 + 5,44 + 5,44 + 2,05 + 2,05) * 0,98		29,968	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		29,968	
		29,970	m2	29,970	
				RAZEM	29,970
52 d.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		(5,45 + 5,45 + 2,35 + 2,35 + 5,44 + 5,44 + 2,05 + 2,05) * 0,98		29,968	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		29,968	
		29,970	m2	29,970	
				RAZEM	29,970
53 d.6	AW Analiza własna	Demontaż zabudowy pionu, wyprowadzenie odpowietrzenia instalacji kanalizacyjnej ponad dach, ponowna zabudowa pionu wraz z malowaniem i płytkami ściennymi	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7		<b>Dwie łazienki na I piętrze wyprowadzenie odpowietrzenia pionów ponad dach</b>			
54 d.7	AW Analiza własna	Wyprowadzenie odpowietrzenia instalacji kanalizacyjnej ponad dach poprzez ponieszczenie ponad łazienką, zbudowa pionu odpowietrzenia wraz z malowaniem i płytkami ściennymi	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>8</b>		<b>Pomieszczenie 217</b>			
55 d.8	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych Analogia drzwi oklasy RC3 wyposażone w dwa certyfikowane zamki	m2		
		1 * 2,15	m2	2,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,150</b>
56 d.8	TZKNBK 1920: 1920011801 0300	Parapety z desek - klejone, pod malowanie olejne o grubości do 28 mm. Parapety o szerokości od 20 do 40 cm - proste Analogia demontaż współczynnik do R i S 0,4 Krotność = 2	m2		
		1,3 * 0,3	m2	0,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,390</b>
57 d.8	KNR-W 4-01 0540-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod i nadrynnikowych, wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej Analogia wymiana parapetu zewnętrznego Krotność = 2	m2		
		1,3 * 0,3	m2	0,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,390</b>
58 d.8	KNNR 2 1802-01	Parapety, półki, ludy i nakrywy z elementów kamiennych. Elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm (granit, sienit, wapień zbity) - Analogia parapet z konglomeratu	m		
		1,3 * 0,3	m	0,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,390</b>
59 d.8	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych Krotność = 2	m2		
		1,25 * 2,5		3,125	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		<u>3,125</u>	
		3,130	m2	<b>3,130</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,130</b>
60 d.8	AW Analizawłasna	Oklejenie szyb folią barwy niebieskiej	kpl		
		2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
61 d.8	KNR 2-02 1210-03	Kraty stałe stalowe prętowe, osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m2. Analogia Siatka stalowa z drutu stalowego o średnicy min 1,5mm wielkość oczek 0,25/0,25 w ramie z kątownika stalowego o grubości min 3mm Krotność = 2	m2		
		1,5 * 2,5	m2	3,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,750</b>
62 d.8	KNNR 3 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na stropach płaskich, belkach i schodach	m2		
		(9,6 * 4,96) * 0,2		9,523	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		<u>9,523</u>	
		9,520	m2	<b>9,520</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,520</b>
63 d.8	KNNR 3 0603-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach z osiatkowaniem	m2		
		(9,6 * 4,96) * 0,2		9,523	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		<u>9,523</u>	
		9,520	m2	<b>9,520</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,520</b>
64 d.8	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)	m2		
		(9,6 * 4,96)		47,616	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		<u>47,616</u>	
		47,620	m2	<b>47,620</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,620</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.8	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		(9,6 * 4,96)		47,616	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		47,616	
		47,620	m2	47,620	
				RAZEM	47,620
66 d.8	KNR 4-01 0713-01	Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach ze zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet - współczynnik do R M i S 0,4	m2		
		(9,6 + 9,6 + 4,96 + 4,96) * 3,46		100,755	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		100,755	
		100,760	m2	100,760	
				RAZEM	100,760
67 d.8	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)	m2		
		(9,6 + 9,6 + 4,96 + 4,96) * 3,46		100,755	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		100,755	
		100,760	m2	100,760	
				RAZEM	100,760
68 d.8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		(9,6 + 9,6 + 4,96 + 4,96) * 3,46		100,755	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		100,755	
		100,760	m2	100,760	
				RAZEM	100,760
69 d.8	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodu wtynkowego, płaskiego lub kabelkowego okrągłego	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
70 d.8	KNNR 9 0401-07	Demontaż łączników nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.8	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazda instalacyjnego wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.8	KNNR 9 0501-06	Demontaż zawieszanych, przykręcanych opraw świetłówkowych z kloszem	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
73 d.8	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
74 d.8	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton YDY 3x2,5	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
75 d.8	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton YDY 3x1,5	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
76 d.8	KNNR 5 1208-02	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.8	KNNR 5 1208-05	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,05	m3	0,050	
				RAZEM	0,050
78 d.8	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
79 d.8	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
80 d.8	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm o 4 wylotach z pierścieniami odgałęźnymi	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
81 d.8	KNNR 5 0306-03	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, świecznikowe	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.8	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
83 d.8	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetlówkowe o źródle światła do 4x40 W OPRAWY LED 60x60	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
9		<b>Pomieszczenie 218</b>			
84 d.9	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych Analogia drzwi klasy RC3 wyposażone w dwa certyfikowane zamki	m2		
		1 * 2,15	m2	2,150	
				RAZEM	2,150
85 d.9	AW Analizawłasna	Oklejenie szyb folią barwy niebieskiej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.9	KNR 2-02 1210-03	Kraty stałe stalowe prętowe, osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> . Analogia Siatka stalowa z drutu stalowego o średnicy min 1,5mm wielkość oczek 0,25/0,25 w ramie z kątownika stalowego o grubości min 3mm	m2		
		1,5 * 2,5	m2	3,750	
				RAZEM	3,750
87 d.9	KNNR 3 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na stropach płaskich, belkach i schodach	m2		
		(9,61 * 3,39) * 0,2		6,516	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		6,516	
		6,520	m2	6,520	
				RAZEM	6,520
88 d.9	KNNR 3 0603-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach z osiatkowaniem	m2		
		(9,61 * 3,39) * 0,2		6,516	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		6,516	
		6,520	m2	6,520	
				RAZEM	6,520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.9	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)	m2		
		32,23	m2	32,230	
				RAZEM	32,230
90 d.9	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		32,23	m2	32,230	
				RAZEM	32,230
91 d.9	KNR 4-01 0713-01	Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach ze zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet - współczynnik do R M i S 0,4	m2		
		$(9,61 + 9,61 + 3,39 + 3,39) * 3,46$	m2	89,960	
				RAZEM	89,960
92 d.9	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)	m2		
		$(9,61 + 9,61 + 3,39 + 3,39) * 3,46$	m2	89,960	
				RAZEM	89,960
93 d.9	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		$(9,61 + 9,61 + 3,39 + 3,39) * 3,46$	m2	89,960	
				RAZEM	89,960
94 d.9	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm Analogia wymiana kratki wentylacyjnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.9	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodu wtynkowego, płaskiego lub kabelkowego okrągłego	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
96 d.9	KNNR 9 0401-07	Demontaż łączników nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.9	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazda instalacyjnego wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
98 d.9	KNNR 9 0501-06	Demontaż zawieszanych, przykręcanych opraw świetłówkowych z kloszem	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
99 d.9	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
100 d.9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton YDY 3x2,5	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
101 d.9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton YDY 3x1,5	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
102 d.9	KNNR 5 1208-02	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.9	KNNR 5 1208-05	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,05	m3	0,050	
				RAZEM	0,050
104 d.9	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
105 d.9	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
106 d.9	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm o 4 wylotach z pierścieniami odgałęźnymi	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
107 d.9	KNNR 5 0306-03	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, świecznikowe	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.9	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
109 d.9	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetlówkowe o źródle światła do 4x40 W OPRAWY LED 60x60	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>10</b>		<b>Pomieszczenie 219</b>			
110 d.10	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych Analogia drzwi klasy RC3 wyposażone w dwa certyfikowane zamki	m2		
		1 * 2,15	m2	2,150	
				RAZEM	2,150
111 d.10	AW Analizawłasna	Oklejenie szyb folią barwy niebieskiej	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
112 d.10	KNNR 2-02 1210-03	Kraty stałe stalowe prętowe, osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> . Analogia Siatka stalowa z drutu stalowego o średnicy min 1,5mm wielkość oczek 0,25/0,25 w ramie z kątownika stalowego o grubości min 3mm Krotność = 2	m2		
		1,5 * 2,5	m2	3,750	
				RAZEM	3,750
113 d.10	KNNR 3 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na stropach płaskich, belkach i schodach	m2		
		(9,61 * 4,97) * 0,5		23,881	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		23,881	
		23,880	m2	23,880	
				RAZEM	23,880
114 d.10	KNNR 3 0603-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach z osiatkowaniem	m2		
		(9,61 * 4,97) * 0,5		23,881	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		23,881	
		23,880	m2	23,880	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	23,880
115 d.10	KNR 4-01 0713-02	Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na stropach, biegach i spocznikach ze zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet - współczynnik do R M i S 0,4	m2		
		(9,61 * 4,97)		47,762	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		47,762	
		47,760	m2	47,760	
				RAZEM	47,760
116 d.10	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)	m2		
		47,76	m2	47,760	
				RAZEM	47,760
117 d.10	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		47,76	m2	47,760	
				RAZEM	47,760
118 d.10	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)	m2		
		(9,61 + 9,61 + 4,97 + 4,94) * 3,46	m2	100,790	
				RAZEM	100,790
119 d.10	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		(9,61 + 9,61 + 4,97 + 4,94) * 3,46	m2	100,790	
				RAZEM	100,790
120 d.10	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm Analogia wymiana kratki wentylacyjnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.10	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodu wtykowego, płaskiego lub kabelkowego okrągłego	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
122 d.10	KNNR 9 0401-07	Demontaż łączników nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.10	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazda instalacyjnego wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
124 d.10	KNNR 9 0501-06	Demontaż zawieszanych, przykręcanych opraw świetłówkowych z kloszem	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
125 d.10	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - cegła	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
126 d.10	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton YDY 3x2,5	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
127 d.10	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton YDY 3x1,5	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.10	KNNR 5 1208-02	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
129 d.10	KNNR 5 1208-05	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,05	m3	0,050	
				RAZEM	0,050
130 d.10	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
131 d.10	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
132 d.10	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm o 4 wylotach z pierścieniami odgałęźnymi	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
133 d.10	KNNR 5 0306-03	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, świecznikowe	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
134 d.10	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
135 d.10	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetlówkowe o źródle światła do 4x40 W OPRAWY LED 60x60	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
11		<b>II piętro korytarz przy pomieszczeniach 220-223 uzupełnienie brakujących płyt sufitu podwieszanego</b>			
136 d.11	KNNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych Analogia same płyty współczynnik do R i S 0,3	m2		
		4,5	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
12		<b>II piętro korytarz przy pomieszczeniach 217-223 malowanie</b>			
137 d.12	KNNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych Analogia same płyty współczynnik do R i S 0,3	m2		
		4,5	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
13		<b>II piętro demontaż i ponowny montaż drzwi ppoż</b>			
138 d.13	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych Analogia drzwi istniejące	m2		
		1 * 2,05	m2	2,050	
				RAZEM	2,050
139 d.13	KNNR-W 4-01 0332-12	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m2		
		0,5	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
140 d.13	KNNR 2-02 I 2021 0126050000	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,3	m	1,300	
				RAZEM	1,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 d.13	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszone/	m3		
		0,04	m3	0,040	
				RAZEM	0,040
142 d.13	KNNR 3 0603-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach z osiatkowaniem	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
143 d.13	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
144 d.13	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowej, dla otworów drzwiowych i okiennych Analogia skucie progu	m3		
		0,01	m3	0,010	
				RAZEM	0,010
145 d.13	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Płytki gat.III.	m2		
		0,3 * 1	m2	0,300	
				RAZEM	0,300
146 d.13	KNR 0-33 0125-05	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne, wykonywane ręcznie. Tynk StoSilko MP Analogia uzupełnienie lamperi z tynku żywicznego	m2		
		0,4	m2	0,400	
				RAZEM	0,400
<b>14</b>		<b>Klatka schodowa I przy pomieszczeniach 210, 211, 113, 112, 13, 12</b>			
<b>14.1</b>		<b>Wymiana okien z parapetami</b>			
147 d.14.1	TZKNBK 1920: 1920011801 0300	Parapety z desek - klejone, pod malowanie olejne o grubości do 28 mm. Parapety o szerokości od 20 do 40 cm - proste Analogia demontaż współczynnik do R i S 0,4 Krotność = 2	m2		
		1,5 * 0,3	m2	0,450	
				RAZEM	0,450
148 d.14.1	KNR-W 4-01 0540-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod i nadrynnikowych, wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej Analogia wymiana parapetu zewnętrznego Krotność = 2	m2		
		1,5 * 0,3	m2	0,450	
				RAZEM	0,450
149 d.14.1	KNNR 2 1802-01	Parapety, półki, ludy i nakrywy z elementów kamiennych. Elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm (granit, sjenit, wapień zbity) - Analogia parapet z konglomeratu Krotność = 2	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
150 d.14.1	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych Analogia okna łukowe Krotność = 2	m2		
		2,5 * 1,45		3,625	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		3,625	
		3,630	m2	3,630	
				RAZEM	3,630
<b>14.2</b>		<b>Malowanie</b>			
151 d.14.2	KNR 0-33 0125-05	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne, wykonywane ręcznie. Tynk StoSilko MP Analogia uzupełnienie lamperi z tynku żywicznego	m2		
		1,2	m2	1,200	
				RAZEM	1,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152 d.14.2	KNR 4-01 0713-02	Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na stropach, biegach i spocznikach ze zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet - współczynnik do R M i S 0,4	m2		
		84,6	m2	84,600	
				RAZEM	84,600
153 d.14.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)	m2		
		84,6	m2	84,600	
				RAZEM	84,600
154 d.14.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		84,6	m2	84,600	
				RAZEM	84,600
155 d.14.2	KNR 4-01 0713-01	Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach ze zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet - współczynnik do R M i S 0,4	m2		
		128,5	m2	128,500	
				RAZEM	128,500
156 d.14.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)	m2		
		128,5	m2	128,500	
				RAZEM	128,500
157 d.14.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		128,5	m2	128,500	
				RAZEM	128,500
158 d.14.2	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową krat i balustrad z prętów ozdobnych	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
14.3		<b>Czyszczenie schodów</b>			
14.4		<b>Renowacja, schodów i zabiegów szlifowanie i polerowanie</b>			
159 d.14.4	AW Analizawłasna	Renowacja, schodów i zabiegów szlifowanie i polerowanie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
15		<b>Klatka schodowa II środkowa</b>			
15.1		<b>Malowanie stolarki okiennej</b>			
160 d.15.1	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,0 m2, uprzednio malowanej	m2		
		11,5	m2	11,500	
				RAZEM	11,500
15.2		<b>Wymiana odpadającego tynku - parter ściana przy łazience</b>			
161 d.15.2	KNNR 3 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na stropach płaskich, belkach i schodach	m2		
		5,2	m2	5,200	
				RAZEM	5,200
162 d.15.2	KNNR 3 0603-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach z osiatkowaniem	m2		
		5,2	m2	5,200	
				RAZEM	5,200
15.3		<b>Malowanie</b>			
163 d.15.3	KNR 0-33 0125-05	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne, wykonywane ręcznie. Tynk StoSilko MP Analogia uzupełnienie lamperi z tynku żywicznego	m2		
		1,4	m2	1,400	
				RAZEM	1,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164 d.15.3	KNR 4-01 0713-02	Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na stropach, biegach i spocznikach ze zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet - współczynnik do R M i S 0,4	m2		
		89,99	m2	89,990	
				RAZEM	89,990
165 d.15.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)	m2		
		89,99	m2	89,990	
				RAZEM	89,990
166 d.15.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		89,99	m2	89,990	
				RAZEM	89,990
167 d.15.3	KNR 4-01 0713-01	Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach ze zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet - współczynnik do R M i S 0,4	m2		
		120,4	m2	120,400	
				RAZEM	120,400
168 d.15.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)	m2		
		120,4	m2	120,400	
				RAZEM	120,400
169 d.15.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		120,4	m2	120,400	
				RAZEM	120,400
15.4		<b>Renowacja, schodów i zabiegów szlifowanie i polerowanie</b>			
170 d.15.4	AW Analizawłasna	Renowacja, schodów i zabiegów szlifowanie i polerowanie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
16		<b>Klatka schodowa III przy pomieszczeniach 201, 225, 101, 127, 1, 26</b>			
16.1		<b>Wymiana okien z parapetami</b>			
171 d.16.1	TZKNBK 1920: 1920011801 0300	Parapety z desek - klejone, pod malowanie olejne o grubości do 28 mm. Parapety o szerokości od 20 do 40 cm - proste Analogia demontaż współczynnik do R i S 0,4 Krotność = 2	m2		
		1,5 * 0,3	m2	0,450	
				RAZEM	0,450
172 d.16.1	KNR-W 4-01 0540-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod i nadrynnikowych, wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej Analogia wymiana parapetu zewnętrznego Krotność = 2	m2		
		1,5 * 0,3	m2	0,450	
				RAZEM	0,450
173 d.16.1	KNNR 2 1802-01	Parapety, półki, ludy i nakrywy z elementów kamiennych. Elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm (granit, sjenit, wapień zbity) - Analogia parapet z konglomeratu Krotność = 2	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
174 d.16.1	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych Analogia okna łukowate Krotność = 2	m2		
		2,5 * 1,45		3,625	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		3,625	
		3,630	m2	3,630	
				RAZEM	3,630
16.2		<b>Malowanie</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.16.2	KNR 0-33 0125-05	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne, wykonywane ręcznie. Tynk StoSilko MP Analogia uzupełnienie lamperi z tynku żywicznego	m2		
		1,2	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
176 d.16.2	KNR 4-01 0713-02	Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na stropach, biegach i spocznikach ze zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet - współczynnik do R M i S 0,4	m2		
		84,6	m2	84,600	
				RAZEM	84,600
177 d.16.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)	m2		
		84,6	m2	84,600	
				RAZEM	84,600
178 d.16.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		84,6	m2	84,600	
				RAZEM	84,600
179 d.16.2	KNR 4-01 0713-01	Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach ze zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet - współczynnik do R M i S 0,4	m2		
		128,5	m2	128,500	
				RAZEM	128,500
180 d.16.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)	m2		
		128,5	m2	128,500	
				RAZEM	128,500
181 d.16.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		128,5	m2	128,500	
				RAZEM	128,500
182 d.16.2	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową krat i balustrad z prętów ozdobnych	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
<b>16.3</b>		<b>Renowacja, schodów i zabiegów szlifowanie i polerowanie</b>			
183 d.16.3	AW Analizawłasna	Renowacja, schodów i zabiegów szlifowanie i polerowanie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>17</b>		<b>Montaż wyłazu dachowego</b>			
184 d.17	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych Analogia demontaż współczynnik do R i S 0,3	m2		
		1,44	m2	1,440	
				RAZEM	1,440
185 d.17	AW Analiza własna	Przygotowanie otworu w dachu do montażu wyłazu dachowego	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
186 d.17	KNR 2 1105-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	m2		
		0,8 * 2	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
187 d.17	KNR 2-02 0406-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, ramy górne i płatwie, o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. Analogia wykonanie konstrukcji drewnianej służącej do oparcia drabiny zabezpieczającej sufit podwieszany i ułatwiającej dostęp do wyłazu dachowego	m3		
		0,5	m3	0,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>0,500</b>
188 d.17	KNR-W 2-02 1213-01 analogia	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości 3 m <i>drabiny aluminiowe dł. 300cm ze stopniami z dwoma parami haków do zawieszenia, nośność min. 150 kg, z umocowaniem haków do zawieszenia na ścianie</i>	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
189 d.17	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2		
		1,44	m2	1,440	
				RAZEM	<b>1,440</b>