

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja wewnętrzna budynku magazynowego nr 4 Składnicy w Leśmierzu  
ADRES INWESTYCJI : Leśmierz 6 95-0165 Ozorków  
INWESTOR : Rządowa Agencja Rezerw Strategicznych  
ADRES INWESTORA : 00-844 Warszawa, ul. Grzybowska 45

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Hemka  
DATA OPRACOWANIA : 22.11.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.11.2022

Data zatwierdzenia

CPV 45410000-4 - Tynkowanie  
CPV 45442100-8 - Roboty malarskie  
CPV 45262100-2 - Roboty przy wznoszeniu rusztowań

Dane podstawowe budynku :

Długość - 109,22 m  
Szerokość - 45,70 m  
Wysokość - 10,06 m  
Powierzchnia zabudowy - 4975 m<sup>2</sup>,  
Powierzchnia użytkowa - 4715  
Kubatura - 47 262 m<sup>3</sup>.

Powierzchnie poszczególnych pomieszczeń magazynowych:

- hala nr I 2088 m<sup>2</sup>  
- hala nr II 802,00 m<sup>2</sup>  
- hala nr III 1825 m<sup>2</sup>

#### DLA HALI NR I i NR 3

Modernizacja ścian, sufitu i konstrukcji obejmuje :

- Odkurzenie, umycie, piaskowanie, oczyszczenie ścian, sufitów i elementów konstrukcyjnych z użyciem platform samojezdnych,
- Odkurzenie i umycie koryt instalacyjnych wraz z oprzewodowaniem ( po odłączeniu zasilania), odkurzenie i umycie izolacji przewodów instalacji hydrantowej oraz odtworzenie uszkodzonych płaszczy zewnętrznych, osłon izolacji,
- Ustawienie rusztowań,
- Demontaż i ponowny montaż urządzeń i osprzętu instalacyjnego niezbędny do realizacji prac,
- Demontaż barier, szczebli i schodów w przedsionkach bramowych,
- Zabezpieczenie podłóg, bram, elementów wyposażenia folią,
- Obcięcie kołków PCW na sufitach po robotach termoizolacji dachu i naprawa nawierzchni po obcięciu,
- Wykonanie napraw spękań i zarysowań, odbicie i uzupełnienia głuchych tynków,
- Oczyszczenie i zmycie modernizowanych nawierzchni,
- Gruntowanie gruntem wzmacniającym podłoże,
- Ułożenie warstw izolacji termicznej ściany wewnętrznej pomiędzy halą nr 3 i halą nr 2 od strony hali nr 2.
- Izolacja z wełny mineralnej ułożona w technologii ETICS (lekka-mokra) z wklejeniem siatki i wykonaniem przecierki z dodatkowej warstwy kleju z malowaniem.

Na wysokości 2 m od podłogi należy wkleić drugą warstwę siatki,

- Nałożenie uszczelniaczy akrylowych na szczelinach dylatacyjnych, urządzeniach przylegających do ściany, nałożenie o oznakowanie przejść p.pożarowych przez ściany oddzielających strefy pożarowe,
- Nałożenie masy szpachlowej mineralnej z wygładzeniem,
- Malowanie ścian, sufitów, elementów konstrukcji,
- Demontaż rusztowań, sprzątnięcie oraz wywóz odpadów na wysypisko.

Modernizacja podłóg obejmuje:

- Zmycie i wykonanie frezowania lub skucia warstwy gr. 15cm,
- Odkurzenie i warstwy podkładowo-zczepnej,
- Wykonanie wylewki wyrównującej,
- Ułożenie warstwy poślizgowej z dwóch warstw folii gr. 0,3mm,
- Ułożenie warstwy posadzki z betonu z posypką i zatarciem,
- Wywóz gruzu i pozostałości z prac na wysypisko wraz z opłatami.

#### DLA HALI NR 2

Hala nr 2 nie użytkowana przez składowanie sadzy.

Nie podlega pracom usunięcia sadzy.

Modernizacja ścian, sufitu i elementów konstrukcyjnych obejmuje:

- Demontaż i ponowny montaż urządzeń i osprzętu instalacyjnego niezbędny do realizacji prac,
- Demontaż barier, szczebli i schodów w przedsionkach bramowych,
- Zabezpieczenie podłóg, bram, elementów wyposażenia folią,
- Obcięcie kołków PCW na sufitach po robotach termoizolacji dachu i naprawa nawierzchni po obcięciu,
- Wykonanie napraw spękań i zarysowań, odbicie i uzupełnienia głuchych tynków,
- Oczyszczenie i zmycie modernizowanych nawierzchni ścian, sufitów i elementów konstrukcyjnych,
- Nałożenie uszczelniaczy akrylowych na szczelinach dylatacyjnych, urządzeniach przylegających do ściany, nałożenie o oznakowanie przejść p.pożarowych przez ściany oddzielających strefy pożarowe,
- Nałożenie masy szpachlowej mineralnej z wygładzeniem,
- Malowanie ścian, sufitów, elementów konstrukcji,
- Demontaż rusztowań, sprzątnięcie oraz wywóz odpadów na wysypisko.

Modernizacja podłóg obejmuje:

- Naprawę uszkodzonych nawierzchni w technologii jej wykonania,
- Mycie i konserwację podłogi.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, CZYSZCZENIE HALI NR 1 I HALI NR 3 Z SADZY, USTAWIENIE RUSZTOWAN</b>			
1 d.1	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
		8.64*3+5.9*3	m	43.620	
				RAZEM	43.620
2 d.1	KNR 4-04 0802-01	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych w poziomie I kondygnacji	m <sup>2</sup>		
		1.1*4.2*3	m <sup>2</sup>	13.860	
				RAZEM	13.860
3 d.1	KNR 4-01 0354-17	Wykucie z muru stopni schodowych osadzonych dwoma końcami	szt.		
		9*5	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
4 d.1	Kalkulacja własna	Demontaż i montaż elementów różnych wyposażenia instalacyjnego dla wykonania prac modernizacyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNR-W 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne wysokości do 8 m	m <sup>2</sup>		
		2088.13+1824.76	m <sup>2</sup>	3912.890	
				RAZEM	3912.890
6 d.1	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzanie podłoża- sufity, ściany, podciągi i słupy, ściany przedsionków i podłogi	m <sup>2</sup>		
		43.97*9.15*4+47.49*8.61*2+41.50*8.61*2+(7.92+8.07)*4.65*8-3*3.50*3*8+(2088.13+1824.76)*1.15+2088.13+1824.76+1.62*8.69*13*2+2.29*43.97*13	m <sup>2</sup>	13572.261	
				RAZEM	13572.261
7 d.1	KNR 9-21 0106-03	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie nawierzchni wodą gorącą - powierzchnie porowate - silne zanieczyszczenie-sufity, ściany, podciągi i słupy, ściany przedsionków i podłogi	m <sup>2</sup>		
	uwaga pod tablicą uwaga pod tablicą	43.97*9.15*4+47.49*8.61*2+41.50*8.61*2+(7.92+8.07)*4.65*8-3*3.50*3*8+(2088.13+1824.76)*1.15+2088.13+1824.76+1.62*8.69*13*2+2.29*43.97*13	m <sup>2</sup>	13572.261	
				RAZEM	13572.261
8 d.1	KNR AT-27 0102-04	Usunięcie starych powłok poprzez piaskowanie- analogia-sufity, ściany, słupy, podciągi	m <sup>2</sup>		
		43.97*9.15*4+47.49*8.61*2+41.50*8.61*2+(7.92+8.07)*4.65*8-3*3.50*3*8+(2088.13+1824.76)*1.15+1.62*8.69*13*2+2.29*43.97*13	m <sup>2</sup>	9659.371	
				RAZEM	9659.371
9 d.1	KNR 0-25 0101-01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem- analogia- mycie osłon izolacji rur wody hydrantowej	m <sup>2</sup>		
		3.14*0.3*(4.2*7+74+36.8+117)	m <sup>2</sup>	242.282	
				RAZEM	242.282
10 d.1	KNR 2-16 0604-03	Płaszcz ochronny z blachy aluminiowej na izolacji rurociągów o śr. zewn. ponad 191 mm- uzupełnienia i wymiana uszkodzonych płaszczy	m <sup>2</sup>		
		16	m <sup>2</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
2		<b>NAPRAWA MALOWANIE SCIAN, SUFITÓW I ELEMENTÓW KONSTRUKCJI - HALA NR 1 I HALA NR 3</b>			
11 d.2	KNR 4-01 0307-02	Przemurowanie ciągłe pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
12 d.2	KNR 4-01 0705-05	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
13 d.2	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		26	m <sup>2</sup>	26.000	
				RAZEM	26.000
14 d.2	KNR 4-01 0711-13	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		34	m <sup>2</sup>	34.000	
				RAZEM	34.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 d.2 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych (do 2 m2 w 1 miejscu) 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNR 4-01 d.2 0711-14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach (do 2 m2 w 1 miejscu) 17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.000	
				RAZEM	17.000
17	KNR 4-01 d.2 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych (do 5 m2 w 1 miejscu) 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNR 4-01 d.2 0711-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach (do 5 m2 w 1 miejscu) 18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.000	
				RAZEM	18.000
19	KNR-W 4-01 d.2 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
20	KNR-W 4-01 d.2 0709-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach 35	szt. szt.	 35.000	
				RAZEM	35.000
21	KNR 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach, ościeżach i słupach gotową masą szpachlową w workach 43.97*9.15*3+47.49*8.61*2+41.50*8.61*2+(7.92+8.07)*4.65*8-3*3.50*3*8+0.62*8.69*13*2+2.29*43.97*13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4531.282	
				RAZEM	4531.282
22	KNR 0-23 d.2 2615-02	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - w systemie - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki. Docieplenie w systemie NRO 43.07*9.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 394.091	
				RAZEM	394.091
23	KNR 4-01 d.2 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych gotową masą szpachlową w workach na stropach, podciągach i belkach wsp. 1,2 za ożebrowanie z odcieciem i szpachlowaniem otworów po kołkowaniu termoizolacji na dachu Krotność = 1.2 2088.13+1824.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3912.890	
				RAZEM	3912.890
24	KNR BC-02 d.2 0417-01	Wylewka samopoziomująca o gr.10 mm na podłożach betonowych - wylewka wyrównująca na ścianach przedsionków (8.64+5.90)*0.40*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.080	
				RAZEM	29.080
25	KNR-W 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 43.97*9.15*4+47.49*8.61*2+41.50*8.61*2+(7.92+8.07)*4.65*8-3*3.50*3*8+0.62*8.69*13*2+2.29*43.97*13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4933.608	
				RAZEM	4933.608
26	KNR-W 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów wsp. 1,2 za ożebrowanie Krotność = 1.2 2088.13+1824.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3912.890	
				RAZEM	3912.890
27	KNR-W 9 d.2 1103-08	Wykonanie uszczelnień przepustów przez ściany oddzielenia pożarowego z oznaczeniem miejsca zabezpieczenia 32	prze- pust. prze- pust.	 32.000	
				RAZEM	32.000
<b>3</b>		<b>REMONT PODŁÓG W HALACH NR 1 I NR 3</b>			
28	KNR 4-04 d.3 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm- rozebranie istniejących posadzek betonowych (2088.13+1824.76)*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 586.934	
				RAZEM	586.934
29	KNR 4-01 d.3 0108-19	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2088.13+1824.76)*0.15	m <sup>3</sup>	586.934	
				RAZEM	586.934
30	KNR 4-01 d.3 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14 (2088.13+1824.76)*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	586.934	
				RAZEM	586.934
31	Kalkulacja d.3 własna	Opłata za wysypisko (2088.13+1824.76)*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	586.934	
				RAZEM	586.934
32	KNR 2-02 d.3 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 2088.13+1824.76	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3912.890	
				RAZEM	3912.890
33	KNR 2-02 d.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 2088.13+1824.76	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3912.890	
				RAZEM	3912.890
34	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe- dwie warstwy 2088.13+1824.76	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3912.890	
				RAZEM	3912.890
35	KNR 2-02 d.3 0205-01	Ułożenie płyty betonowej posadzki z betonu C30/37 z użyciem pompy do betonu i kombajnu wibracyjnego. Grubość posadzki 15cm. Beton z włóknem stalowym 60/1 w ilości 20kg/m3 betonu. Wykonanie warstwy trudnościaralnej wraz z zatarciem i pielęgnacją posadzki. Wykonanie dylatacji obwodowych przy słupach i ścianach z pianki gr 10mm oraz dylatacji roboczych. Wykonanie dylatacji przeciwskurczowych(nacinanych) wraz z wypełnieniem. (2088.13+1824.76)*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	586.934	
				RAZEM	586.934
36	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 1014.03*0.329*0.001	t		
			t	0.334	
				RAZEM	0.334
37	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 411.84*0.888*0.001	t		
			t	0.366	
				RAZEM	0.366
38	KNR-W 2-02 d.3 1217-02	Narożniki z kątownika ze stali nierdzewnej 60x60x6 mm 3.00*8	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000
39	KNR AT-33 d.3 0103-03	Wykonanie faset na łączniku posadzek ze ścianami i słupami (0.36+0.45)*2*26+47.49*2+43.97*2+41.05*2+43.97*2-10*3+3.76*4+6.73*4+2.73*4+2.96*4	m		
			m	429.800	
				RAZEM	429.800
40	KNR K-01 d.3 0201-02	Nałożenie masy na cokoły ścian i słupów szer 15cm [(0.36+0.45)*2*26+47.49*2+43.97*2+41.05*2+43.97*2-10*3+3.76*4+6.73*4+2.73*4+2.96*4]*0.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	64.470	
				RAZEM	64.470
41	KNR AT-41 d.3 0502-03	Impregnacja posypki utwardzającej z kruszywa korundowego, utwardzenie, uszczelnienie i zabezpieczenie przed pyleniem - powierzchnie poziome 2088.13+1824.76	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3912.890	
				RAZEM	3912.890
42	Kalkulacja d.3 własna	Demontaż, malowanie i ponowny montaż odbojnic przy słupach 26	szt		
			szt	26.000	
				RAZEM	26.000
<b>4</b>		<b>NAPRAWA I MALOWANIE ŚCIAN, SUFITÓW, ELEMENTÓW KONSTRUKCJI I PODŁÓG HALA NR 2</b>			
43	Kalkulacja d.4 własna	Demontaż i ponowny montaż po modernizacji elementów różnych zamocowanych do ścian i sufitów 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR-W 2-02 d.4 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne wysokości do 8 m	m <sup>2</sup>		
		802	m <sup>2</sup>	802.000	
				RAZEM	802.000
45	KNR 4-01 d.4 0307-02	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 9.3+2.7	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
46	KNR 4-01 d.4 0705-05	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
47	KNR 4-01 d.4 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR 4-01 d.4 0711-13	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
49	KNR 4-01 d.4 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNR 4-01 d.4 0711-14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
51	KNR 4-01 d.4 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
52	KNR 4-01 d.4 0711-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
53	KNR-W 4-01 d.4 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m <sup>2</sup> na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
54	KNR-W 4-01 d.4 0709-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m <sup>2</sup> na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
55	KNR 4-01 d.4 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach, ościeżach i słupach gotową masą szpachlową w workach 43.97*9.15*2+18.23*8.61*2+(7.92+8.07)*4.65+(5.49+5.90)*4.65-3.0*3.50*3*2+(8.9+2.9)*2*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1246.609	
				RAZEM	1246.609
56	KNR 4-01 d.4 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych gotową masą szpachlową w workach na stropach, podciągach i belkach wsp.1,2 za ożebrowanie z odcięciem i szpachowaniem dybli po dociepleniu dachu Krotność = 1.2 802+18.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	820.500	
				RAZEM	820.500
57	KNR 0-33 d.4 0123-02	Wykonanie dylatacji przez montaż taśmy dylatacyjnej lub masy plastycznej na ścianach suficie 61.87	m		
			m	61.870	
				RAZEM	61.870

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.4	KNR BC-02 0417-01	Wylewka samopoziomująca o gr.10 mm na ścianach przedsionków i suficie pomieszczenia wewnątrz hali (8.07+5.9)*0.4*2+18.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.676	 29.676
				RAZEM	29.676
59 d.4	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 43.97*9.15*2+18.23*8.61*2+(7.92+8.07)*4.65+(5.49+5.90)*4.65-3.0*3.50*3*2+(8.9+2.9)*2.7*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1246.609	 1246.609
				RAZEM	1246.609
60 d.4	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów wsp.1,2 za ożebrowanie 802+18.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 820.500	 820.500
				RAZEM	820.500
61 d.4	KNR-W 9 1103-08	Wykonanie uszczelnień przepustów przez ściany oddzielenia pożarowego z osnaceniem miejsca zabezpieczenia 6	prze- pust. prze- pust.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
62 d.4	KNR 9-21 0105-03	Czyszczenie i ciśnieniowe mycie posadzek z tworzyw sztucznych - mycie posadzki 802	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 802.000	 802.000
				RAZEM	802.000
63 d.4	KNR 4-01 0804-02	Naprawa posadzki o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu 5	miejsc. miejsc.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
64 d.4	KNR 4-01 0804-05	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko 8.5	m m	 8.500	 8.500
				RAZEM	8.500
65 d.4	KNR AT-41 0502-02	Impregnacja utwardzająca i uszczelniająca posadzkę 802	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 802.000	 802.000
				RAZEM	802.000
66 d.4	Kalkulacja własna	Demontaż, malowanie i montaż odbojnic przy słupach 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
<b>5</b>		<b>WYWÓZ GRUZU Z PRAC MODERNIZACYJNYCH Z DZIAŁÓW NR 1, NR 2 I NR 4</b>			
67 d.5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
68 d.5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
69 d.5	Kalkulacja własna	Opłata za wysypisko 12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000