
PRZEMIAR - ETAP 2014

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA WODY (SUW SERBY)
ADRES INWESTYCJI : Serby, Gm. Głogów, dz: 666/4
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Głogowie Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Głogów ul. Łąkowa 52
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Mordarski
DATA OPRACOWANIA : 29.12.2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.12.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budynek SUW			
1.1		SEGMENT A			
1.1.1		Roboty wykończeniowe wewnętrzne.			
1.1.1.1		PIWNICA			
1.1.1.1.1		POMIESZCZENIE NR 0/09- pom. wejścia do hali filtrów			
1.1.1.1.1.1		Ściany istniejące			
1	KNR 4-01	Ręczne zeszkrobanie farby ze ścian istniejących.	m ²		
d.1.1.1.	1214-02				
1.1.1.1.1.1.	analogia				
1		37.85*3.23-1.51*2.0	m ²	119.236	
				RAZEM	119.236
2	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża.	m ²		
d.1.1.1.	0101-01	Przygotowanie ściany istniejącej.			
1.1.1.1.1.	analogia				
1		37.85*3.23-1.51*2.0	m ²	119.236	
				RAZEM	119.236
3	KNR 4-01	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 ² w 1 miejscu). Przyjęto 20% pow.	m ²		
d.1.1.1.	0711-01				
1.1.1.1.1.	analogia				
1		119.236*0.20	m ²	23.847	
				RAZEM	23.847
1.1.1.1.1.1.		Wykończenie ścian całego pomieszczenia			
1.1.1.1.1.2					
4	KNR AT-22	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności.	m ²		
d.1.1.1.	0101-02	BOTAMENT M100			
1.1.1.1.1.					
2		119.236	m ²	119.236	
				RAZEM	119.236
5	KNR 2-02	Wewn.gładzie „jednowarstw na ścianach. BOTAMENT M57	m ²		
d.1.1.1.	0815-03				
1.1.1.1.1.	analogia				
2		119.236	m ²	119.236	
				RAZEM	119.236
6	NNRNKB	Gruntowanie pod malowanie - Dyspersyjny środek gruntujący TEKNOS Silora	m ²		
d.1.1.1.	202 1134-02	Mikrodispers			
1.1.1.1.1.	analogia				
2		119.236	m ²	119.236	
				RAZEM	119.236
7	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie. Akrylowa farba lateksowa TEKNOS Biora 7 matowa.	m ²		
d.1.1.1.	1503-02				
1.1.1.1.1.	analogia				
2		119.236	m ²	119.236	
				RAZEM	119.236
1.1.1.1.1.1.		Sufit malowany			
1.1.1.1.1.3					
8	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach.	m ²		
d.1.1.1.	0711-21				
1.1.1.1.1.	analogia				
3		75.75	m ²	75.750	
				RAZEM	75.750
9	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności.	m ²		
d.1.1.1.	1204-08	BOTAMENT M100			
1.1.1.1.1.	analogia				
3		75.75	m ²	75.750	
				RAZEM	75.750
10	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.1.1.1.	0815-06				
1.1.1.1.1.	analogia				
3		75.75	m ²	75.750	
				RAZEM	75.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1.1.1. 1.1.1.1. 3	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie pod malowanie - Dyspersyjny środek gruntujący TEKNOS Silora Mikrodispers	m ²		
		75.75	m ²	75.750	
				RAZEM	75.750
12 d.1.1.1. 1.1.1.1. 3	KNR 2-02 1503-02 analogia	Dwukrotne malowanie. Akrylowa farba lateksowa TEKNOS TREND 7 niała	m ²		
		75.75	m ²	75.750	
				RAZEM	75.750
1.1.1.1. 1.1.4		Galeria schodowa			
13 d.1.1.1. 1.1.1.1. 4	wycena in- dywidualna	Dostawa i montaż galerii schodowej ze stali nierdzewnej.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.1.1. 1.1.5		Posadzka Gres			
1.1.1.1. 1.1.5. 1		Przygotowanie podłoża.			
14 d.1.1.1. 1.1.1.1. 5.1	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		75.75	m ²	75.750	
				RAZEM	75.750
15 d.1.1.1. 1.1.1.1. 5.1	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie. BOTAMENT D15	m ²		
		75.75	m ²	75.750	
				RAZEM	75.750
16 d.1.1.1. 1.1.1.1. 5.1	NNRNKB 202 1130-02 analogia	Warstwy wyrównujące.BOTAMENT M 51	m ²		
		75.75	m ²	75.750	
				RAZEM	75.750
17 d.1.1.1. 1.1.1.1. 5.1	KNR 0-29 0640-01 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - BOTAMENT RD 20	m ²		
		75.75	m ²	75.750	
				RAZEM	75.750
1.1.1.1. 1.1.5. 2		Warstwy wykończeniowe.			
18 d.1.1.1. 1.1.1.1. 5.2	NNRNKB 202 2808-05 analogia	Posadzki wielobarwne z płytek GRES HYPERION H9	m ²		
		75.75	m ²	75.750	
				RAZEM	75.750
19 d.1.1.1. 1.1.1.1. 5.2	NNRNKB 202 2809-02 analogia	Cokoliki z płytek GRES HYPERION H9	m		
		37.85	m	37.850	
				RAZEM	37.850
1.2		SEGMENT B			
1.2.1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe.			
1.2.1.1. 1		Demontaż stolarki drzwiowej.			
20 d.1.2. 1.1	KNR 4-01 0354-07 analogia parter	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych. Drzwi jednoskrzydłowe.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.2		Roboty wykończeniowe wewnętrzne.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.2. 1		PIWNICA			
1.2.2. 1.1		POMIESZCZENIE NR 0/09 - komunikacja			
1.2.2. 1.1.1		Ściany istniejące			
21 d.1.2. 2.1.1. 1	KNR 4-01 1214-02 analogia 1	Ręczne zeszkrobanie farby ze ścian istniejących. 3.19*65.0+8*0.3*2*3.19	m ² m ²	 222.662	
				RAZEM	222.662
22 d.1.2. 2.1.1. 1	KNR AT-22 0101-01 analogia 1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża. Przygotowanie ściany istniejącej. 222.662	m ² m ²	 222.662	
				RAZEM	222.662
23 d.1.2. 2.1.1. 1	KNR 4-01 0711-01 analogia 1	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 ² w 1 miejscu). Przyjęto 20% pow. 222.662	m ² m ²	 222.662	
				RAZEM	222.662
1.2.2. 1.1.2		Wykończenie ścian całego pomieszczenia			
24 d.1.2. 2.1.1. 2	KNR AT-22 0101-02 analogia 2	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności. BOTAMENT M100 222.662	m ² m ²	 222.662	
				RAZEM	222.662
25 d.1.2. 2.1.1. 2	KNR 2-02 0815-03 analogia 2	Wewn.gładzie ,jednowarstw na ścianach. BOTAMENT M57 222.662	m ² m ²	 222.662	
				RAZEM	222.662
26 d.1.2. 2.1.1. 2	NNRNKB 202 1134-02 analogia 2	Gruntowanie pod malowanie - Betonflair WG/WS 222.662	m ² m ²	 222.662	
				RAZEM	222.662
27 d.1.2. 2.1.1. 2	KNR 2-02 1503-02 analogia 2	Dwukrotne malowanie. powłoka malarska na bazie czystego akrylu. 222.662	m ² m ²	 222.662	
				RAZEM	222.662
1.2.2. 1.1.3		Naprawa sufitów - reprofilacja konstrukcji żelbetowych			
1.2.2. 1.1.3. 1		Reprofilacja sufitu.			
28 d.1.2. 2.1.1. 3.1	KNR BC-02 0201-03 analogia 3.1	Czyszczenie ręczne sufitowych powierzchni betonowych 253.7*0.10	m ² m ²	 25.370	
				RAZEM	25.370
29 d.1.2. 2.1.1. 3.1	KNR BC-02 0210-03 analogia 3.1	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach sufitowych konstrukcji betonowych 253.7*0.10	m ² m ²	 25.370	
				RAZEM	25.370
30 d.1.2. 2.1.1. 3.1	KNR BC-02 0211-03 analogia 3.1	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni sufitowej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm 253.7*0.10	m ² m ²	 25.370	
				RAZEM	25.370

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.1.2. 2.1.1. 3.1	KNR BC-02 0215-04 analogia	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych.	m ²		
		253.7*0.10	m ²	25.370	
				RAZEM	25.370
1.2.2. 1.1.4		Sufit malowany			
32 d.1.2. 2.1.1. 4	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności. BOTAMENT M100	m ²		
		204.42+5.60*8*0.40*2+8*2.10*0.40*2	m ²	253.700	
				RAZEM	253.700
33 d.1.2. 2.1.1. 4	KNR 2-02 0815-06 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych. BOTAMENT M57	m ²		
		253.7	m ²	253.700	
				RAZEM	253.700
34 d.1.2. 2.1.1. 4	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie pod malowanie - Betonflair WG/WS	m ²		
		253.7	m ²	253.700	
				RAZEM	253.700
35 d.1.2. 2.1.1. 4	KNR 2-02 1503-02 analogia	Dwukrotne malowanie. Powłoka malarska na bazie czystego akrylu.	m ²		
		253.7	m ²	253.700	
				RAZEM	253.700
1.2.2. 1.1.5		Posadzka ceramiczna			
36 d.1.2. 2.1.1. 5	KNR 4-01 0802-06 analogia	Rozebranie posadzki z płytek.	m ²		
		204.42-50.0	m ²	154.420	
				RAZEM	154.420
37 d.1.2. 2.1.1. 5	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		154.42	m ²	154.420	
				RAZEM	154.420
38 d.1.2. 2.1.1. 5	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie. BOTAMENT D15	m ²		
		154.42	m ²	154.420	
				RAZEM	154.420
39 d.1.2. 2.1.1. 5	NNRNKB 202 1130-02 analogia	Warstwy wyrównujące. BOTAMENT M 51	m ²		
		154.42	m ²	154.420	
				RAZEM	154.420
40 d.1.2. 2.1.1. 5	NNRNKB 202 2808-05 analogia	Posadzki z płytek Opoczno Simple red.	m ²		
		154.42	m ²	154.420	
				RAZEM	154.420
1.2.2. 1.2		Roboty inne.			
1.2.2. 1.2.1		Kraty pomostowe.			
41 d.1.2. 2.1.2. 1	KNR 0-25 0112-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni A	m ²		
		25*2	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.1.2. 2.1.2. 1	KNR 7-12 0219-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
43 d.1.2. 2.1.2. 1	KNR 7-12 0219-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
44 d.1.2. 2.1.2. 1	KNR 7-12 0226-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
45 d.1.2. 2.1.2. 1	KNR 7-12 0226-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
1.2.2. 2		PARTER			
1.2.2. 2.1		POMIESZCZENIE NR 1/09 - komunikacja			
1.2.2. 2.1.1		Ściany istniejące			
46 d.1.2. 2.2.1. 1	KNR 4-01 1214-02 analogia	Ręczne zeszkrobanie farby ze ścian istniejących.	m ²		
		2.75*59.20+6*0.25*2*2.75-0.90*2.0*2	m ²	167.450	
				RAZEM	167.450
47 d.1.2. 2.2.1. 1	KNR AT-22 0101-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża. Przygotowanie ściany istniejącej.	m ²		
		167.45	m ²	167.450	
				RAZEM	167.450
48 d.1.2. 2.2.1. 1	KNR 4-01 0711-01 analogia	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 ² w 1 miejscu). Przyjęto 20% pow.	m ²		
		167.45	m ²	167.450	
				RAZEM	167.450
1.2.2. 2.1.2		Wykończenie ścian całego pomieszczenia			
49 d.1.2. 2.2.1. 2	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności. BOTAMENT M100	m ²		
		167.45	m ²	167.450	
				RAZEM	167.450
50 d.1.2. 2.2.1. 2	KNR 2-02 0815-03 analogia	Wewn.gładzie ,jednowarstw na ścianach. BOTAMENT M57	m ²		
		167.45	m ²	167.450	
				RAZEM	167.450
51 d.1.2. 2.2.1. 2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie pod malowanie - Betonflair WG/WS	m ²		
		167.45	m ²	167.450	
				RAZEM	167.450
52 d.1.2. 2.2.1. 2	KNR 2-02 1503-02 analogia	Dwukrotne malowanie. powłoka malarska na bazie czystego akrylu.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		167.45	m ²	167.450	
				RAZEM	167.450
1.2.2.		Naprawa sufitów - reprofilacja konstrukcji żelbetowych			
2.1.3.					
1.2.2.		Reprofilacja sufitu.			
2.1.3.					
1					
53	KNR BC-02	Czyszczenie ręczne sufitowych powierzchni betonowych	m ²		
d.1.2.	0201-03				
2.2.1.					
3.1					
		162*0.10	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
54	KNR BC-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szpachelnej na powierzchniach sufitowych konstrukcji betonowych	m ²		
d.1.2.	0210-03				
2.2.1.	analogia				
3.1					
		162*0.10	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
55	KNR BC-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni sufitowej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm	m ²		
d.1.2.	0211-03				
2.2.1.	analogia				
3.1					
		162*0.10	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
56	KNR BC-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych.	m ²		
d.1.2.	0215-04				
2.2.1.	analogia				
3.1					
		162*0.10	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
1.2.2.		Sufit malowany			
2.1.4.					
57	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności.	m ²		
d.1.2.	1204-08	BOTAMENT M100			
2.2.1.	analogia				
4					
		139.60+8*5.60*0.50	m ²	162.000	
				RAZEM	162.000
58	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych. BOTAMENT M57	m ²		
d.1.2.	0815-06				
2.2.1.	analogia				
4					
		162	m ²	162.000	
				RAZEM	162.000
59	NNRNKB	Gruntowanie pod malowanie - Betonflair WG/WS	m ²		
d.1.2.	202 1134-02				
2.2.1.	analogia				
4					
		162	m ²	162.000	
				RAZEM	162.000
60	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie. Powłoka malarska na bazie czystego akrylu.	m ²		
d.1.2.	1503-02				
2.2.1.	analogia				
4					
		162	m ²	162.000	
				RAZEM	162.000
1.2.2.		Posadzka ceramiczna			
2.1.5.					
61	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek.	m ²		
d.1.2.	0802-06				
2.2.1.	analogia				
5					
		139.60-60.0	m ²	79.600	
				RAZEM	79.600
62	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1.2.	0101-01				
2.2.1.					
5					
		79.60	m ²	79.600	
				RAZEM	79.600
63	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie. BOTAMENT D15	m ²		
d.1.2.	0101-02				
2.2.1.					
5					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		79.60	m ²	79.600	
				RAZEM	79.600
64 d.1.2. 2.2.1. 5	NNRNKB 202 1130-02 analogia	Warstwy wyrównujące.BOTAMENT M 51	m ²		
		79.60	m ²	79.600	
				RAZEM	79.600
65 d.1.2. 2.2.1. 5	NNRNKB 202 2808-05 analogia	Posadzki z płytek Opoczno Simple red	m ²		
		79.60	m ²	79.600	
				RAZEM	79.600
1.2.2. 2.1.6		Roboty inne.			
1.2.2. 2.1.6. 1		Kraty pomostowe.			
66 d.1.2. 2.2.1. 6.1	KNR 4-01 1301-01 analogia	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
67 d.1.2. 2.2.1. 6.1	KNR 0-25 0112-03	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni A UWAGA: Ilość czyszczenia konstrukcji przyjęto szacunkowo. Faktyczna ilość niezbędną do wykonania za względu na stopień korozji potwierdzi na etapie realizacji Inspektor Nadzoru Inwestorskiego - rozliczenie powykonawcze.	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
68 d.1.2. 2.2.1. 6.1	KNR 7-12 0205-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji szkieletowych UWAGA: Ilość przyjęto szacunkowo. Faktyczna ilość niezbędną do wykonania za względu na stopień korozji potwierdzi na etapie realizacji Inspektor Nadzoru Inwestorskiego - rozliczenie powykonawcze.	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
69 d.1.2. 2.2.1. 6.1	KNR 7-12 0205-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji szkieletowych UWAGA: Ilość przyjęto szacunkowo. Faktyczna ilość niezbędną do wykonania za względu na stopień korozji potwierdzi na etapie realizacji Inspektor Nadzoru Inwestorskiego - rozliczenie powykonawcze.	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
70 d.1.2. 2.2.1. 6.1	KNR 7-12 0211-03	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji szkieletowych UWAGA: Ilość przyjęto szacunkowo. Faktyczna ilość niezbędną do wykonania za względu na stopień korozji potwierdzi na etapie realizacji Inspektor Nadzoru Inwestorskiego - rozliczenie powykonawcze.	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
71 d.1.2. 2.2.1. 6.1	KNR 7-12 0211-03	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji szkieletowych UWAGA: Ilość przyjęto szacunkowo. Faktyczna ilość niezbędną do wykonania za względu na stopień korozji potwierdzi na etapie realizacji Inspektor Nadzoru Inwestorskiego - rozliczenie powykonawcze.	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
1.2.2. 3		PIĘTRO			
1.2.2. 3.1		POMIESZCZENIE NR 2/01 - hala filtrów			
1.2.2. 3.1.1		Ściany istniejące			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.1.2. 2.3.1. 1	KNR 4-01 1214-02 analogia	Ręczne zeszkrobanie farby ze ścian i słupów istniejących.	m ²		
		$6*(0.30*2+0.40)*3.27+0.37*(23.70*2-0.30*3*2)+0.60*23.70*2+8.62*5.98*2-1.50*2.0*3$	m ²	159.027	
				RAZEM	159.027
73 d.1.2. 2.3.1. 1	KNR AT-22 0101-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża. Przygotowanie ściany istniejącej.	m ²		
		159.027	m ²	159.027	
				RAZEM	159.027
74 d.1.2. 2.3.1. 1	KNR 4-01 0711-01 analogia	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 ² w 1 miejscu). Przyjęto 20% pow.	m ²		
		$159.027*0.20$	m ²	31.805	
				RAZEM	31.805
75 d.1.2. 2.3.1. 1	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		$6*(0.30*2+0.40)*2.0+8.62*2.0*2-1.50*2.0*3$	m ²	37.480	
				RAZEM	37.480
1.2.2. 3.1.2		Wykończenia ścian całego pomieszczenia			
76 d.1.2. 2.3.1. 2	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności. BOTAMENT M100	m ²		
		159.027	m ²	159.027	
				RAZEM	159.027
77 d.1.2. 2.3.1. 2	KNR 2-02 0815-03 analogia	Wewn.gładzie ,jednowarstw na ścianach. BOTAMENT M57	m ²		
		159.027	m ²	159.027	
				RAZEM	159.027
78 d.1.2. 2.3.1. 2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie pod malowanie - Dyspersyjny środek gruntujący TEKNOS Silora Mikrodispers	m ²		
		159.027	m ²	159.027	
				RAZEM	159.027
79 d.1.2. 2.3.1. 2	KNR 2-02 1503-02 analogia	Dwukrotne malowanie. Akrylowa farba lateksowa TEKNOS System Timantti 20) NCS S 0603- Y20R	m ²		
		159.027	m ²	159.027	
				RAZEM	159.027
80 d.1.2. 2.3.1. 2	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		37.48	m ²	37.480	
				RAZEM	37.480
81 d.1.2. 2.3.1. 2	KNR-W 2-02 1130-01 analogia	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący BOTAMENT D11	m ²		
		$6*(0.30*2+0.40)*2.4+8.62*2.4*2-1.50*2.0*3$	m ²	46.776	
				RAZEM	46.776
82 d.1.2. 2.3.1. 2	KNR AT-22 0204-06 analogia	Okładziny ściennie z płytek ceramicznych OPOCZNO inwencja I3 ecru	m ²		
		46.776	m ²	46.776	
				RAZEM	46.776
1.2.2. 3.1.3		Naprawa sufitów - reprofilacja konstrukcji żelbetowych			
1.2.2. 3.1.3. 1		Reprofilacja sufitu.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.1.2. 2.3.1. 3.1	KNR BC-02 0201-03	Czyszczenie ręczne sufitowych powierzchni betonowych	m ²		
		395.0*0.10	m ²	39.500	
				RAZEM	39.500
84 d.1.2. 2.3.1. 3.1	KNR BC-02 0210-03 analogia	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy sczepnej na powierzchniach sufitowych konstrukcji betonowych	m ²		
		395.0*0.10	m ²	39.500	
				RAZEM	39.500
85 d.1.2. 2.3.1. 3.1	KNR BC-02 0211-03 analogia	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni sufitowej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm	m ²		
		395.0*0.10	m ²	39.500	
				RAZEM	39.500
86 d.1.2. 2.3.1. 3.1	KNR BC-02 0215-04 analogia	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych.	m ²		
		395.0*0.10	m ²	39.500	
				RAZEM	39.500
1.2.2. 3.1.4		Sufit malowany			
87 d.1.2. 2.3.1. 4	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności. BOTAMENT M100	m ²		
		395.0	m ²	395.000	
				RAZEM	395.000
88 d.1.2. 2.3.1. 4	KNR 2-02 0815-03 analogia	Wewn.gładzie ,jednowarstw na ścianach. BOTAMENT M57	m ²		
		395.0	m ²	395.000	
				RAZEM	395.000
89 d.1.2. 2.3.1. 4	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie pod malowanie - Dyspersyjny środek gruntujący TEKNOS Silora Mikrodispers	m ²		
		395.0	m ²	395.000	
				RAZEM	395.000
90 d.1.2. 2.3.1. 4	KNR 2-02 1503-02 analogia	Dwukrotne malowanie. Akrylowa farba lateksowa TEKNOS System Timantti 20) NCS S 1040-G	m ²		
		395.0	m ²	395.000	
				RAZEM	395.000
1.2.2. 3.1.5		Posadzka tarkett.			
1.2.2. 3.1.5. 1		Przygotowanie podłoża + posadzka z wykładziny			
91 d.1.2. 2.3.1. 5.1	KNR 4-01 0802-06 analogia	Rozebranie posadzki z płytek.	m ²		
		198.60-60.0	m ²	138.600	
				RAZEM	138.600
92 d.1.2. 2.3.1. 5.1	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		138.6	m ²	138.600	
				RAZEM	138.600
93 d.1.2. 2.3.1. 5.1	KNR-W 2-02 1130-01 analogia	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący BOTAMENT D11	m ²		
		138.6	m ²	138.600	
				RAZEM	138.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94 d.1.2. 2.3.1. 5.1	NNRNKB 202 1130-02 analogia	Warstwy wyrównujące.BOTAMENT M 100	m ²		
		138.6	m ²	138.600	
				RAZEM	138.600
95 d.1.2. 2.3.1. 5.1	NNRNKB 202 1130-02 analogia	Warstwy wyrównujące.BOTAMENT M 51	m ²		
		138.6	m ²	138.600	
				RAZEM	138.600
96 d.1.2. 2.3.1. 5.1	KNR-W 2-02 1130-01 analogia	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący BOTAMENT D11	m ²		
		138.6	m ²	138.600	
				RAZEM	138.600
97 d.1.2. 2.3.1. 5.1	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe -Wykładzina TARKETT Granit Safe T 3052 692 (ancs 2010 - Y30R)	m ²		
		138.6	m ²	138.600	
				RAZEM	138.600
1.2.2. 3.1.6		Wyłazy			
98 d.1.2. 2.3.1. 6	KNR 2-02 1216-03 analogia	Wymiana wyłazów rewizyjnych 70x70 KMB STEEL PRODUCT	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.2.2. 3.1.7		Strop z paneli szklanych.			
99 d.1.2. 2.3.1. 7	analiza indy- widualna	Wykonania stropu panelowego z wkładkami ze szkła hartowanego wraz z podkonstrukcją stalową.	m ²		
		0.6*2.5*22	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
100 d.1.2. 2.3.1. 7	analiza indy- widualna	Wykonania stropu panelowego bez szkła hartowanego wraz z podkonstrukcją stalową.	m ²		
		20.75*2.5-33	m ²	18.875	
				RAZEM	18.875
1.2.2. 3.1.8		Balustrady przy schodach przemysłowych.			
101 d.1.2. 2.3.1. 8	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż starych balustrad schodowych	m		
		3.40*2+8.77*2	m	24.340	
				RAZEM	24.340
102 d.1.2. 2.3.1. 8		Balustrada system. ze stali nierdzewnej. Wykonanie i montaż	m		
		24.340	m	24.340	
				RAZEM	24.340
1.2.2. 3.2		POMIESZCZENIE NR 2/02 - obsługa filtra			
1.2.2. 3.2.1		Ściany istniejące			
103 d.1.2. 2.3.2. 1	KNR 4-01 1214-02 analogia	Ręczne zeszkrobienie farby ze ścian i słupów istniejących.	m ²		
		4*6.26*3.62+2*23.70*1.62	m ²	167.433	
				RAZEM	167.433
104 d.1.2. 2.3.2. 1	KNR AT-22 0101-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża. Przygotowanie ściany istniejącej.	m ²		
		167.433	m ²	167.433	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	167.433
105 d.1.2. 2.3.2. 1	KNR 4-01 0711-01 analogia	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 ² w 1 miejscu). Przyjęto 20% pow. 167.433*0.2	m ² m ²	 33.487	
				RAZEM	33.487
106 d.1.2. 2.3.2. 1	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 4*6.26*2.0+2*23.70*2.0-1.2*2.40*8*2+2*2*8*1.20+0.30	m ² m ²	 137.500	
				RAZEM	137.500
1.2.2. 3.2.2.		Wykończenia ścian całego pomieszczenia			
107 d.1.2. 2.3.2. 2	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności. BOTAMENT M100 167.433	m ² m ²	 167.433	
				RAZEM	167.433
108 d.1.2. 2.3.2. 2	KNR 2-02 0815-03 analogia	Wewn.gładzie ,jednowarstw na ścianach. BOTAMENT M57 167.433	m ² m ²	 167.433	
				RAZEM	167.433
109 d.1.2. 2.3.2. 2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie pod malowanie - Dyspersyjny środek gruntujący TEKNOS Silora Mikrodispers 167.433	m ² m ²	 167.433	
				RAZEM	167.433
110 d.1.2. 2.3.2. 2	KNR 2-02 1503-02 analogia	Dwukrotne malowanie. Akrylowa farba lateksowa TEKNOS System Timantti 20) NCS S 0603- Y20R 167.433	m ² m ²	 167.433	
				RAZEM	167.433
111 d.1.2. 2.3.2. 2	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 137.50	m ² m ²	 137.500	
				RAZEM	137.500
112 d.1.2. 2.3.2. 2	KNR-W 2-02 1130-01 analogia	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący BOTAMENT D11 4*6.26*2.4+2*23.70*2.4-1.2*2.40*8*2+2*2*8*1.20+0.30	m ² m ²	 166.476	
				RAZEM	166.476
113 d.1.2. 2.3.2. 2	KNR AT-22 0204-06 analogia	Okładziny ściennie z płytek ceramicznych OPOCZNO inwencja I3 ecru 166.476	m ² m ²	 166.476	
				RAZEM	166.476
1.2.2. 3.2.3.		Naprawa sufitów - reprofilacja konstrukcji żelbetowych			
1.2.2. 3.2.3. 1		Reprofilacja sufitu.			
114 d.1.2. 2.3.2. 3.1	KNR BC-02 0201-03	Czyszczenie ręczne sufitowych powierzchni betonowych 568.0*0.10	m ² m ²	 56.800	
				RAZEM	56.800
115 d.1.2. 2.3.2. 3.1	KNR BC-02 0210-03 analogia	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szpempnej na powierzchniach sufitowych konstrukcji betonowych 568.0*0.10	m ² m ²	 56.800	
				RAZEM	56.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116 d.1.2. 2.3.2. 3.1	KNR BC-02 0211-03 analogia	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni sufitowej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm	m ²		
		568.0*0.10	m ²	56.800	
				RAZEM	56.800
117 d.1.2. 2.3.2. 3.1	KNR BC-02 0215-04 analogia	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych.	m ²		
		568.0*0.10	m ²	56.800	
				RAZEM	56.800
1.2.2. 3.2.4		Sufit malowany			
118 d.1.2. 2.3.2. 4	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności. BOTAMENT M100	m ²		
		284*2	m ²	568.000	
				RAZEM	568.000
119 d.1.2. 2.3.2. 4	KNR 2-02 0815-03 analogia	Wewn.gładzie ,jednowarstw na ścianach. BOTAMENT M57	m ²		
		568.0	m ²	568.000	
				RAZEM	568.000
120 d.1.2. 2.3.2. 4	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie pod malowanie - Dyspersyjny środek gruntujący TEKNOS Silora Mikrodispers	m ²		
		568.0	m ²	568.000	
				RAZEM	568.000
121 d.1.2. 2.3.2. 4	KNR 2-02 1503-02 analogia	Dwukrotne malowanie. Akrylowa farba lateksowa TEKNOS System Timantti 20) NCS S 1040-G	m ²		
		568.0	m ²	568.000	
				RAZEM	568.000
1.2.2. 3.2.5		Posadzka tarkett.			
1.2.2. 3.2.5. 1		Przygotowanie podłoża + posadzka z wykładziny			
122 d.1.2. 2.3.2. 5.1	KNR 4-01 0802-06 analogia	Rozebranie posadzki z płytek.	m ²		
		148.36*2-50.94*4+30.14*0.57*4	m ²	161.679	
				RAZEM	161.679
123 d.1.2. 2.3.2. 5.1	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		161.679	m ²	161.679	
				RAZEM	161.679
124 d.1.2. 2.3.2. 5.1	KNR-W 2-02 1130-01 analogia	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący BOTAMENT D11	m ²		
		161.679	m ²	161.679	
				RAZEM	161.679
125 d.1.2. 2.3.2. 5.1	NNRNKB 202 1130-02 analogia	Warstwy wyrównujące.BOTAMENT M 100	m ²		
		161.679	m ²	161.679	
				RAZEM	161.679
126 d.1.2. 2.3.2. 5.1	NNRNKB 202 1130-02 analogia	Warstwy wyrównujące.BOTAMENT M 51	m ²		
		161.679	m ²	161.679	
				RAZEM	161.679

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127 d.1.2. 2.3.2. 5.1	KNR-W 2-02 1130-01 analogia	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący BOTAMENT D11	m ²		
		161.679	m ²	161.679	
				RAZEM	161.679
128 d.1.2. 2.3.2. 5.1	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe -Wykładzina TARKETT Granit Safe T 3052 692 (ancs 2010 - Y30R)	m ²		
		161.679-30.14*0.57*4	m ²	92.960	
				RAZEM	92.960
129 d.1.2. 2.3.2. 5.1	KNR AT-22 0204-06 analogia	Okładziny ściennie z płytek gres OPOCZNO KALISTO K4-OP 075-007-1	m ²		
		30.14*0.57*4	m ²	68.719	
				RAZEM	68.719
1.2.2. 3.2.6		Balustrady wokół filtrów.			
130 d.1.2. 2.3.2. 6	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż starych balustrad	m		
		121	m	121.000	
				RAZEM	121.000
131 d.1.2. 2.3.2. 6		Balustrada system. ze stali nierdzewnej. Wykonanie i montaż	m		
		121	m	121.000	
				RAZEM	121.000
1.2.2. 3.2.7		Ściany filtrów.			
132 d.1.2. 2.3.2. 7	KNR BC-02 0201-02	Czyszczenie ręczne pionowych, skośnych cylindrycznych powierzchni betonowych	m ²		
		(29.08*2+4.64*4)*1.5	m ²	115.080	
				RAZEM	115.080
133 d.1.2. 2.3.2. 7	KNR 0-40 0212-04 analogia	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej do betonu - dwukrotne	m ²		
		118.080	m ²	118.080	
				RAZEM	118.080
1.3		Ślusarka wewnętrzna i zewnętrzna			
1.3.1		Ślusarka - segment B			
1.3.1. 1		Ścianki ALUMIL			
134 d.1.3. 1.1	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż drzwi harmonijkowych aluminiowych oszklonych Alumil M9800	m ²		
	S04	8*6.00*2.40	m ²	115.200	
				RAZEM	115.200
135 d.1.3. 1.1	KNR 0-19 1024-10 analogia	Witryna górą. Alumil M9305	m ²		
	S04 witryna	40*1.20*0.6	m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
136 d.1.3. 1.1	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg-montaż kratownic. Konstrukcja kratownicy anadowana. 8*(5.60*2+0.53*6)*0.00953+4*8*0.25*0.10*0.03925	t		
			t	1.128	
				RAZEM	1.128
137 d.1.3. 1.1	KNR 5-08 0803-02 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie.	szt.		
		8*8	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
138 d.1.3. 1.1	KNP RPDE 73-198a p.analog.	Osadzenie kotwy pojedynczej M16	szt.		
		8*8	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.1.		Ślusarka okienna			
139 d.1.3. 1.2	Wycena pro- ducenta kalk. własna	Ślusarka aluminiowa system YAWAL wg rysunków zestawczych ślusarki. Dostawa i montaż.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Dach			
1.4.1		Naprawa pokrycia części dachu.			
140 d.1.4. 1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		145.40	m ²	145.400	
				RAZEM	145.400
141 d.1.4. 1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m ²		
		145.40	m ²	145.400	
				RAZEM	145.400
142 d.1.4. 1	KNR 4-01 0805-01 analogia	Uzupełnienie warstwy spadkowej.	m ²		
		145.4	m ²	145.400	
				RAZEM	145.400
143 d.1.4. 1	KNR-W 4-01 0519-02 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości 4,7 mm	m ²		
		145.4	m ²	145.400	
				RAZEM	145.400
144 d.1.4. 1	KNR-W 4-01 0519-03 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - wymiana kominków	m ²		
		17	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
145 d.1.4. 1	wycena in- dywidualna	Utylizacja materiałów rozbiórkowych - papa	t		
		1.308	t	1.308	
				RAZEM	1.308
1.4.2		Obróbki blacharskie			
146 d.1.4. 2	KNR 4-01 0535-04 analogia	Rozebranie rynien nie nadających się do użytku.	m		
		20.88*2+47.63*2+24*2	m	185.020	
				RAZEM	185.020
147 d.1.4. 2	KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych nie nadających się do użytku	m		
		13.40+2.03*2+9.41*2+9.92+9.87+9.88+9.92+2.03*2+9.04*2+13.40	m	111.410	
				RAZEM	111.410
148 d.1.4. 2	KNR K-05 0301-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm	m		
		185.02	m	185.020	
				RAZEM	185.020
149 d.1.4. 2	KNR K-05 0302-02 analogia	Montaż rur spustowych.	m		
		111.41	m	111.410	
				RAZEM	111.410
150 d.1.4. 2	KNR 2-02 1513-07 z.sz. 5.1. 9917 analogia	Dwukrotne malowanie obróbek blacharskich.	m ²		
		85.50	m ²	85.500	
				RAZEM	85.500
1.5		Utylizacja materiałów z rozbiórki.			
1.5.1		Segment B			
151 d.1.5. 1	KNR 4-04 1107-03 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 2 km	t		
		5.5+1.305	t	6.805	
				RAZEM	6.805

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152	wycena indywidualna	Utylizacja materiałów rozbiórkowych różnych	t		
d.1.5.1		5.5+1.305	t	6.805	
				RAZEM	6.805