
KOSZTORYS OFERTOWY ETAP II

NAZWA INWESTYCJI : OSUSZANIE MURÓW
ADRES INWESTYCJI : budynków dydaktycznych Medycznego Studium Zawodowego im. Karola Marcinkowskiego
w Gnieźnie, ul. Mieszka I 27

INWESTOR : Medyczne Studium Zawodowe im. Karola Marcinkowskiego
ADRES INWESTORA : Gniezno, ul. Mieszka I 27

BRANŻA : architektura, drenaż

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Tomczak

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRACE RENOWACYJNO-IZOLACYJNE WEWNĘTRZNE			
1.1		Pomieszczenie 0p i 01 (wejście do budynku od strony podwórza)			
1	KNR BC-02 d.1.1 1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru zawilgoconego tynku 30.0	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNR BC-02 d.1.1 1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru poz.1	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
3	KNR 4-01 d.1.1 1	Wywiezienie samochodami samowładkowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji na odległość 10 km 0.45	m ³ m ³	 0.450	
				RAZEM	0.450000
4	opłata d.1.1 1	opłata za składowisko 1.256	t t	 1.256	
				RAZEM	1.256
5	KNR BC-02 d.1.1 1	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża - ESCO-FLUAT poz.1	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNR BC-02 d.1.1 1	Odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem - ręcznie, malowanie jednokrotne - RENOGAL poz.1	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNR BC-02 d.1.1 1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin - zaprawa trasowa ASO-TFM poz.1	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNR BC-02 d.1.1 1	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - jednowarstwowe, gr. tynku 2 cm - THERMOPAL-SR 44 poz.1	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
9	KNR BC-02 d.1.1 1	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 3,0 mm - THERMOPAL-FS 33 poz.8	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
10	KNR BC-02 d.1.1 1	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków - ASO-UNIGRUND-K poz.11	m ² m ²	 70.000	
				RAZEM	70.000
11	KNR BC-02 d.1.1 1	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne - TAGOCON-F 70.0	m ² m ²	 70.000	
				RAZEM	70.000
12	KNR-W 4-01 d.1.1 1	Zabezpieczenie podłóg folią - dwukrotne Krotność = 2 20.0	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
1.2		Pomieszczenie 1 (korytarz wejścia do pomieszczeń WC i szatni)			
13	KNR 4-01 d.1.1 2	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2.0*(3.45*2+2.34*2-0.90*3)	m ² m ²	 17.760	
				RAZEM	17.760
14	KNR BC-02 d.1.1 2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru zawilgoconego tynku 2.30*(3.45*2+2.34*2)	m ² m ²	 26.634	
				RAZEM	26.634

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR BC-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru	m ²		
d.1.	0121-02				
2		poz.14	m ²	26.634	
				RAZEM	26.634
16	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji na odległość 10 km	m ³		
d.1.	0108-18				
2	0108-20	0.75471	m ³	0.755	
				RAZEM	0.754710
17	opłata	opłata za składowisko	t		
d.1.					
2		1.824	t	1.824	
				RAZEM	1.824
18	KNR BC-02	Przepona pionowa metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 ceg.	m		
d.1.	0101-03				
2		- AQUAFIN-IB2 (roztwór 1:16) 2.30*2	m	4.600	
				RAZEM	4.600
19	KNR BC-02	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża	m ²		
d.1.	0128-01				
2		- ESCO-FLUAT poz.14	m ²	26.634	
				RAZEM	26.634
20	KNR BC-02	Odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem - ręcznie, malowanie jednokrotne	m ²		
d.1.	0127-01				
2		- RENOGAL poz.14	m ²	26.634	
				RAZEM	26.634
21	KNR BC-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin	m ²		
d.1.	0121-03				
2		- zaprawa trasowa ASO-TFM poz.14	m ²	26.634	
				RAZEM	26.634
22	KNR BC-02	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - jednowarstwowe, gr. tynku 2 cm	m ²		
d.1.	0122-01				
2		- THERMOPAL-SR 44 poz.14	m ²	26.634	
				RAZEM	26.634
23	KNR BC-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 3,0 mm	m ²		
d.1.	0124-01 +				
2	KNR BC-02				
	0124-02	- THERMOPAL-FS 33 poz.22	m ²	26.634	
				RAZEM	26.634
24	KNR BC-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków	m ²		
d.1.	0124-03				
2		- ASO-UNIGRUND-K poz.25	m ²	34.707	
				RAZEM	34.707
25	KNR BC-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne	m ²		
d.1.	0124-05				
2		- TAGOCON-F poz.23 3.45*2.34	m ² m ²	26.634 8.073	
				RAZEM	34.707
26	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.	1216-01				
2		- dwukrotne Krotność = 2 3.45*2.34	m ²	8.073	
				RAZEM	8.073
1.3		Pomieszczenia 2, 3 i 4 (szatnie)			
27	KNR BC-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych	m ²		
d.1.	0121-01				
3		- usunięcie z muru zawilgoconego tynku (2.34-1.64)*(2.82*2+2.80*2+5.58*2+0.50*4+2.53*2+5.55*2)	m ²	28.392	
				RAZEM	28.392
28	KNR BC-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru	m ²		
d.1.	0121-02				
3		poz.27	m ²	28.392	
				RAZEM	28.392

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbierek konstrukcji na odległość 10 km	m ³		
d.1.	0108-18				
3	0108-20	poz.27*0.015 <tynk>	m ³	0.426	
		poz.28*0.01*0.02/0.26/0.13 <spoiny>	m ³	0.168	
				RAZEM	0.59388
30	opłata	opłata za wysypisko	t		
d.1.					
3		1.188	t	1.188	
				RAZEM	1.188
31	KNR BC-02	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża	m ²		
d.1.	0128-01	- ESCO-FLUAT			
3		poz.27	m ²	28.392	
				RAZEM	28.392
32	KNR BC-02	Odgrybanie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem - ręcznie, malowanie jednokrotne	m ²		
d.1.	0127-01	- RENOGAL			
3		poz.27	m ²	28.392	
				RAZEM	28.392
33	KNR BC-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin	m ²		
d.1.	0121-03	- zaprawa trasowa ASO-TFM			
3		poz.27	m ²	28.392	
				RAZEM	28.392
34	KNR BC-02	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane mechanicznie - jednowarstwowe, gr. tynku 2,0 cm	m ²		
d.1.	0123-01	- półkryjąca obrzutka RENOPAL-VP			
3		- tynk maszynowy z gotowej zaprawy RENOPAL-P2M			
		poz.27	m ²	28.392	
				RAZEM	28.392
35	KNR BC-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 3,0 mm	m ²		
d.1.	0124-01 +	- RENOTHERM-FS			
3	KNR BC-02				
	0124-02	poz.34	m ²	28.392	
				RAZEM	28.392
36	KNR BC-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków	m ²		
d.1.	0124-03	- TAGOSIL G			
3		poz.37	m ²	81.094	
				RAZEM	81.094
37	KNR BC-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne	m ²		
d.1.	0124-05	- TAGOSIL-Profi			
3		poz.27	m ²	28.392	
		47.2021 <2,82*5,58+2,80*5,50+2,53*5,55+0,45*4,50>	m ²	47.202	
		5.5 <0,50*5,50*2>	m ²	5.500	
				RAZEM	81.0941
38	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.	1216-01	- dwukrotne			
3		Krotność = 2			
		47.2021 <2,82*5,58+2,80*5,50+2,53*5,55+0,45*4,50>	m ²	47.202	
				RAZEM	47.2021
39	KNR BC-02	Czyszczenie ręczne starych posadzek z płytek	m ²		
d.1.	0201-01	- preparatem AQUAFIN-Reiniger			
3	kalk. własna	47.2021 <2,82*5,58+2,80*5,50+2,53*5,55+0,45*4,50>	m ²	47.202	
				RAZEM	47.2021
40	KNR BC-02	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanymi metodą regularną na klej cienkowarstwowy gr. 5 mm; płytki o wymiarach 300x300	m ²		
d.1.	0510-03 +	- klej elastyczny AK7P			
3	KNR BC-02	- spoina ASO-FLEXFUGE			
	0510-09 +	- posadzka układana na starych płytkach			
	KNR BC-02	47.2021 <2,82*5,58+2,80*5,50+2,53*5,55+0,45*4,50>	m ²	47.202	
	0519-02			RAZEM	47.2021
41	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m ²		
d.1.	0929-09	- okna PCV 5-komorowe, 2-skrzydłowe 125x150 cm, RU, z wentylacją			
3		1.25*1.50*3	m ²	5.625	
				RAZEM	5.625
1.4		Pomieszczenie 5 (WC)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 4-01 d.1. 4 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
43	KNR 4-01 d.1. 4 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 2.0*(3.90+1.30*4)	m ² m ²	 18.200	 18.200
				RAZEM	18.200
44	KNR 4-01 d.1. 4 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2.0*(2.50*2+5.55*2)	m ² m ²	 32.200	 32.200
				RAZEM	32.200
45	KNR 4-01 d.1. 4 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2.50*5.55	m ² m ²	 13.875	 13.875
				RAZEM	13.875
46	KNR BC-02 d.1. 4 0121-01	Przygotowanie podłoży pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru zawilgoconego tynku 2.30*(2.50*2+5.55*2)	m ² m ²	 37.030	 37.030
				RAZEM	37.030
47	KNR BC-02 d.1. 4 0121-02	Przygotowanie podłoży pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru poz.46	m ² m ²	 37.030	 37.030
				RAZEM	37.030
48	KNR 4-01 d.1. 4 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji na odległość 10 km 0.55545	m ³ m ³	 0.555	 0.555450
				RAZEM	0.555450
49	opłata d.1. 4	opłata za wysypisko 1.111	t t	 1.111	 1.111
				RAZEM	1.111
50	KNR BC-02 d.1. 4 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża - ESCO-FLUAT poz.46	m ² m ²	 37.030	 37.030
				RAZEM	37.030
51	KNR BC-02 d.1. 4 0127-01	Odgrzybianie podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem - ręcznie, malowanie jednokrotne - RENOGAL poz.46	m ² m ²	 37.030	 37.030
				RAZEM	37.030
52	KNR BC-02 d.1. 4 0121-03	Przygotowanie podłoży pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin - zaprawa trasowa ASO-TFM poz.46	m ² m ²	 37.030	 37.030
				RAZEM	37.030
53	KNR BC-02 d.1. 4 0125-01	Naprawa i wyrównanie podłoża zaprawą cementową - z dodatkiem ASOPLAST-MZ 2.50*5.55	m ² m ²	 13.875	 13.875
				RAZEM	13.875
54	KNR BC-02 d.1. 4 0301-10	Izolacje i uszczelnienia - wykonanie fasety o promieniu 4 cm 2.50*2+5.55*2	m m	 16.100	 16.100
				RAZEM	16.100
55	KNR BC-02 d.1. 4 0307-02	Uszczelnienie nowych lub istniejących podłoży betonowych krystaliczną zaprawą uszczelniającą AQUAFIN - IC na powierzchniach narażonych na działanie wody bezciśnieniowej poz.53	m ² m ²	 13.875	 13.875
				RAZEM	13.875
56	KNR BC-02 d.1. 4 0307-04	Uszczelnienie nowych lub istniejących podłoży betonowych krystaliczną zaprawą uszczelniającą AQUAFIN - IC - nałożenie dodatkowej warstwy AQUAFIN-IC poz.55	m ² m ²	 13.875	 13.875
				RAZEM	13.875

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.1. 4	KNR BC-02 0510-03	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanymi metodą regularną na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 300x300 - klej elastyczny AK7P - spoina ASO-FLEXFUGE 2.50*5.55	m ² m ²	 13.875	 13.875
				RAZEM	13.875
58 d.1. 4	KNR BC-02 0122-01	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - jednowarstwowe, gr. tynku 2 cm - THERMOPAL-SR 44 poz.46	m ² m ²	 37.030	 37.030
				RAZEM	37.030
59 d.1. 4	KNR BC-02 0124-01 + KNR BC-02 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 3,0 mm - THERMOPAL-FS 33 poz.58	m ² m ²	 37.030	 37.030
				RAZEM	37.030
60 d.1. 4	KNR BC-02 0501-03	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych układanymi na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 200x200 - klej elastyczny AK7P - spoina ASO-FLEXFUGE 2.0*(2.50*2+5.55*2)	m ² m ²	 32.200	 32.200
				RAZEM	32.200
61 d.1. 4	KNR BC-02 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków - TAGOSIL G poz.62	m ² m ²	 18.705	 18.705
				RAZEM	18.705
62 d.1. 4	KNR BC-02 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne - TAGOSIL-Profi 0.30*(2.50*2+5.55*2) 2.50*5.55	m ² m ² m ²	 4.830 13.875	 18.705
				RAZEM	18.705
63 d.1. 4	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe drewniane laminowane z drzwiami 2.0*(2.50*2+5.55*2)	m ² m ²	 32.200	 32.200
				RAZEM	32.200
64 d.1. 4	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż urządzeń wod-kan z ewentualną przeróbką podejść 1 komplet 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.5		Pomieszczenie 6 i 6 (schody)			
65 d.1. 5	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 1.60*(2.0*2+6.72*2)	m ² m ²	 27.904	 27.904
				RAZEM	27.904
66 d.1. 5	KNR BC-02 0121-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru zawilgoconego tynku 2.30*(2.0*2+6.72*2)	m ² m ²	 40.112	 40.112
				RAZEM	40.112
67 d.1. 5	KNR BC-02 0121-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru poz.66	m ² m ²	 40.112	 40.112
				RAZEM	40.112
68 d.1. 5	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji na odległość 10 km 1.15976	m ³ m ³	 1.160	 1.159760
				RAZEM	1.159760
69 d.1. 5	opłata	opłata za wysypisko 2.32	t t	 2.320	 2.320
				RAZEM	2.320
70 d.1. 5	KNR BC-02 0101-03	Przepona pionowa metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 ceg. - AQUAFIN-IB2 (roztwór 1:16) 2.30*2	m m	 4.600	 4.600
				RAZEM	4.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.1. 5	KNR BC-02 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża - ESCO-FLUAT poz.66	m ² m ²	 40.112	 40.112
				RAZEM	40.112
72 d.1. 5	KNR BC-02 0127-01	Odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem - ręcznie, malowanie jednokrotne - RENOGAL poz.66	m ² m ²	 40.112	 40.112
				RAZEM	40.112
73 d.1. 5	KNR BC-02 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin - THERMOPAL-SR 44 poz.66	m ² m ²	 40.112	 40.112
				RAZEM	40.112
74 d.1. 5	KNR BC-02 0122-01	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - jednowarstwowe, gr. tynku 2 cm - THERMOPAL-SR 44 poz.66	m ² m ²	 40.112	 40.112
				RAZEM	40.112
75 d.1. 5	KNR BC-02 0124-01 + KNR BC-02 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 3,0 mm - THERMOPAL-FS 33 poz.74	m ² m ²	 40.112	 40.112
				RAZEM	40.112
76 d.1. 5	KNR BC-02 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków - ASO-UNIGRUND-K poz.77	m ² m ²	 53.552	 53.552
				RAZEM	53.552
77 d.1. 5	KNR BC-02 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne - TAGOCON-F poz.75 2.0*6.72	m ² m ² m ²	 40.112 13.440	 40.112 13.440
				RAZEM	53.552
78 d.1. 5	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - dwukrotne Krotność = 2 2.0*6.72	m ² m ²	 13.440	 13.440
				RAZEM	13.440
1.6		Pomieszczenie 7 (obok schodów)			
79 d.1. 6	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 1.60*(2.04*2+3.72*2)	m ² m ²	 18.432	 18.432
				RAZEM	18.432
80 d.1. 6	KNR BC-02 0121-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru zawilgoconego tynku 26.1504 <2,27*(2,04*2+3,72*2)>	m ² m ²	 26.150	 26.150
				RAZEM	26.1504
81 d.1. 6	KNR BC-02 0121-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru poz.80	m ² m ²	 26.150	 26.150
				RAZEM	26.150
82 d.1. 6	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji na odległość 10 km 0.36864	m ³ m ³	 0.369	 0.36864
				RAZEM	0.368640
83 d.1. 6	opłata	opłata za wysypisko 1.832	t t	 1.832	 1.832
				RAZEM	1.832
84 d.1. 6	KNR BC-02 0101-03	Przepona pionowa metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 ceg. - AQUAFIN-IB2 (roztwór 1:16) 2.27*2	m m	 4.540	 4.540
				RAZEM	4.540

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.1. 6	KNR BC-02 0101-03	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 ceg. - AQUAFIN-IB2 (roztwór 1:16) 2.04*2+3.72*2	m m	11.520	
				RAZEM	11.520
86 d.1. 6	KNR BC-02 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża - ESCO-FLUAT poz.80	m ² m ²	26.150	
				RAZEM	26.150
87 d.1. 6	KNR BC-02 0127-01	Odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem - ręcznie, malowanie jednokrotne - RENOGAL poz.80	m ² m ²	26.150	
				RAZEM	26.150
88 d.1. 6	KNR BC-02 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin - zaprawa trasowa ASO-TFM poz.80	m ² m ²	26.150	
				RAZEM	26.150
89 d.1. 6	KNR BC-02 0123-01	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane mechanicznie - jednowarstwowe, gr. tynku 2,0 cm - połkryjąca obrzutka RENOPAL-VP - tynk maszynowy z gotowej zaprawy RENOPAL-P2M poz.80	m ² m ²	26.150	
				RAZEM	26.150
90 d.1. 6	KNR BC-02 0124-01 + KNR BC-02 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 3,0 mm - RENOTHERM-FS poz.89	m ² m ²	26.150	
				RAZEM	26.150
91 d.1. 6	KNR BC-02 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków - TAGOSIL G poz.92	m ² m ²	33.739	
				RAZEM	33.739
92 d.1. 6	KNR BC-02 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne - TAGOSIL-Profi 26.15 <poz.80> 7.5888 <2,04*3,72>	m ² m ² m ²	26.150 7.589	
				RAZEM	33.7388
93 d.1. 6	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - dwukrotne Krotność = 2 7.5888 <2,04*3,72>	m ² m ²	7.589	
				RAZEM	7.5888
1.7		Pomieszczenie 7a (obok schodów, część z piaskiem)			
94 d.1. 7	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku piasku 2.0	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
95 d.1. 7	KNR BC-02 0121-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru zawilgoconego tynku 2.27*(2.04*2+3.0*2) 6.12 <2,04*3,0>	m ² m ² m ²	22.882 6.120	
				RAZEM	29.0016
96 d.1. 7	KNR BC-02 0121-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru poz.95	m ² m ²	29.002	
				RAZEM	29.002
97 d.1. 7	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji na odległość 10 km 2 <poz.94 <piasek>> 0.43503 <poz.95*0,015 <tynk>> 0.171609 <poz.96*0,01*0,02/0,26/0,13 <spoiny>>	m ³ m ³ m ³	2.000 0.435 0.172	
				RAZEM	2.606639
98 d.1. 7	opłata	opłata za wysypisko	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.214	t	5.214	
				RAZEM	5.214
99 d.1. 7	KNR BC-02 0101-03	Przepona pionowa metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 ceg. - AQUAFIN-IB2 (roztwór 1:16) 1.60*2	m m	3.200	
				RAZEM	3.200
100 d.1. 7	KNR BC-02 0101-03	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 ceg. - AQUAFIN-IB2 (roztwór 1:16) 2.04+3.0*2	m m	8.040	
				RAZEM	8.040
101 d.1. 7	KNR BC-02 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża - ESCO-FLUAT poz.95	m ² m ²	29.002	
				RAZEM	29.002
102 d.1. 7	KNR BC-02 0127-01	Odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem - ręcznie, malowanie jednokrotne - RENOGAL poz.95	m ² m ²	29.002	
				RAZEM	29.002
103 d.1. 7	KNR BC-02 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin - zaprawa trasowa ASO-TFM poz.95	m ² m ²	29.002	
				RAZEM	29.002
104 d.1. 7	KNR BC-02 0123-01	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane mechanicznie - jednowarstwowe, gr. tynku 2,0 cm - pokrywająca obrzutka RENOPAL-VP - tynk maszynowy z gotowej zaprawy RENOPAL-P2M 6.7536 <(2,27-1,60)*(2,04*2+3,0*2)> 6.12 <2,04*3,0>	m ² m ² m ²	6.754 6.120	
				RAZEM	12.8736
105 d.1. 7	KNR BC-02 0124-01 + KNR BC-02 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 3,0 mm - RENOTHERM-FS poz.95	m ² m ²	29.002	
				RAZEM	29.002
106 d.1. 7	KNR BC-02 0122-01 + KNR BC-02 0122-04	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - jednowarstwowe, gr. tynku 2,5 cm - THERMOPAL-SR24 1.60*(2.04*2+3.0*2)	m ² m ²	16.128	
				RAZEM	16.128
107 d.1. 7	KNR BC-02 0124-01 + KNR BC-02 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 3,0 mm - THERMOPAL-FS33 poz.106	m ² m ²	16.128	
				RAZEM	16.128
108 d.1. 7	KNR BC-02 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków - TAGOSIL G poz.109	m ² m ²	29.002	
				RAZEM	29.002
109 d.1. 7	KNR BC-02 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne - TAGOSIL-Profi poz.104+poz.106	m ² m ²	29.002	
				RAZEM	29.002
110 d.1. 7	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - dwukrotne Krotność = 2 2.04*6.72	m ² m ²	13.709	
				RAZEM	13.7088
1.8		Pomieszczenia 8, 9 i 10			
111 d.1. 8	KNR BC-02 0121-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru zawilgoconego tynku 2.30*(2.45*2+0.50*4+0.45*2+2.42+5.58*2+5.0*2+1.50*2) 36.7356 <2,45*5,58+0,45*4,58+2,42*5,58+5,0*1,50>	m ² m ² m ²	79.074 36.736	
				RAZEM	115.8096

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112	KNR BC-02 d.1. 8 0121-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru poz.111	m ² m ²	 115.810	 115.810
				RAZEM	115.810
113	KNR 4-01 d.1. 8 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji na odległość 10 km 1.73715 <poz.111*0,015 <tynk>> 0.685266 <poz.112*0,01*0,02/0,26/0,13 <spoiny>>	m ³ m ³ m ³	 1.737 0.685	 2.422416
				RAZEM	2.422416
114	opłata d.1. 8	opłata za wysypisko 4.844	t t	 4.844	 4.844
				RAZEM	4.844
115	KNR BC-02 d.1. 8 0101-03	Przepona pionowa metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 ceg. - AQUAFIN-IB2 (roztwór 1:16) 2.30*6	m m	 13.800	 13.800
				RAZEM	13.800
116	KNR BC-02 d.1. 8 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża - ESCO-FLUAT poz.111	m ² m ²	 115.810	 115.810
				RAZEM	115.810
117	KNR BC-02 d.1. 8 0127-01	Odgrybienie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem - ręcznie, malowanie jednokrotne - RENOGAL poz.111	m ² m ²	 115.810	 115.810
				RAZEM	115.810
118	KNR BC-02 d.1. 8 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin - THERMOPAL-SR 44 poz.111	m ² m ²	 115.810	 115.810
				RAZEM	115.810
119	KNR BC-02 d.1. 8 0123-01	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane mechanicznie - jednowarstwowe, gr. tynku 2,0 cm - połkryjąca obrzutka RENOPAL-VP - tynk maszynowy z gotowej zaprawy RENOPAL-P2M 6.876 <0,20*(2,45*2+0,50*4+0,45*2+2,42+5,58*2+5,0*2+1,50*2)> 36.7356 <2,45*5,58+0,45*4,58+2,42*5,58+5,0*1,50>	m ² m ² m ²	 6.876 36.736	 43.6116
				RAZEM	43.6116
120	KNR BC-02 d.1. 8 0124-01 + KNR BC-02 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 3,0 mm - RENOTHERM-FS poz.119	m ² m ²	 43.612	 43.612
				RAZEM	43.612
121	KNR BC-02 d.1. 8 0122-01 + KNR BC-02 0122-04	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - jednowarstwowe, gr. tynku 2,5 cm - THERMOPAL-SR 44 73.5732 <2,14*(2,45*2+0,50*4+0,45*2+2,42+5,58*2+5,0*2+1,50*2)>	m ² m ²	 73.573	 73.5732
				RAZEM	73.5732
122	KNR BC-02 d.1. 8 0124-01 + KNR BC-02 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 3,0 mm - THERMOPAL-FS 33 poz.121	m ² m ²	 73.573	 73.573
				RAZEM	73.573
123	KNR BC-02 d.1. 8 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków - TAGOSIL G poz.124	m ² m ²	 117.185	 117.185
				RAZEM	117.185
124	KNR BC-02 d.1. 8 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne - TAGOSIL-Profi poz.119+poz.121	m ² m ²	 117.185	 117.185
				RAZEM	117.185
125	KNR-W 4-01 d.1. 8 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - dwukrotne Krotność = 2 36.7356 <2,45*5,58+0,45*4,58+2,42*5,58+5,0*1,50>	m ² m ²	 36.736	 36.736

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	36.7356
126 d.1. 8	analiza indywidualna	Wymiana instalacji sanitarnych w pom.nr 10, podłączenie do nowej studni kanalizacyjnej, wykonanie wentylacji między starym a nowym budynkiem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.9		Pomieszczenie 11			
127 d.1. 9	KNR BC-02 0121-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru zawilgoconego tynku	m ²		
		0.70*(3.46*2+2.35*2) 3.46*2.35	m ² m ²	8.134 8.131	
				RAZEM	16.265
128 d.1. 9	KNR BC-02 0121-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru	m ²		
		poz.127	m ²	16.265	
				RAZEM	16.265
129 d.1. 9	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji na odległość 10 km	m ³		
		0.243975	m ³	0.244	
				RAZEM	0.243975
130 d.1. 9	opłata	opłata za wysypisko	t		
		0.488	t	0.488	
				RAZEM	0.488
131 d.1. 9	KNR BC-02 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża - ESCO-FLUAT	m ²		
		poz.127	m ²	16.265	
				RAZEM	16.265
132 d.1. 9	KNR BC-02 0127-01	Odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem - ręcznie, malowanie jednokrotne - RENOGAL	m ²		
		poz.127	m ²	16.265	
				RAZEM	16.265
133 d.1. 9	KNR BC-02 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin - zaprawa trasowa ASO-TFM	m ²		
		poz.127	m ²	16.265	
				RAZEM	16.265
134 d.1. 9	KNR BC-02 0123-01	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane mechanicznie - jednowarstwowe, gr. tynku 2,0 cm - półkryjąca obrzutka RENOPAL-VP - tynk maszynowy z gotowej zaprawy RENOPAL-P2M	m ²		
		poz.127	m ²	16.265	
				RAZEM	16.265
135 d.1. 9	KNR BC-02 0124-01 + KNR BC-02 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 3,0 mm - RENOTHERM-FS	m ²		
		poz.127	m ²	16.265	
				RAZEM	16.265
136 d.1. 9	KNR BC-02 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków - TAGOSIL G	m ²		
		poz.137	m ²	16.265	
				RAZEM	16.265
137 d.1. 9	KNR BC-02 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne - TAGOSIL-Profi	m ²		
		poz.127	m ²	16.265	
				RAZEM	16.265
138 d.1. 9	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - dwukrotne Krotność = 2 3.46*2.35	m ²		
			m ²	8.131	
				RAZEM	8.131
1.10		Pomieszczenia 12 (kotłownia)			
139 d.1. 10	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		1.85*(4.38*2+5.58*2+0.50*4)	m ²	40.552	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40.552
140	KNR BC-02 d.1. 10	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru zawilgoconego tynku 5.04*(4.38*2+5.58+0.50*4)+2.74*5.58 4.38*5.58	m ² m ² m ²	 97.643 24.440	
				RAZEM	122.0832
141	KNR BC-02 d.1. 10	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru poz.140	m ² m ²	 122.083	
				RAZEM	122.083
142	KNR 4-01 d.1. 10	Wywiezienie samochodami samowładowniczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji na odległość 10 km 0.81104	m ³ m ³	 0.811	
				RAZEM	0.811040
143	opłata d.1. 10	opłata za wysypisko 6.73	t t	 6.730	
				RAZEM	6.730
144	KNR BC-02 d.1. 10	Przepona pionowa metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 ceg. - AQUAFIN-IB2 (roztwór 1:16) 5.04*2	m m	 10.080	
				RAZEM	10.080
145	KNR BC-02 d.1. 10	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 ceg. - AQUAFIN-IB2 (roztwór 1:16) 4.38*2+5.58*2	m m	 19.920	
				RAZEM	19.920
146	KNR BC-02 d.1. 10	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża - ESCO-FLUAT poz.140	m ² m ²	 122.083	
				RAZEM	122.083
147	KNR BC-02 d.1. 10	Odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem - ręcznie, malowanie jednokrotne - RENOGAL poz.140	m ² m ²	 122.083	
				RAZEM	122.083
148	KNR BC-02 d.1. 10	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin - THERMOPAL-SR 44 poz.140	m ² m ²	 122.083	
				RAZEM	122.083
149	KNR BC-02 d.1. 10	Czyszczenie ręczne starych posadzek z płytek - preparatem ASO-Kaltreiniger (odtłuszczenie) kalk. własna 4.38*5.58	m ² m ²	 24.440	
				RAZEM	24.4404
150	KNR BC-02 d.1. 10	Czyszczenie ręczne starych posadzek z płytek - preparatem ASO-Steinreiniger (usunięcie wykwitów i resztek zapraw) kalk. własna 4.38*5.58	m ² m ²	 24.440	
				RAZEM	24.4404
151	KNR BC-02 d.1. 10	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K - wykonanie fasety o promieniu 4 cm 4.38*2+5.58*2	m m	 19.920	
				RAZEM	19.920
152	KNR BC-02 d.1. 10	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody ciśnieniowej; gr. warstwy 2,5 mm - AQUAFIN 2K (4,5 kg/m ²) 4.38*5.58	m ² m ²	 24.440	
				RAZEM	24.4404
153	KNR BC-02 d.1. 10	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody ciśnieniowej; gr. warstwy 2,5 mm - AQUAFIN 2K (4,5 kg/m ²) 2.15*(4.38*2+5.58*2)	m ² m ²	 42.828	
				RAZEM	42.828

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
154 d.1. 10	KNR BC-02 0510-03	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanymi metodą regularną na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 300x300 - klej elastyczny UNIFIX 2K - spoina elastyczna ASO-Flexfuge 4.38*5.58	m ² m ²	 24.440	
				RAZEM	24.4404
155 d.1. 10	KNR BC-02 0520-02	Cokoły z płytek z kamieni sztucznych o wym. pozostałych o wys. do 150 mm układanych na klej cienkowarstwowy na ścianach - klej elastyczny UNIFIX 2K - spoina elastyczna ASO-Flexfuge 4.38*2+5.58*2	m m	 19.920	
				RAZEM	19.920
156 d.1. 10	KNR BC-02 0122-02	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - dwuwarstwowe, gr. tynku 2x1,5 cm - THERMOPAL-SR 44 poz.140	m ² m ²	 122.083	
				RAZEM	122.083
157 d.1. 10	KNR BC-02 0124-01 + KNR BC-02 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 3,0 mm - THERMOPAL-FS 33 poz.156	m ² m ²	 122.083	
				RAZEM	122.083
158 d.1. 10	KNR BC-02 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków - ASO-UNIGRUND-K poz.159	m ² m ²	 122.083	
				RAZEM	122.083
159 d.1. 10	KNR BC-02 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne - TAGOCON-F poz.140	m ² m ²	 122.083	
				RAZEM	122.083
160 d.1. 10	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - dwukrotne Krotność = 2 4.38*5.58	m ² m ²	 24.440	
				RAZEM	24.4404
161 d.1. 10	analiza in- dywidualna	wykonanie szczelnego zbiornika i przepompowni dla instalacji kanalizacji sanitarnej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
162 d.1. 10	analiza in- dywidualna	osadzenie nowej czepni powietrza komplet 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.11		Pomieszczenia 13 (kotłownia)			
163 d.1. 11	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2.30*1.69	m ² m ²	 3.887	
				RAZEM	3.887
164 d.1. 11	KNR BC-02 0121-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru zawilgoconego tynku poz.163	m ² m ²	 3.887	
				RAZEM	3.887
165 d.1. 11	KNR BC-02 0121-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru poz.163	m ² m ²	 3.887	
				RAZEM	3.887
166 d.1. 11	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 10 km poz.163*0.02 <płytki> poz.164*0.015 <tynk> poz.165*0.01*0.02/0.26/0.13 <spoiny>	m ³ m ³ m ³	 0.078 0.058 0.023	
				RAZEM	0.159045
167 d.1. 11	opłata	opłata za wysypisko 0.318	t t	 0.318	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.318
168 d.1. 11	KNR BC-02 0101-03	Przepona pionowa metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 ceg. - AQUAFIN-IB2 (roztwór 1:16) 2.30*2	m m	4.600	
				RAZEM	4.600
169 d.1. 11	KNR BC-02 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża - ESCO-FLUAT poz.164	m ² m ²	3.887	
				RAZEM	3.887
170 d.1. 11	KNR BC-02 0127-01	Odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem - ręcznie, malowanie jednokrotne - RENOGAL poz.164	m ² m ²	3.887	
				RAZEM	3.887
171 d.1. 11	KNR BC-02 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin - THERMOPAL-SR 44 poz.164	m ² m ²	3.887	
				RAZEM	3.887
172 d.1. 11	KNR BC-02 0201-01 kalk. własna	Czyszczenie ręczne starych posadzek z płytek - preparatem ASO-Kaltreiniger (odtłuszczenie) 1.69*5.58	m ² m ²	9.430	
				RAZEM	9.4302
173 d.1. 11	KNR BC-02 0122-01 + KNR BC-02 0122-04	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - jednowarstwowe, gr. tynku 2,5 cm - THERMOPAL-SR 44 poz.164	m ² m ²	3.887	
				RAZEM	3.887
174 d.1. 11	KNR BC-02 0124-01 + KNR BC-02 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 3,0 mm - THERMOPAL-FS 33 poz.173	m ² m ²	3.887	
				RAZEM	3.887
175 d.1. 11	KNR BC-02 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków - ASO-UNIGRUND-K poz.176	m ² m ²	19.133	
				RAZEM	19.133
176 d.1. 11	KNR BC-02 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne - TAGOCON-F 3.887 <poz.173> 5.816 <(2,30-1,90)*(1,69*2+5,58*2)> 1.69*5.58	m ² m ² m ²	3.887 5.816 9.430	
				RAZEM	19.1332
177 d.1. 11	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - dwukrotne Krotność = 2 1.69*5.58	m ² m ²	9.430	
				RAZEM	9.4302
178 d.1. 11	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 - okna PCV 5-komorowe, 2-skrzydłowe 125x150 cm, RU, z wentylacją 1.25*1.50	m ² m ²	1.875	
				RAZEM	1.875
179 d.1. 11	KNR 3 0703-06	Wymiana drzwi stalowych - drzwi stalowe p-poż EI30 z wizjerem 0.90*2.05	m ² m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
1.12		Pomieszczenia 14 (magazynek pod schodami)			
180 d.1. 12	KNR BC-02 0121-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru zawilgoconego tynku 2.56*(3.0*2+5.60*2) 3.0*5.60	m ² m ² m ²	44.032 16.800	
				RAZEM	60.832
181 d.1. 12	KNR BC-02 0121-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.180	m ²	60.832	
				RAZEM	60.832
182	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji na odległość 10 km	m ³		
d.1.	0108-18				
12	0108-20	0.91248	m ³	0.912	
				RAZEM	0.912480
183	opłata	opłata za wysypisko	t		
d.1.					
12		2.544	t	2.544	
				RAZEM	2.544
184	KNR BC-02	Przepona pionowa metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 ceg.	m		
d.1.	0101-03	- AQUAFIN-IB2 (roztwór 1:16)			
12		1.70*2+2.56*2	m	8.520	
				RAZEM	8.520
185	KNR BC-02	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża	m ²		
d.1.	0128-01	- ESCO-FLUAT			
12		poz.180	m ²	60.832	
				RAZEM	60.832
186	KNR BC-02	Odgryzanie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem - ręcznie, malowanie jednokrotne	m ²		
d.1.	0127-01	- RENOGAL			
12		poz.180	m ²	60.832	
				RAZEM	60.832
187	KNR BC-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin	m ²		
d.1.	0121-03	- THERMOPAL-SR 44			
12		poz.180	m ²	60.832	
				RAZEM	60.832
188	KNR BC-02	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane mechanicznie - jednowarstwowe, gr. tynku 2,0 cm	m ²		
d.1.	0123-01	- półkryjąca obrzutka RENOPAL-VP			
12		- tynk maszynowy z gotowej zaprawy RENOPAL-P2M			
		poz.180	m ²	60.832	
				RAZEM	60.832
189	KNR BC-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 3,0 mm	m ²		
d.1.	0124-01 +	- RENOTHERM-FS			
12	KNR BC-02				
		0124-02			
		poz.180	m ²	60.832	
				RAZEM	60.832
190	KNR BC-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków	m ²		
d.1.	0124-03	- TAGOSIL G			
12		poz.191	m ²	60.832	
				RAZEM	60.832
191	KNR BC-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne	m ²		
d.1.	0124-05	- TAGOSIL-Profi			
12		poz.180	m ²	60.832	
				RAZEM	60.832
192	KNR 4-01	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm	m		
d.1.	1212-32				
12		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
193	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm	m		
d.1.	1212-31				
12		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
194	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.	1216-01	- dwukrotne			
12		Krotność = 2			
		3.0*5.60	m ²	16.800	
				RAZEM	16.800
195	analiza indywidualna	wykonanie wentylacji z doświetla pom. nr 13	szt		
d.1.					
12		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.13		Pomieszczenie 15 (wyjście p-poż)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
196	KNR BC-02 d.1. 13 0121-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru zawilgoconego tynku 25.0	m ² m ²	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
197	KNR BC-02 d.1. 13 0121-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru poz.196	m ² m ²	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
198	KNR 4-01 d.1. 13 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowniczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji na odległość 10 km 0.375	m ³ m ³	 0.375	 0.375000
				RAZEM	0.375000
199	opłata d.1. 13	opłata za wysypisko 0.75	t t	 0.750	 0.750
				RAZEM	0.750
200	KNR BC-02 d.1. 13 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża - ESCO-FLUAT poz.196	m ² m ²	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
201	KNR BC-02 d.1. 13 0127-01	Odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem - ręcznie, malowanie jednokrotne - RENOGAL poz.196	m ² m ²	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
202	KNR BC-02 d.1. 13 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin - zaprawa trasowa ASO-TFM poz.196	m ² m ²	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
203	KNR BC-02 d.1. 13 0122-01	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - jednowarstwowe, gr. tynku 2 cm - THERMOPAL-SR 44 poz.196	m ² m ²	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
204	KNR BC-02 d.1. 13 0124-01 + KNR BC-02 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 3,0 mm - THERMOPAL-FS 33 poz.203	m ² m ²	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
205	KNR BC-02 d.1. 13 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków - ASO-UNIGRUND-K poz.206	m ² m ²	 55.000	 55.000
				RAZEM	55.000
206	KNR BC-02 d.1. 13 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne - TAGOCON-F 55.0	m ² m ²	 55.000	 55.000
				RAZEM	55.000
207	KNR-W 4-01 d.1. 13 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - dwukrotne Krotność = 2 10.0	m ² m ²	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
1.14		Pomieszczenie 16 (wejście do piwnicy)			
208	KNR BC-02 d.1. 14 0121-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru zawilgoconego tynku 2.50*(1.10*2+6.0*2) 1.10*6.0	m ² m ² m ²	 35.500 6.600	 42.100
				RAZEM	42.100
209	KNR BC-02 d.1. 14 0121-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru poz.208	m ² m ²	 42.100	 42.100
				RAZEM	42.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
210	KNR 4-01 d.1. 14 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbierek na odległość 10 km 0.6315	m ³ m ³	0.632	
				RAZEM	0.631500
211	opłata d.1. 14	opłata za wysypisko 1.762	t t	1.762	
				RAZEM	1.762
212	KNR BC-02 d.1. 14 0101-03	Przepona pionowa metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 ceg. - AQUAFIN-IB2 (roztwór 1:16) 2.50*2	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
213	KNR BC-02 d.1. 14 0101-03	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 ceg. - AQUAFIN-IB2 (roztwór 1:16) 6.0*2	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
214	KNR BC-02 d.1. 14 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża - ESCO-FLUAT poz.208	m ² m ²	42.100	
				RAZEM	42.100
215	KNR BC-02 d.1. 14 0127-01	Odrzymbianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem - ręcznie, malowanie jednokrotne - RENOGAL poz.208	m ² m ²	42.100	
				RAZEM	42.100
216	KNR BC-02 d.1. 14 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin - zaprawa trasowa ASO-TFM poz.208	m ² m ²	42.100	
				RAZEM	42.100
217	KNR BC-02 d.1. 14 0123-01	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane mechanicznie - jednowarstwowe, gr. tynku 2,0 cm - pokrywająca obrzutka RENOPAL-VP - tynk maszynowy z gotowej zaprawy RENOPAL-P2M 1.10*6.0	m ² m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
218	KNR BC-02 d.1. 14 0124-01 + KNR BC-02 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 3,0 mm - RENOTHERM-FS poz.217	m ² m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
219	KNR BC-02 d.1. 14 0122-01	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - jednowarstwowe, gr. tynku 2 cm - Thermopal-SR24 2.50*(1.10*2+6.0*2)	m ² m ²	35.500	
				RAZEM	35.500
220	KNR BC-02 d.1. 14 0124-01 + KNR BC-02 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 3,0 mm - THERMOPAL-FS33 poz.219	m ² m ²	35.500	
				RAZEM	35.500
221	KNR BC-02 d.1. 14 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków - TAGOSIL G poz.222	m ² m ²	42.100	
				RAZEM	42.100
222	KNR BC-02 d.1. 14 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne - TAGOSIL-Profi poz.217+poz.219	m ² m ²	42.100	
				RAZEM	42.100
223	KNR-W 4-01 d.1. 14 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - dwukrotne Krotność = 2 1.10*6.0	m ² m ²	6.600	
				RAZEM	6.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
224 d.1. 14	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi do piwnicy z wentylacją 0.90*2.05	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.845
1.15		Pomieszczenie 17			
225 d.1. 15	KNR BC-02 0121-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru zawilgoconego tynku 2.20*(6.72*2+2.88*2) 6.72*2.88	m ² m ² m ²	 42.240 19.354	
				RAZEM	61.5936
226 d.1. 15	KNR BC-02 0121-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru poz.225	m ² m ²	 61.594	
				RAZEM	61.594
227 d.1. 15	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji na odległość 10 km 0.92391 <poz.225*0,015 <tynk>> 0.364462 <poz.226*0,01*0,02/0,26/0,13 <spoiny>>	m ³ m ³ m ³	 0.924 0.364	
				RAZEM	1.288372
228 d.1. 15	opłata	opłata za wysypisko 2.576	t t	 2.576	
				RAZEM	2.576
229 d.1. 15	KNR BC-02 0207-06	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach sufitowych - odkrycie i oczyszczenie belek stalowych 20.0*0.20	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
230 d.1. 15	KNR BC-02 0209-05	Zabezpieczenie elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną - ASOCRET-KS/HB poz.229	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
231 d.1. 15	KNR BC-02 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża - ESCO-FLUAT poz.225	m ² m ²	 61.594	
				RAZEM	61.594
232 d.1. 15	KNR BC-02 0127-01	Odgrybienie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem - ręcznie, malowanie jednokrotne - RENOGAL poz.225	m ² m ²	 61.594	
				RAZEM	61.594
233 d.1. 15	KNR BC-02 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin - zaprawa trasowa ASO-TFM poz.225	m ² m ²	 61.594	
				RAZEM	61.594
234 d.1. 15	KNR BC-02 0125-01	Naprawa i wyrównanie podłoża zaprawą cementową - z dodatkiem ASOPLAST-MZ 6.72*2.88+5.0	m ² m ²	 24.354	
				RAZEM	24.3536
235 d.1. 15	KNR BC-02 0301-10	Izolacje i uszczelnienia - wykonanie fasety o promieniu 4 cm 6.72*2+2.88*2	m m	 19.200	
				RAZEM	19.200
236 d.1. 15	KNR BC-02 0302-05	Izolacje i uszczelnienia z jednoskładnikowej, sztywnej zaprawy AQUAFIN 1K na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody ciśnieniowej; grubość warstwy 2,5 mm - AQUAFIN-1K (4,5 kg/m ²) - izolacja studzienki 5.0	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
237 d.1. 15	KNR BC-02 0302-06	Izolacje i uszczelnienia z jednoskładnikowej, sztywnej zaprawy AQUAFIN 1K na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody ciśnieniowej; grubość warstwy 2,5 mm - jw. - pow.pionowe 1.5	m ² m ²	 1.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.500
238 d.1. 15	KNR BC-02 0307-02	Uszczelnienie nowych lub istniejących podłoży betonowych krystaliczną zaprawą uszczelniającą AQUAFIN - IC na powierzchniach narażonych na działanie wody bezciśnieniowej 6.72*2.88	m ² m ²	 19.354	
				RAZEM	19.3536
239 d.1. 15	KNR BC-02 0307-04	Uszczelnienie nowych lub istniejących podłoży betonowych krystaliczną zaprawą uszczelniającą AQUAFIN - IC - nałożenie dodatkowej warstwy AQUAFIN-IC poz.238	m ² m ²	 19.354	
				RAZEM	19.354
240 d.1. 15	KNR BC-02 0510-03	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanymi metodą regularną na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 300x300 - klej elastyczny AK7P - spoina ASO-FLEXFUGE 6.72*2.88	m ² m ²	 19.354	
				RAZEM	19.3536
241 d.1. 15	KNR BC-02 0520-02	Cokoły z płytek z kamieni sztucznych o wym. pozostałych o wys. do 150 mm układanych na klej cienkowarstwowy na ścianach - klej elastyczny AK7P - spoina ASO-FLEXFUGE 6.72*2+2.88*2	m m	 19.200	
				RAZEM	19.200
242 d.1. 15	KNR BC-02 0122-01	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - jednowarstwowe THERMOPAL SR 44 lub SR 22, gr. tynku 2 cm - THERMOPAL-SR24 poz.225	m ² m ²	 61.594	
				RAZEM	61.594
243 d.1. 15	KNR BC-02 0124-01 + KNR BC-02 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 3,0 mm - THERMOPAL-FS 33 poz.242	m ² m ²	 61.594	
				RAZEM	61.594
244 d.1. 15	KNR BC-02 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków - ASO-UNIGRUND-K poz.245	m ² m ²	 61.594	
				RAZEM	61.594
245 d.1. 15	KNR BC-02 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne - TAGOCON-F poz.225	m ² m ²	 61.594	
				RAZEM	61.594
246 d.1. 15	analiza indywidualna	wykonanie wentylacji z pom. nr 10 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
247 d.1. 15	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² - okna PCV 5-komorowe, 2-skrzydłowe 125x150 cm, RU, z wentylacją 1.25*1.50	m ² m ²	 1.875	
				RAZEM	1.875
1.16		Pomieszczenie 18			
248 d.1. 16	KNR BC-02 0121-01	Przygotowanie podłoży pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru zawilgoconego tynku 2.20*(5.85*2+5.88*2) 5.85*5.88	m ² m ² m ²	 51.612 34.398	
				RAZEM	86.010
249 d.1. 16	KNR BC-02 0121-02	Przygotowanie podłoży pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru poz.248	m ² m ²	 86.010	
				RAZEM	86.010
250 d.1. 16	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji na odległość 10 km 1.72	m ³ m ³	 1.720	
				RAZEM	1.720000
251 d.1. 16	opłata	opłata za wysypisko 3.096	t t	 3.096	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.096
252 d.1. 16	KNR BC-02 0101-03	Przepona pionowa metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 ceg. - AQUAFIN-IB2 (roztwór 1:16) 2.20*2	m m	4.400	
				RAZEM	4.400
253 d.1. 16	KNR BC-02 0207-06	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach sufitowych - odkrycie i oczyszczenie belek stalowych 36.0*0.20	m ² m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
254 d.1. 16	KNR BC-02 0209-05	Zabezpieczenie elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną - ASOCRET-KS/HB poz.253	m ² m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
255 d.1. 16	KNR BC-02 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża - ESCO-FLUAT poz.248	m ² m ²	86.010	
				RAZEM	86.010
256 d.1. 16	KNR BC-02 0127-01	Odgrybienie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem - ręcznie, malowanie jednokrotne - RENOGAL poz.248	m ² m ²	86.010	
				RAZEM	86.010
257 d.1. 16	KNR BC-02 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin - zaprawa trasowa ASO-TFM poz.248	m ² m ²	86.010	
				RAZEM	86.010
258 d.1. 16	KNR BC-02 0123-01	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane mechanicznie - jednowarstwowe, gr. tynku 2,0 cm - pokrywająca obrzutka RENOPAL-VP - tynk maszynowy z gotowej zaprawy RENOPAL-P2M (2.20-0.60)*(5.85*2+5.88*2) 5.85*5.88	m ² m ² m ²	37.536 34.398	
				RAZEM	71.934
259 d.1. 16	KNR BC-02 0122-01	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - jednowarstwowe THERMOPAL SR 44 lub SR 22, gr. tynku 2 cm - THERMOPAL-SR24 0.60*(5.85*2+5.88*2)	m ² m ²	14.076	
				RAZEM	14.076
260 d.1. 16	KNR BC-02 0124-01 + KNR BC-02 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 3,0 mm - RENOTHERM-FS poz.258+poz.259	m ² m ²	86.010	
				RAZEM	86.010
261 d.1. 16	KNR BC-02 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków - TAGOSIL G poz.262	m ² m ²	86.010	
				RAZEM	86.010
262 d.1. 16	KNR BC-02 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne - TAGOSIL-Profi poz.260	m ² m ²	86.010	
				RAZEM	86.010
263 d.1. 16	analiza indywidualna	wykonanie wentylacji z pomieszczenia nr 10 -komplet 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
264 d.1. 16	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 - okna PCV 5-komorowe, 2-skrzydłowe 125x150 cm, RU, z wentylacją 1.25*1.50*2	m ² m ²	3.750	
				RAZEM	3.750
265 d.1. 16	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi antywłamaniowych 0.90*2.05	m ² m ²	1.845	
				RAZEM	1.845

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
266 d.1. 16	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - SADOLIN Base 70.0	m ² m ²	 70.000	
				RAZEM	70.000
1.17		Pomieszczenie 19			
267 d.1. 17	KNR BC-02 0121-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru zawilgoconego tynku 2.20*(2.58*2+9.65*2) 2.58*9.65	m ² m ² m ²	 53.812 24.897	
				RAZEM	78.709
268 d.1. 17	KNR BC-02 0121-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru poz.267	m ² m ²	 78.709	
				RAZEM	78.709
269 d.1. 17	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji na odległość 10 km 1.180635 <poz.267*0,015 <tynk>> 0.465734 <poz.268*0,01*0,02/0,26/0,13 <spoiny>>	m ³ m ³ m ³	 1.181 0.466	
				RAZEM	1.646369
270 d.1. 17	opłata	opłata za wysypisko 3.292	t t	 3.292	
				RAZEM	3.292
271 d.1. 17	KNR BC-02 0101-03	Przepona pionowa metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 ceg. - AQUAFIN-IB2 (roztwór 1:16) 2.20*4	m m	 8.800	
				RAZEM	8.800
272 d.1. 17	KNR BC-02 0207-06	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach sufitowych - odkrycie i oczyszczenie belek stalowych 25.0*0.20	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
273 d.1. 17	KNR BC-02 0209-05	Zabezpieczenie elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną - ASOCRET-KS/HB poz.272	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
274 d.1. 17	KNR BC-02 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża - ESCO-FLUAT poz.267	m ² m ²	 78.709	
				RAZEM	78.709
275 d.1. 17	KNR BC-02 0127-01	Odgrybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem - ręcznie, malowanie jednokrotne - RENOGAL poz.267	m ² m ²	 78.709	
				RAZEM	78.709
276 d.1. 17	KNR BC-02 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin - zaprawa trasowa ASO-TFM poz.267	m ² m ²	 78.709	
				RAZEM	78.709
277 d.1. 17	KNR BC-02 0123-01	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane mechanicznie - jednowarstwowe, gr. tynku 2,0 cm - połkryjąca obrzutka RENOPAL-VP - tynk maszynowy z gotowej zaprawy RENOPAL-P2M (2.20-0.60)*(2.58*2+9.65*2) 2.58*9.65	m ² m ² m ²	 39.136 24.897	
				RAZEM	64.033
278 d.1. 17	KNR BC-02 0122-01	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - jednowarstwowe THERMOPAL SR 44 lub SR 22, gr. tynku 2 cm - THERMOPAL-SR24 0.60*(2.58*2+9.65*2)	m ² m ²	 14.676	
				RAZEM	14.676
279 d.1. 17	KNR BC-02 0124-01 + KNR BC-02 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 3,0 mm - RENOTHERM-FS poz.277+poz.278	m ² m ²	 78.709	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	78.709
280 d.1. 17	KNR BC-02 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków - TAGOSIL G poz.281	m ² m ²	 78.709	
				RAZEM	78.709
281 d.1. 17	KNR BC-02 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne - TAGOSIL-Profi poz.279	m ² m ²	 78.709	
				RAZEM	78.709
282 d.1. 17	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - SADOLIN Base 20.0	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
1.18		Pomieszczenie 20			
283 d.1. 18	KNR BC-02 0121-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru zawilgoconego tynku 2.20*(2.58*2+5.0*2) 2.58*5.0	m ² m ² m ²	 33.352 12.900	
				RAZEM	46.252
284 d.1. 18	KNR BC-02 0121-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru poz.283	m ² m ²	 46.252	
				RAZEM	46.252
285 d.1. 18	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 10 km 0.69378	m ³ m ³	 0.694	
				RAZEM	0.69378
286 d.1. 18	opłata	opłata za wysypisko 1.934	t t	 1.934	
				RAZEM	1.934
287 d.1. 18	KNR BC-02 0101-03	Przepona pionowa metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 ceg. - AQUAFIN-IB2 (roztwór 1:16) 2.20*2	m m	 4.400	
				RAZEM	4.400
288 d.1. 18	KNR BC-02 0207-06	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach sufitowych - odkrycie i oczyszczenie belek stalowych 15.0*0.20	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
289 d.1. 18	KNR BC-02 0209-05	Zabezpieczenie elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną - ASOCRET-KS/HB poz.288	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
290 d.1. 18	KNR BC-02 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża - ESCO-FLUAT poz.283	m ² m ²	 46.252	
				RAZEM	46.252
291 d.1. 18	KNR BC-02 0127-01	Odgrybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem - ręcznie, malowanie jednokrotne - RENOGAL poz.283	m ² m ²	 46.252	
				RAZEM	46.252
292 d.1. 18	KNR BC-02 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin - zaprawa trasowa ASO-TFM poz.283	m ² m ²	 46.252	
				RAZEM	46.252
293 d.1. 18	KNR BC-02 0123-01	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane mechanicznie - jednowarstwowe, gr. tynku 2,0 cm - półkryjąca obrzutka RENOPAL-VP - tynk maszynowy z gotowej zaprawy RENOPAL-P2M (2.20-0.60)*(2.58*2+5.0*2) 2.58*5.0	m ² m ² m ²	 24.256 12.900	
				RAZEM	37.156

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
294 d.1. 18	KNR BC-02 0122-01	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - jednowarstwowe THERMOPAL SR 44 lub SR 22, gr. tynku 2 cm - THERMOPAL-SR24 0.60*(2.58*2+5.0*2)	m ² m ²	 9.096	 9.096
				RAZEM	9.096
295 d.1. 18	KNR BC-02 0124-01 + KNR BC-02 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 3,0 mm - RENOTHERM-FS poz.293+poz.294	m ² m ²	 46.252	 46.252
				RAZEM	46.252
296 d.1. 18	KNR BC-02 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków - TAGOSIL G poz.297	m ² m ²	 46.252	 46.252
				RAZEM	46.252
297 d.1. 18	KNR BC-02 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne - TAGOSIL-Profi poz.295	m ² m ²	 46.252	 46.252
				RAZEM	46.252
298 d.1. 18	analiza indywidualna	wykonanie wentylacji z pomieszczenia nr 24 -komplet 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
299 d.1. 18	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wejściowych 0.90*2.05	m ² m ²	 1.845	 1.845
				RAZEM	1.845
1.19		Pomieszczenie 23 (WC)			
300 d.1. 19	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
301 d.1. 19	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 2.0*(8.85+1.50*9)	m ² m ²	 44.700	 44.700
				RAZEM	44.700
302 d.1. 19	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2.20*(8.85*2+3.56*2)	m ² m ²	 54.604	 54.604
				RAZEM	54.604
303 d.1. 19	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 8.85*3.56	m ² m ²	 31.506	 31.506
				RAZEM	31.506
304 d.1. 19	KNR BC-02 0121-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru zawilgoconego tynku 2.20*(8.85*2+3.56*2)	m ² m ²	 54.604	 54.604
				RAZEM	54.604
305 d.1. 19	KNR BC-02 0121-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru 2.20*(8.85*2+3.56*2)	m ² m ²	 54.604	 54.604
				RAZEM	54.604
306 d.1. 19	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji na odległość 10 km 0.81906	m ³ m ³	 0.819	 0.819060
				RAZEM	0.819060
307 d.1. 19	opłata	opłata za wysypisko 19.138	t t	 19.138	 19.138
				RAZEM	19.138
308 d.1. 19	KNR BC-02 0101-03	Przepona pionowa metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 ceg. - AQUAFIN-IB2 (roztwór 1:16)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.20*2	m	4.400	
				RAZEM	4.400
309 d.1. 19	KNR BC-02 0101-03	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 ceg. - AQUAFIN-IB2 (roztwór 1:16) 8.85	m m	 8.850	
				RAZEM	8.850
310 d.1. 19	KNR BC-02 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża - ESCO-FLUAT poz.304	m ² m ²	 54.604	
				RAZEM	54.604
311 d.1. 19	KNR BC-02 0127-01	Odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem - ręcznie, malowanie jednokrotne - RENOGAL poz.304	m ² m ²	 54.604	
				RAZEM	54.604
312 d.1. 19	KNR BC-02 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin - THERMOPAL-SR 44 poz.304	m ² m ²	 54.604	
				RAZEM	54.604
313 d.1. 19	KNR BC-02 0125-01	Naprawa i wyrównanie podłoża zaprawą cementową - z dodatkiem ASOPLAST-MZ 8.85*3.56	m ² m ²	 31.506	
				RAZEM	31.506
314 d.1. 19	KNR BC-02 0301-10	Izolacje i uszczelnienia - wykonanie fasety o promieniu 4 cm 8.85*2+3.56*2	m m	 24.820	
				RAZEM	24.820
315 d.1. 19	KNR BC-02 0307-02	Uszczelnienie nowych lub istniejących podłoża betonowych krystaliczną zaprawą uszczelniającą AQUAFIN - IC na powierzchniach narażonych na działanie wody bezciśnieniowej 8.85*3.56	m ² m ²	 31.506	
				RAZEM	31.506
316 d.1. 19	KNR BC-02 0307-04	Uszczelnienie nowych lub istniejących podłoża betonowych krystaliczną zaprawą uszczelniającą AQUAFIN - IC - nałożenie dodatkowej warstwy AQUAFIN-IC poz.315	m ² m ²	 31.506	
				RAZEM	31.506
317 d.1. 19	KNR BC-02 0510-03	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanymi metodą regularną na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 300x300 - klej elastyczny AK7P - spoina ASO-FLEXFUGE 8.85*3.56	m ² m ²	 31.506	
				RAZEM	31.506
318 d.1. 19	KNR BC-02 0122-01	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - jednowarstwowe, gr. tynku 2 cm - THERMOPAL-SR24 poz.304	m ² m ²	 54.604	
				RAZEM	54.604
319 d.1. 19	KNR BC-02 0124-01 + KNR BC-02 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 3,0 mm - THERMOPAL-FS 33 poz.318	m ² m ²	 54.604	
				RAZEM	54.604
320 d.1. 19	KNR BC-02 0501-03	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych układanymi na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 200x200 - klej elastyczny AK7P - spoina ASO-FLEXFUGE 2.20*(8.85*2+3.56*2)	m ² m ²	 54.604	
				RAZEM	54.604
321 d.1. 19	KNR BC-02 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków - ASO-UNIGRUND-K poz.322	m ² m ²	 31.506	
				RAZEM	31.506
322 d.1. 19	KNR BC-02 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne - TAGOCON-F 8.85*3.56	m ² m ²	 31.506	
				RAZEM	31.506

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
323 d.1. 19	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe drewniane laminowane z drzwiami 2.0*(8.85+1.50*9)	m ² m ²	 44.700	
				RAZEM	44.700
324 d.1. 19	analiza in- dywidualna	Demontaż i ponowny montaż urządzeń wod-kan z ewentualną przeróbką podejść 1 komplet 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		PRACE RENOWACYJNO-IZOLACYJNE ZEWNĘTRZNE			
2.1		Roboty rozbiórkowe, wywóz gruzu			
325 d.2. 1	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej 25.0	m ³ m ³	 25.000	
				RAZEM	25.000
326 d.2. 1	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 5.0	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
327 d.2. 1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 5.0	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
328 d.2. 1	KNR 2-31 0805-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej 120.25	m ² m ²	 120.250	
				RAZEM	120.250
329 d.2. 1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 88.20	m m	 88.200	
				RAZEM	88.200
330 d.2. 1	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 10 km 43.76	m ³ m ³	 43.760	
				RAZEM	43.760
331 d.2. 1	opłata	opłata za wysypisko 100.69	t t	 100.690	
				RAZEM	100.690
2.2		Roboty ziemne			
332 d.2. 2	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III 256.26	m ³ m ³	 256.260	
				RAZEM	256.260
333 d.2. 2	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m 151.48	m ² m ²	 151.480	
				RAZEM	151.480
334 d.2. 2	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem 20.0	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
335 d.2. 2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 84	m m	 84.000	
				RAZEM	84.000
336 d.2. 2	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 84	m m	 84.000	
				RAZEM	84.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
337 d.2. 2	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II - zasyp piaskiem (z dostawą piasku) 256.26	m ³ m ³	 256.260	
				RAZEM	256.260
338 d.2. 2	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie zasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 - pod nawierzchniami 190.50	m ³ m ³	 190.500	
				RAZEM	190.500
339 d.2. 2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III poz.332 <całość wykopu>	m ³ m ³	 256.260	
				RAZEM	256.260
340 d.2. 2	opłata	opłata za wysypisko 461.26	t t	 461.260	
				RAZEM	461.260
2.3		Wymiana przykanalików kanalizacji deszczowej			
341 d.2. 3	KNR-W 4-02 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
342 d.2. 3	KNR-W 4-02 0229-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
343 d.2. 3	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji - przykanaliki 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
344 d.2. 3	KNR-W 4-02 0214-03	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 150 mm - przy rurze spustowej 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
345 d.2. 3	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - odcinki pionowe 9.5	m m	 9.500	
				RAZEM	9.500
346 d.2. 3	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych - odcinki poziome poz.341	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
347 d.2. 3	KNR-W 4-02 0216-02	Wstawienie dołącznika (trapeza) o śr. 150 mm - połączenie z istniejącym rurociągiem 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
2.4		Drenaż i doświetla okien piwnicznych			
348 d.2. 4	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 58.33	m ³ m ³	 58.330	
				RAZEM	58.330
349 d.2. 4	KNR 2-28 0702-01	Umocnienie podłoża włókniną syntetyczną 366.90	m ² m ²	 366.900	
				RAZEM	366.900
350 d.2. 4	KNR 2-28 0703-03 z.sz. 3.4.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm - rury z gotową otuliną - rury drenarskie 126/113 mm z filtrem kokosowym 108.20	m m	 108.200	
				RAZEM	108.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
351 d.2. 4	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 6	stud. stud.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
352 d.2. 4	analiza in- dywidualna	włączenie drenażu do studzienek istniejących -komplet 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
353 d.2. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż naświetli okien piwnicznych - naświetla z materiałów żywicznych wzmocnione włóknem szklanym - przykrycie naświetli rusztem stalowym ocynkowanym - dno naświetla wypełnić żwirem gruboziarnistym 14	szt szt	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
354 d.2. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż korpusów wentylacyjnych z rusztem - jw. 5	szt szt	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
355 d.2. 4	kalk. własna	Wykonanie opływu z naświetla i przykanalika, podłączenie do instalacji drenar- skiej poz.353	szt szt	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
2.5		Renowacja i izolacja ścian podziemia			
356 d.2. 5	KNR BC-02 0121-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku 177.62	m ² m ²	 177.620	 177.620
				RAZEM	177.620
357 d.2. 5	KNR BC-02 0121-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru 177.62	m ² m ²	 177.620	 177.620
				RAZEM	177.620
358 d.2. 5	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbiieranych kons- trukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 12 km 9.52	m ³ m ³	 9.520	 9.520000
				RAZEM	9.520000
359 d.2. 5	opłata	opłata za wysypisko 17.152	t t	 17.152	 17.152
				RAZEM	17.152
360 d.2. 5	KNR BC-02 0127-01	Odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa pre- paratem - ręcznie, malowanie jednokrotne - RENOGAL poz.356	m ² m ²	 177.620	 177.620
				RAZEM	177.620
361 d.2. 5	KNR BC-02 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malo- wanie podłoża - ESCO-FLUAT - neutralizacja dwukrotna Krotność = 2 poz.356	m ² m ²	 177.620	 177.620
				RAZEM	177.620
362 d.2. 5	KNR-W 4-01 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni po- nad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych - usunięcie wykrystalizowanej soli Krotność = 2 poz.364	m ² m ²	 177.620	 177.620
				RAZEM	177.620
363 d.2. 5	KNR BC-02 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa pod- łoża i wypełnienie spoin - THERMOPAL-SR44 poz.356	m ² m ²	 177.620	 177.620
				RAZEM	177.620
364 d.2. 5	KNR BC-02 0130-01	Gruntowanie podłoża budowlanych preparatem ASO-UNIGRUND - K przy re- nowacji starego budownictwa przez malowanie ręcznie poz.356	m ² m ²	 177.620	 177.620
				RAZEM	177.620

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
365 d.2. 5	KNR BC-02 0317-04 kalk. własna	Uszczelnienie połączeń z przepustami rurowymi - system AQUAFIN-2K 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
366 d.2. 5	KNR BC-02 0301-04	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,00 mm poz.356	m ² m ²	177.620	
				RAZEM	177.620
367 d.2. 5	KNR BC-02 0301-10	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K - wykonanie fasety o promieniu 4 cm - ASOCRET-RN 91.59	m m	91.590	
				RAZEM	91.590
368 d.2. 5	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.366	m ² m ²	177.620	
				RAZEM	177.620
2.6		Renowacja ścian nadziemia (cokołu)			
369 d.2. 6	KNR BC-02 0121-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku 163.22	m ² m ²	163.220	
				RAZEM	163.220
370 d.2. 6	KNR BC-02 0121-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru 163.22	m ² m ²	163.220	
				RAZEM	163.220
371 d.2. 6	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 12 km 3.82	m ³ m ³	3.820	
				RAZEM	3.82000
372 d.2. 6	opłata	opłata za wysypisko 17.152	t t	17.152	
				RAZEM	17.152
373 d.2. 6	KNR BC-02 0127-01	Odgryzianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem - ręcznie, malowanie jednokrotne - RENOGAL poz.370	m ² m ²	163.220	
				RAZEM	163.220
374 d.2. 6	KNR BC-02 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża - ESCO-FLUAT - neutralizacja dwukrotna Krotność = 2 poz.370	m ² m ²	163.220	
				RAZEM	163.220
375 d.2. 6	KNR-W 4-01 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² przy użyciu szczotek stalowych - usunięcie wykryształizowanej soli Krotność = 2 poz.374	m ² m ²	163.220	
				RAZEM	163.220
376 d.2. 6	KNR BC-02 0101-03	Przepona pionowa metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 ceg. - AQUAFIN-IB2 (roztwór 1:16) 1.50*4	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
377 d.2. 6	KNR BC-02 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin - THERMOPAL-SR44 poz.370	m ² m ²	163.220	
				RAZEM	163.220
378 d.2. 6	KNR BC-02 0122-02	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - dwuwarstwowe THERMOPAL SR 44 lub SR 22, gr. tynku 2x1,5 cm - wsp.RMS=1,5 z uwagi na gzymsy poz.370	m ² m ²	163.220	
				RAZEM	163.220

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
379 d.2. 6	KNR BC-02 0124-01 + KNR BC-02 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 3,0 mm - THERMOPAL-FS33 - wsp.RMS=1,5 z uwagi na gzymsy poz.378	m ² m ²	 163.220	 163.220
				RAZEM	163.220
380 d.2. 6	KNR BC-02 0130-01	Gruntowanie podłoża budowlanych preparatem ASO-UNIGRUND - K przy renowacji starego budownictwa przez malowanie ręcznie poz.379	m ² m ²	 163.220	 163.220
				RAZEM	163.220
381 d.2. 6	KNR BC-02 0619-01 + KNR BC-02 0619-02	Malowanie elewacji dwukrotne - farba silikonowa TAGOCON-F, kolory półpełne poz.379	m ² m ²	 163.220	 163.220
				RAZEM	163.220
3		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
3.1		Odtworzenie nawierzchni i opaski			
382 d.3. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 66.50	m ² m ²	 66.500	 66.500
				RAZEM	66.500
383 d.3. 1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 66.50	m ² m ²	 66.500	 66.500
				RAZEM	66.500
384 d.3. 1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 80.40	m ² m ²	 80.400	 80.400
				RAZEM	80.400
385 d.3. 1	KNR 2-31 0202-05 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm - opaska przy budynku 44.10	m ² m ²	 44.100	 44.100
				RAZEM	44.100
386 d.3. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - przy opasce 87.20	m m	 87.200	 87.200
				RAZEM	87.200
3.2		Odtworzenie schodów i wejść			
387 d.3. 2	analiza indywidualna	Odtworzenie rozebranych schodów, daszków wejść - komplet 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		PRACE RENOWACYJNO-IZOLACYJNE WEWNĘTRZNE						
1.1		Pomieszczenie 0p i 01 (wejście do budynku od strony podwórza)						
d.1.1	1 KNR BC-02 0121-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru zawilgoconego tynku obmiar = 30.000m ²	m ²					
	1*	-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	9.3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.1	2 KNR BC-02 0121-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru obmiar = 30.000m ²	m ²					
	1*	-- R -- robocizna 0.56r-g/m ²	r-g	16.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.1	3 KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odleg- łość 10 km obmiar = 0.450000m ³	m ³					
	1*	-- R -- robocizna 1.49r-g/m ³	r-g	0.6705				
	2*	-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.91+9*0.04=1.27m-g/m ³	m-g	0.5715				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.1	4 opłata	opłata za składowisko obmiar = 1.256t	t					
	1*	-- M -- opłata składowiskowa za wywóz ziemi i gruzu 1t/t	t	1.2560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.1	5 KNR BC-02 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem prze- ciwosolnym poprzez ręczne malowanie podłoża - ESCO-FLUAT obmiar = 30.000m ²	m ²					
	1*	-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	6.3000				
	2*	-- M -- ESCO FLUAT - preparat do neutralizacji soli 0.45kg/m ²	kg	13.5000				
	3*	materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.1	6 KNR BC-02 0127-01	Odrzybianie podłoża budowlanych przy reno- wacji starego budownictwa preparatem - ręcz- nie, malowanie jednokrotne - RENOGAL obmiar = 30.000m ²	m ²					
	1*	-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	4.2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- RENOGAL - preparat grzybobójczy do podłóży budowlanych 0.31dm ³ /m ²	dm ³	9.3000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1.1	KNR BC-02 0121-03	Przygotowanie podłóży pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłóży i wypełnienie spoin - zaprawa trasowa ASO-TFM obmiar = 30.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m ²	r-g	13.5000				
2*		-- M -- zaprawa trasowa ASO-TFM 2.71kg/m ²	kg	81.3000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.012m-g/m ²	m-g	0.3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1.1	KNR BC-02 0122-01	Tynk renowacyjny THERMOPAL wykonywane ręcznie - jednowarstwowe, gr. tynku 2 cm - THERMOPAL-SR 44 obmiar = 30.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m ²	r-g	14.4000				
2*		-- M -- ESCO FLUAT - preparat do neutralizacji soli 0.45kg/m ²	kg	13.5000				
3*		ASOPLAST MZ - emulsja polimerowa 0.19kg/m ²	kg	5.7000				
4*		zaprawa cementowa 0.0025m ³ /m ²	m ³	0.0750				
5*		THERMOPAL-SR 44 - tynk renowacyjny 15.23kg/m ²	kg	456.9000				
6*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1.1	KNR BC-02 0124-01 + KNR BC-02 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 3,0 mm - THERMOPAL-FS 33 obmiar = 30.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19+0.16=0.35r-g/m ²	r-g	10.5000				
2*		-- M -- THERMOPAL FS 33 - szpachla drobnoziarnista 1.62+3.24=4.86kg/m ²	kg	145.8000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01+0.02=0.03m-g/m ²	m-g	0.9000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR BC-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków - ASO-UNIGRUND-K obmiar = 70.000m ² -- R -- robocizna 0.07r-g/m ² -- M -- ASO-UNIGRUND-K - uniwersalny środek gruntujący 0.06dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1%	m ²					
d.1.1	0124-03		r-g	4.9000				
1*			dm ³	4.2000				
2*			%	1.0000				
3*								
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR BC-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne - TAGOCON-F obmiar = 70.000m ² -- R -- robocizna 0.24r-g/m ² -- M -- TAGOCON F - farba silikonowa 0.35dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1%	m ²					
d.1.1	0124-05		r-g	16.8000				
1*			dm ³	24.5000				
2*			%	1.0000				
3*								
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią - dwukrotne Krotność = 2 obmiar = 20.000m ² -- R -- robocizna 0.057*2=0.114r-g/m ² -- M -- Folie polietylenowe osłon.gr.0,12-0,18 mm 1.2*2=2.4m ² /m ² materiały pomocnicze 2%	m ²					
d.1.1	1216-01		r-g	2.2800				
1*			m ²	48.0000				
2*			%	2.0000				
3*								
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie 0p i 01 (wejście do budynku od strony podwórza)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Pomieszczenie 1 (korytarz wejścia do pomieszczeń WC i szatni)								
13	KNR 4-01 d.1.2 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 17.760m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	24.5088				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR BC-02 d.1.2 0121-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru zawilgoconego tynku obmiar = 26.634m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	8.2565				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR BC-02 d.1.2 0121-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru obmiar = 26.634m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m ²	r-g	14.9150				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 4-01 d.1.2 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odleg- łość 10 km obmiar = 0.754710m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.49r-g/m ³	r-g	1.1245				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.91+9*0.04=1.27m-g/m ³	m-g	0.9585				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	opłata d.1.2	opłata za składowisko obmiar = 1.824t	t					
1*		-- M -- opłata składowiskowa za wywóz ziemi i gruzu 1t/t	t	1.8240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR BC-02 d.1.2 0101-03	Przepona pionowa metodą iniekcji grawitacyj- nej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzę- dowa; mur o grubości 2 ceg. - AQUAFIN-IB2 (roztwór 1:16) obmiar = 4.600m	m					
1*		-- R -- robocizna 6.09r-g/m	r-g	28.0140				
2*		-- M -- AQUAFIN-IB2 - preparat do wykonywania przepony poziomej i impregnacji 0.9*0.51=0.459kg/m	kg	2.1114				
3*		ASOCRET BM- zaprawa do wypełnienia otwo- rów po iniekcji 5.15kg/m	kg	23.6900				
4*		wiertła 0.04szt./m	szt.	0.1840				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
6*		-- S -- narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów	m-g	26.7720				
7*		5.82m-g/m sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min 0.15m-g/m	m-g	0.6900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR BC-02 d.1.2 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża - ESCO-FLUAT obmiar = 26.634m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	5.5931				
2*		-- M -- ESCO FLUAT - preparat do neutralizacji soli 0.45kg/m ²	kg	11.9853				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR BC-02 d.1.2 0127-01	Odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem - ręcznie, malowanie jednokrotne - RENOGAL obmiar = 26.634m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	3.7288				
2*		-- M -- RENOGAL - preparat grzybobójczy do podłoża budowlanych 0.31dm ³ /m ²	dm ³	8.2565				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR BC-02 d.1.2 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin - zaprawa trasowa ASO-TFM obmiar = 26.634m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m ²	r-g	11.9853				
2*		-- M -- zaprawa trasowa ASO-TFM 2.71kg/m ²	kg	72.1781				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.012m-g/m ²	m-g	0.3196				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR BC-02 d.1.2 0122-01	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - jednowarstwowe, gr. tynku 2 cm - THERMOPAL-SR 44 obmiar = 26.634m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.48r-g/m ²	r-g	12.7843				
2*		-- M -- ESCO FLUAT - preparat do neutralizacji soli 0.45kg/m ²	kg	11.9853				
3*		ASOPLAST MZ - emulsja polimerowa 0.19kg/m ²	kg	5.0605				
4*		zaprawa cementowa 0.0025m ³ /m ²	m ³	0.0666				
5*		THERMOPAL-SR 44 - tynk renowacyjny 15.23kg/m ²	kg	405.6358				
6*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1.2	KNR BC-02 0124-01 + KNR BC-02 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 3,0 mm - THERMOPAL-FS 33 obmiar = 26.634m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19+0.16=0.35r-g/m ²	r-g	9.3219				
2*		-- M -- THERMOPAL FS 33 - szpachla drobnoziarnista 1.62+3.24=4.86kg/m ²	kg	129.4412				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01+0.02=0.03m-g/m ²	m-g	0.7990				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1.2	KNR BC-02 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków - ASO-UNIGRUND-K obmiar = 34.707m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	2.4295				
2*		-- M -- ASO-UNIGRUND-K - uniwersalny środek gruntujący 0.06dm ³ /m ²	dm ³	2.0824				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.1.2	KNR BC-02 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne - TAGOCON-F obmiar = 34.707m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m ²	r-g	8.3297				
2*		-- M -- TAGOCON F - farba silikonowa 0.35dm ³ /m ²	dm ³	12.1475				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.1.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - dwukrotne Krotność = 2 obmiar = 8.073m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057*2=0.114r-g/m ²	r-g	0.9203				
2*		-- M -- Folie polietylenowe osłon.gr.0,12-0,18 mm 1.2*2=2.4m ² /m ²	m ²	19.3752				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie 1 (korytarz wejścia do pomieszczeń WC i szatni)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Pomieszczenia 2, 3 i 4 (szatnie)						
27	KNR BC-02 d.1.3 0121-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru zawilgoconego tynku obmiar = 28.392m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	8.8015				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR BC-02 d.1.3 0121-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru obmiar = 28.392m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m ²	r-g	15.8995				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 4-01 d.1.3 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odleg- łość 10 km obmiar = 0.59388m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.49r-g/m ³	r-g	0.8849				
2*		-- S -- samochód samowładowczy do 5 t 0.91+9*0.04=1.27m-g/m ³	m-g	0.7542				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	opłata d.1.3	opłata za wysypisko obmiar = 1.188t	t					
1*		-- M -- opłata za składowisko ziemi i gruzu 1t/t	t	1.1880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR BC-02 d.1.3 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem prze- ciwsołnym poprzez ręczne malowanie podłoża - ESCO-FLUAT obmiar = 28.392m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	5.9623				
2*		-- M -- ESCO FLUAT - preparat do neutralizacji soli 0.45kg/m ²	kg	12.7764				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR BC-02 d.1.3 0127-01	Odrzybianie podłoża budowlanych przy reno- wacji starego budownictwa preparatem - ręcz- nie, malowanie jednokrotne - RENOGAL obmiar = 28.392m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	3.9749				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		RENOGAL - preparat grzybobójczy do podłóży budowlanych	dm ³	8.8015				
3*		0.31dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR BC-02 d.1.3 0121-03	Przygotowanie podłóży pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłóży i wypełnienie spoin - zaprawa trasowa ASO-TFM obmiar = 28.392m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m ²	r-g	12.7764				
2*		-- M -- zaprawa trasowa ASO-TFM 2.71kg/m ²	kg	76.9423				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.012m-g/m ²	m-g	0.3407				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR BC-02 d.1.3 0123-01	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane mechanicznie - jednowarstwowe, gr. tynku 2,0 cm - pokrywająca obrzutka RENOPAL-VP - tynk maszynowy z gotowej zaprawy RENOPAL-P2M obmiar = 28.392m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/m ²	r-g	10.7890				
2*		-- M -- RENOPAL-VP - zaprawa do obrzutki 3kg/m ²	kg	85.1760				
3*		RENOPAL-P2M - sucha zaprawa do tynków maszynowych 12.0*2=24kg/m ²	kg	681.4080				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*		-- S -- agregat tynkarski 0.08m-g/m ²	m-g	2.2714				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR BC-02 d.1.3 0124-01 + KNR BC-02 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 3,0 mm - RENOTHERM-FS obmiar = 28.392m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19+0.16=0.35r-g/m ²	r-g	9.9372				
2*		-- M -- RENOTHERM-FS - szpachla drobnoziarnista 1.62+3.24=4.86kg/m ²	kg	137.9851				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01+0.02=0.03m-g/m ²	m-g	0.8518				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR BC-02 d.1.3 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków - TAGOSIL G obmiar = 81.094m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	5.6766				
2*		-- M -- TAGOSIL G - grunt krzemianowy 0.15dm ³ /m ²	dm ³	12.1641				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.8109				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR BC-02 d.1.3 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne - TAGOSIL-Profi obmiar = 81.0941m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m ²	r-g	19.4626				
2*		-- M -- TAGOSIL-PROFI - farba krzemianowa, biała 0.35dm ³ /m ²	dm ³	28.3829				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.015m-g/m ²	m-g	1.2164				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR-W 4-01 d.1.3 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - dwukrotne Krotność = 2 obmiar = 47.2021m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057*2=0.114r-g/m ²	r-g	5.3810				
2*		-- M -- Folie polietylenowe osłon.gr.0,12-0,18 mm 1.2*2=2.4m ² /m ²	m ²	113.2850				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR BC-02 d.1.3 0201-01 kalk. własna	Czyszczenie ręczne starych posadzek z płytek - preparatem AQUAFIN-Reiniger obmiar = 47.2021m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	9.4404				
2*		-- M -- AQUAFIN-Reiniger - preparat rozpuszczalnikowy do czyszczenia 0.25kg/m ²	kg	11.8005				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
40	KNR BC-02	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanymi metodą regularną na klej cienkowarstwowy gr. 5 mm; płytki o wymiarach 300x300	m ²					
d.1.3	0510-03 + KNR BC-02	- klej elastyczny AK7P						
	0510-09 + KNR BC-02	- spoina ASO-FLEXFUGE						
	0519-02	- posadzka układana na starych płytkach obmiar = 47.2021m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.78+0.18+0.8=1.76r-g/m ²	r-g	83.0757				
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1.05m ² /m ²	m ²	49.5622				
3*		AK7P- elastyczny klej do płytek 4.26+2.84=7.1kg/m ²	kg	335.1349				
4*		ASO-Flexfuge - zaprawa do spoinowania 0.6kg/m ²	kg	28.3213				
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.03+0.002=0.032m-g/m ²	m-g	1.5105				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ²	m ²					
d.1.3	0929-09	- okna PCV 5-komorowe, 2-skrzydłowe 125x150 cm, RU, z wentylacją obmiar = 5.625m ²						
1*		-- R -- robocizna 4.58r-g/m ²	r-g	25.7625				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt./m ²	szt.	33.7500				
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	1.8563				
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.3375				
5*		RENOTHERM-FS - szpachla drobnoziarnista 2.35kg/m ²	kg	13.2188				
6*		THERMOPAL FS 33 - szpachla drobnoziarnista 4.22kg/m ²	kg	23.7375				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		okna PCV do 2,0 m ² , dwudzielne, uchylno-rozwierane, z wentylacją 1m ² /m ²	m ²	5.6250				
9*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.3375				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pomieszczenia 2, 3 i 4 (szatnie)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Pomieszczenie 5 (WC)						
42 d.1.4	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 4.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/szt.	r-g	5.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43 d.1.4	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej obmiar = 18.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/m ²	r-g	18.7460				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44 d.1.4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 32.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	44.4360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45 d.1.4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 13.875m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	12.7650				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46 d.1.4	KNR BC-02 0121-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru zawilgoconego tynku obmiar = 37.030m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	11.4793				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47 d.1.4	KNR BC-02 0121-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru obmiar = 37.030m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m ²	r-g	20.7368				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48 d.1.4	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odleg- łość 10 km obmiar = 0.555450m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.49r-g/m ³	r-g	0.8276				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.91+9*0.04=1.27m-g/m ³	m-g	0.7054				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	opłata	opłata za wysypisko	t					
d.1.4		obmiar = 1.111t						
1*		-- M -- opłata za składowanie ziemi i gruzu 1t/t	t	1.1110				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR BC-02	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża	m ²					
d.1.4	0128-01	- ESCO-FLUAT obmiar = 37.030m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	7.7763				
2*		-- M -- ESCO FLUAT - preparat do neutralizacji soli 0.45kg/m ²	kg	16.6635				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR BC-02	Odgryzianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem - ręcznie, malowanie jednokrotne	m ²					
d.1.4	0127-01	- RENOGAL obmiar = 37.030m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	5.1842				
2*		-- M -- RENOGAL - preparat grzybobójczy do podłoża budowlanych 0.31dm ³ /m ²	dm ³	11.4793				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52	KNR BC-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin	m ²					
d.1.4	0121-03	- zaprawa trasowa ASO-TFM obmiar = 37.030m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m ²	r-g	16.6635				
2*		-- M -- zaprawa trasowa ASO-TFM 2.71kg/m ²	kg	100.3513				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.012m-g/m ²	m-g	0.4444				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53	KNR BC-02	Naprawa i wyrównanie podłoża zaprawą cementową	m ²					
d.1.4	0125-01	- z dodatkiem ASOPLAST-MZ obmiar = 13.875m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.38r-g/m ²	r-g	5.2725				
2*		-- M -- ASOPLAST MZ - emulsja polimerowa 0.7kg/m ²	kg	9.7125				
3*		zaprawa cementowa 0.018m ³ /m ²	m ³	0.2498				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54	KNR BC-02 d.1.4 0301-10	Izolacje i uszczelnienia - wykonanie fasety o promieniu 4 cm obmiar = 16.100m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	2.8980				
2*		-- M -- AQUAFIN-IC - krystaliczna zaprawa uszczelniająca 0.12kg/m	kg	1.9320				
3*		ASOCRET-RN 1.9kg/m	kg	30.5900				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0161				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55	KNR BC-02 d.1.4 0307-02	Uszczelnienie nowych lub istniejących podłoży betonowych krystaliczną zaprawą uszczelniającą AQUAFIN - IC na powierzchniach narażonych na działanie wody bezciśnieniowej obmiar = 13.875m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m ²	r-g	4.4400				
2*		-- M -- AQUAFIN-IC - krystaliczna zaprawa uszczelniająca 1.22kg/m ²	kg	16.9275				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1388				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56	KNR BC-02 d.1.4 0307-04	Uszczelnienie nowych lub istniejących podłoży betonowych krystaliczną zaprawą uszczelniającą AQUAFIN - IC - nałożenie dodatkowej warstwy AQUAFIN-IC obmiar = 13.875m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m ²	r-g	3.0525				
2*		-- M -- AQUAFIN-IC - krystaliczna zaprawa uszczelniająca 0.76kg/m ²	kg	10.5450				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.0694				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57 d.1.4	KNR BC-02 0510-03	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanymi metodą regularną na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 300x300 - klej elastyczny AK7P - spoina ASO-FLEXFUGE obmiar = 13.875m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.78r-g/m ²	r-g	10.8225				
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1.05m ² /m ²	m ²	14.5688				
3*		AK7P- elastyczny klej do płytek 4.26kg/m ²	kg	59.1075				
4*		ASO-Flexfuge - zaprawa do spoinowania 0.6kg/m ²	kg	8.3250				
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.4163				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58 d.1.4	KNR BC-02 0122-01	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - jednowarstwowe, gr. tynku 2 cm - THERMOPAL-SR 44 obmiar = 37.030m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m ²	r-g	17.7744				
2*		-- M -- ESCO FLUAT - preparat do neutralizacji soli 0.45kg/m ²	kg	16.6635				
3*		ASOPLAST MZ - emulsja polimerowa 0.19kg/m ²	kg	7.0357				
4*		zaprawa cementowa 0.0025m ³ /m ²	m ³	0.0926				
5*		THERMOPAL-SR 44 - tynk renowacyjny 15.23kg/m ²	kg	563.9669				
6*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59 d.1.4	KNR BC-02 0124-01 + KNR BC-02 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 3,0 mm - THERMOPAL-FS 33 obmiar = 37.030m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19+0.16=0.35r-g/m ²	r-g	12.9605				
2*		-- M -- THERMOPAL FS 33 - szpachla drobnoziarnista 1.62+3.24=4.86kg/m ²	kg	179.9658				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.01+0.02=0.03m-g/m ²	m-g	1.1109				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60 d.1.4	KNR BC-02 0501-03	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych układanymi na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 200x200 - klej elastyczny AK7P - spoina ASO-FLEXFUGE obmiar = 32.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/m ²	r-g	38.6400				
2*		-- M -- płytki ściennie z kamieni sztucznych 1.05m ² /m ²	m ²	33.8100				
3*		AK7P- elastyczny klej do płytek 4.26kg/m ²	kg	137.1720				
4*		ASO-Flexfuge - zaprawa do spoinowania 1kg/m ²	kg	32.2000				
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.9660				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 d.1.4	KNR BC-02 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków - TAGOSIL G obmiar = 18.705m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	1.3094				
2*		-- M -- TAGOSIL G - grunt krzemianowy 0.15dm ³ /m ²	dm ³	2.8058				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1871				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62 d.1.4	KNR BC-02 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne - TAGOSIL-Profi obmiar = 18.705m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m ²	r-g	4.4892				
2*		-- M -- TAGOSIL-PROFI - farba krzemianowa, biała 0.35dm ³ /m ²	dm ³	6.5468				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.015m-g/m ²	m-g	0.2806				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
63 d.1.4	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe drewniane laminowane z drzwiami obmiar = 32.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/m ²	r-g	125.9020				
2*		-- M -- Ścianki ustępowe drewniane laminowane z drzwiami 1m ² /m ²	m ²	32.2000				
3*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.9320				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64 d.1.4	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż urządzeń wod-kan z ewentualną przeróbką podejść 1 komplet obmiar = 1.000szt	szt					
1*		-- M -- komplet robót sanitarnych jako ryczałt w materiale 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie 5 (WC)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Pomieszczenie 6 i 6 (schody)								
65	KNR 4-01 d.1.5 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 27.904m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	38.5075				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66	KNR BC-02 d.1.5 0121-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru zawilgoconego tynku obmiar = 40.112m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	12.4347				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67	KNR BC-02 d.1.5 0121-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru obmiar = 40.112m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m ²	r-g	22.4627				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68	KNR 4-01 d.1.5 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odleg- łość 10 km obmiar = 1.159760m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.49r-g/m ³	r-g	1.7280				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.91+9*0.04=1.27m-g/m ³	m-g	1.4729				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69	opłata d.1.5	opłata za wysypisko obmiar = 2.320t	t					
1*		-- M -- opłata za składowanie ziemi i gruzu 1t/t	t	2.3200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70	KNR BC-02 d.1.5 0101-03	Przepona pionowa metodą iniekcji grawitacyj- nej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzę- dowa; mur o grubości 2 ceg. - AQUAFIN-IB2 (roztwór 1:16) obmiar = 4.600m	m					
1*		-- R -- robocizna 6.09r-g/m	r-g	28.0140				
2*		-- M -- AQUAFIN-IB2 - preparat do wykonywania przepony poziomej i impregnacji 0.9*0.51=0.459kg/m	kg	2.1114				
3*		ASOCRET BM- zaprawa do wypełnienia otwo- rów po iniekcji 5.15kg/m	kg	23.6900				
4*		wiertła 0.04szt./m	szt.	0.1840				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
6*		-- S -- narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów	m-g	26.7720				
7*		5.82m-g/m sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min 0.15m-g/m	m-g	0.6900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71	KNR BC-02 d.1.5 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża - ESCO-FLUAT obmiar = 40.112m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	8.4235				
2*		-- M -- ESCO FLUAT - preparat do neutralizacji soli 0.45kg/m ²	kg	18.0504				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72	KNR BC-02 d.1.5 0127-01	Odgrzybianie podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem - ręcznie, malowanie jednokrotne - RENOGAL obmiar = 40.112m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	5.6157				
2*		-- M -- RENOGAL - preparat grzybobójczy do podłoży budowlanych 0.31dm ³ /m ²	dm ³	12.4347				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73	KNR BC-02 d.1.5 0121-03	Przygotowanie podłoży pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin - THERMOPAL-SR 44 obmiar = 40.112m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m ²	r-g	18.0504				
2*		-- M -- THERMOPAL-SR 44 - tynk renowacyjny 2.71kg/m ²	kg	108.7035				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74	KNR BC-02 d.1.5 0122-01	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - jednowarstwowe, gr. tynku 2 cm - THERMOPAL-SR 44 obmiar = 40.112m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m ²	r-g	19.2538				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		ESCO FLUAT - preparat do neutralizacji soli 0.45kg/m ²	kg	18.0504				
3*		ASOPLAST MZ - emulsja polimerowa 0.19kg/m ²	kg	7.6213				
4*		zaprawa cementowa 0.0025m ³ /m ²	m ³	0.1003				
5*		THERMOPAL-SR 44 - tynk renowacyjny 15.23kg/m ²	kg	610.9058				
6*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.5	75 KNR BC-02 0124-01 + KNR BC-02 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 3,0 mm - THERMOPAL-FS 33 obmiar = 40.112m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19+0.16=0.35r-g/m ²	r-g	14.0392				
2*		-- M -- THERMOPAL FS 33 - szpachla drobnoziarnista 1.62+3.24=4.86kg/m ²	kg	194.9443				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01+0.02=0.03m-g/m ²	m-g	1.2034				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.5	76 KNR BC-02 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków - ASO-UNIGRUND-K obmiar = 53.552m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	3.7486				
2*		-- M -- ASO-UNIGRUND-K - uniwersalny środek gruntujący 0.06dm ³ /m ²	dm ³	3.2131				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.5	77 KNR BC-02 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne - TAGOCON-F obmiar = 53.552m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m ²	r-g	12.8525				
2*		-- M -- TAGOCON F - farba silikonowa 0.35dm ³ /m ²	dm ³	18.7432				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.5	78 KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - dwukrotne Krotność = 2 obmiar = 13.440m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.057 \cdot 2 = 0.114 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.5322				
2*		-- M -- Folie polietylenowe osłon.gr.0,12-0,18 mm $1.2 \cdot 2 = 2.4 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	32.2560				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie 6 i 6 (schody)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Pomieszczenie 7 (obok schodów)								
79	KNR 4-01 d.1.6 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 18.432m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	25.4362				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80	KNR BC-02 d.1.6 0121-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru zawilgoconego tynku obmiar = 26.1504m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	8.1066				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81	KNR BC-02 d.1.6 0121-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru obmiar = 26.150m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m ²	r-g	14.6440				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82	KNR 4-01 d.1.6 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odleg- łość 10 km obmiar = 0.368640m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.49r-g/m ³	r-g	0.5493				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.91+9*0.04=1.27m-g/m ³	m-g	0.4682				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83	opłata d.1.6	opłata za wysypisko obmiar = 1.832t	t					
1*		-- M -- opłata za składowanie ziemi i gruzu 1t/t	t	1.8320				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84	KNR BC-02 d.1.6 0101-03	Przepona pionowa metodą iniekcji grawitacyj- nej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzę- dowa; mur o grubości 2 ceg. - AQUAFIN-IB2 (roztwór 1:16) obmiar = 4.540m	m					
1*		-- R -- robocizna 6.09r-g/m	r-g	27.6486				
2*		-- M -- AQUAFIN-IB2 - preparat do wykonywania przepony poziomej i impregnacji 0.9*0.51=0.459kg/m	kg	2.0839				
3*		ASOCRET BM- zaprawa do wypełnienia otwo- rów po iniekcji 5.15kg/m	kg	23.3810				
4*		wiertła 0.04szt./m	szt.	0.1816				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
6*		-- S -- narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów 5.82m-g/m	m-g	26.4228				
7*		sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min 0.15m-g/m	m-g	0.6810				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
85	KNR BC-02 d.1.6 0101-03	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 ceg. - AQUAFIN-IB2 (roztwór 1:16) obmiar = 11.520m	m					
1*		-- R -- robocizna 6.09r-g/m	r-g	70.1568				
2*		-- M -- AQUAFIN-IB2 - preparat do wykonywania przepony poziomej i impregnacji 0.9*0.51=0.459kg/m	kg	5.2877				
3*		ASOCRET BM- zaprawa do wypełnienia otworów po iniekcji 5.15kg/m	kg	59.3280				
4*		wiertła 0.04szt./m	szt.	0.4608				
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
6*		-- S -- narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów 5.82m-g/m	m-g	67.0464				
7*		sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min 0.15m-g/m	m-g	1.7280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86	KNR BC-02 d.1.6 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża - ESCO-FLUAT obmiar = 26.150m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	5.4915				
2*		-- M -- ESCO FLUAT - preparat do neutralizacji soli 0.45kg/m ²	kg	11.7675				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87	KNR BC-02 d.1.6 0127-01	Odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem - ręcznie, malowanie jednokrotne - RENOGAL obmiar = 26.150m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	3.6610				
2*		-- M -- RENOGAL - preparat grzybobójczy do podłoża budowlanych 0.31dm ³ /m ²	dm ³	8.1065				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
88	KNR BC-02 d.1.6 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin - zaprawa trasowa ASO-TFM obmiar = 26.150m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m ²	r-g	11.7675				
2*		-- M -- zaprawa trasowa ASO-TFM 2.71kg/m ²	kg	70.8665				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.012m-g/m ²	m-g	0.3138				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
89	KNR BC-02 d.1.6 0123-01	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane mechanicznie - jednowarstwowe, gr. tynku 2,0 cm - połączająca obrzutka RENOPAL-VP - tynk maszynowy z gotowej zaprawy RENOPAL-P2M obmiar = 26.150m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/m ²	r-g	9.9370				
2*		-- M -- RENOPAL-VP - zaprawa do obrutki 3kg/m ²	kg	78.4500				
3*		RENOPAL-P2M - sucha zaprawa do tynków maszynowych 12.0*2=24kg/m ²	kg	627.6000				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*		-- S -- agregat tynkarski 0.08m-g/m ²	m-g	2.0920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
90	KNR BC-02 d.1.6 0124-01 + KNR BC-02 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 3,0 mm - RENOTHERM-FS obmiar = 26.150m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19+0.16=0.35r-g/m ²	r-g	9.1525				
2*		-- M -- RENOTHERM-FS - szpachla drobnoziarnista 1.62+3.24=4.86kg/m ²	kg	127.0890				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01+0.02=0.03m-g/m ²	m-g	0.7845				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
91 d.1.6	KNR BC-02 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków - TAGOSIL G obmiar = 33.739m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	2.3617				
2*		-- M -- TAGOSIL G - grunt krzemianowy 0.15dm ³ /m ²	dm ³	5.0609				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.3374				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
92 d.1.6	KNR BC-02 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne - TAGOSIL-Profi obmiar = 33.7388m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m ²	r-g	8.0973				
2*		-- M -- TAGOSIL-PROFI - farba krzemianowa, biała 0.35dm ³ /m ²	dm ³	11.8086				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.015m-g/m ²	m-g	0.5061				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
93 d.1.6	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - dwukrotne Krotność = 2 obmiar = 7.5888m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057*2=0.114r-g/m ²	r-g	0.8651				
2*		-- M -- Folie polietylenowe osłon.gr.0,12-0,18 mm 1.2*2=2.4m ² /m ²	m ²	18.2131				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie 7 (obok schodów)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Pomieszczenie 7a (obok schodów, część z piaskiem)								
1.7	94 KNR 4-01 d.1.7 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku piasku obmiar = 2.000m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.91r-g/m ³	r-g	11.8200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.7	95 KNR BC-02 d.1.7 0121-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru zawilgoconego tynku obmiar = 29.0016m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	8.9905				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.7	96 KNR BC-02 d.1.7 0121-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru obmiar = 29.002m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m ²	r-g	16.2411				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.7	97 KNR 4-01 d.1.7 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odleg- łość 10 km obmiar = 2.606639m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.49r-g/m ³	r-g	3.8839				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.91+9*0.04=1.27m-g/m ³	m-g	3.3104				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.7	98 opłata d.1.7	opłata za wysypisko obmiar = 5.214t	t					
1*		-- M -- opłata za składowanie ziemi i gruzu 1t/t	t	5.2140				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.7	99 KNR BC-02 d.1.7 0101-03	Przepona pionowa metodą iniekcji grawitacyj- nej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzę- dowa; mur o grubości 2 ceg. - AQUAFIN-IB2 (roztwór 1:16) obmiar = 3.200m	m					
1*		-- R -- robocizna 6.09r-g/m	r-g	19.4880				
2*		-- M -- AQUAFIN-IB2 - preparat do wykonywania przepony poziomej i impregnacji 0.9*0.51=0.459kg/m	kg	1.4688				
3*		ASOCRET BM- zaprawa do wypełnienia otwo- rów po iniekcji 5.15kg/m	kg	16.4800				
4*		wiertła 0.04szt./m	szt.	0.1280				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
6*		-- S -- narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów 5.82m-g/m	m-g	18.6240				
7*		sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min 0.15m-g/m	m-g	0.4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
100 d.1.7	KNR BC-02 0101-03	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 ceg. - AQUAFIN-IB2 (roztwór 1:16) obmiar = 8.040m	m					
1*		-- R -- robocizna 6.09r-g/m	r-g	48.9636				
2*		-- M -- AQUAFIN-IB2 - preparat do wykonywania przepony poziomej i impregnacji 0.9*0.51=0.459kg/m	kg	3.6904				
3*		ASOCRET BM- zaprawa do wypełnienia otworów po iniekcji 5.15kg/m	kg	41.4060				
4*		wiertła 0.04szt./m	szt.	0.3216				
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
6*		-- S -- narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów 5.82m-g/m	m-g	46.7928				
7*		sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min 0.15m-g/m	m-g	1.2060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
101 d.1.7	KNR BC-02 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża - ESCO-FLUAT obmiar = 29.002m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	6.0904				
2*		-- M -- ESCO FLUAT - preparat do neutralizacji soli 0.45kg/m ²	kg	13.0509				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
102 d.1.7	KNR BC-02 0127-01	Odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem - ręcznie, malowanie jednokrotne - RENOGAL obmiar = 29.002m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	4.0603				
2*		-- M -- RENOGAL - preparat grzybobójczy do podłoża budowlanych 0.31dm ³ /m ²	dm ³	8.9906				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
103	KNR BC-02 d.1.7 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin - zaprawa trasowa ASO-TFM obmiar = 29.002m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m ²	r-g	13.0509				
2*		-- M -- zaprawa trasowa ASO-TFM 2.71kg/m ²	kg	78.5954				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.012m-g/m ²	m-g	0.3480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
104	KNR BC-02 d.1.7 0123-01	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane mechanicznie - jednowarstwowe, gr. tynku 2,0 cm - pokrywająca obrzutka RENOPAL-VP - tynk maszynowy z gotowej zaprawy RENOPAL-P2M obmiar = 12.8736m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/m ²	r-g	4.8920				
2*		-- M -- RENOPAL-VP - zaprawa do obrutki 3kg/m ²	kg	38.6208				
3*		RENOPAL-P2M - sucha zaprawa do tynków maszynowych 12.0*2=24kg/m ²	kg	308.9664				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*		-- S -- agregat tynkarski 0.08m-g/m ²	m-g	1.0299				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
105	KNR BC-02 d.1.7 0124-01 + KNR BC-02 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 3,0 mm - RENOTHERM-FS obmiar = 29.002m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19+0.16=0.35r-g/m ²	r-g	10.1507				
2*		-- M -- RENOTHERM-FS - szpachla drobnoziarnista 1.62+3.24=4.86kg/m ²	kg	140.9497				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01+0.02=0.03m-g/m ²	m-g	0.8701				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
106 d.1.7	KNR BC-02 0122-01 + KNR BC-02 0122-04	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - jednowarstwowe, gr. tynku 2,5 cm - THERMOPAL-SR24 obmiar = 16.128m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.48+0.12=0.6r-g/m ²	r-g	9.6768				
2*		-- M -- ASOPLAST MZ - emulsja polimerowa 0.19kg/m ²	kg	3.0643				
3*		zaprawa cementowa 0.0025m ³ /m ²	m ³	0.0403				
4*		THERMOPAL-SR 24 - tynk renowacyjny 16.24+4.06=20.3kg/m ²	kg	327.3984				
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.012m-g/m ²	m-g	0.1935				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
107 d.1.7	KNR BC-02 0124-01 + KNR BC-02 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 3,0 mm - THERMOPAL-FS33 obmiar = 16.128m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19+0.16=0.35r-g/m ²	r-g	5.6448				
2*		-- M -- THERMOPAL FS 33 - szpachla drobnoziarnista 1.62+3.24=4.86kg/m ²	kg	78.3821				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01+0.02=0.03m-g/m ²	m-g	0.4838				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
108 d.1.7	KNR BC-02 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków - TAGOSIL G obmiar = 29.002m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	2.0301				
2*		-- M -- TAGOSIL G - grunt krzemianowy 0.15dm ³ /m ²	dm ³	4.3503				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.2900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
109 d.1.7	KNR BC-02 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne - TAGOSIL-Profi obmiar = 29.002m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.24r-g/m ²	r-g	6.9605				
2*		-- M -- TAGOSIL-PROFI - farba krzemianowa, biała 0.35dm ³ /m ²	dm ³	10.1507				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.015m-g/m ²	m-g	0.4350				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
110 d.1.7	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - dwukrotne Krotność = 2 obmiar = 13.7088m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057*2=0.114r-g/m ²	r-g	1.5628				
2*		-- M -- Folie polietylenowe osłon.gr.0,12-0,18 mm 1.2*2=2.4m ² /m ²	m ²	32.9011				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie 7a (obok schodów, część z piaskiem)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8		Pomieszczenia 8, 9 i 10						
111 d.1.8	KNR BC-02 0121-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru zawilgoconego tynku obmiar = 115.8096m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	35.9010				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
112 d.1.8	KNR BC-02 0121-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru obmiar = 115.810m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m ²	r-g	64.8536				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
113 d.1.8	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odleg- łość 10 km obmiar = 2.422416m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.49r-g/m ³	r-g	3.6094				
2*		-- S -- samochód samowładowczy do 5 t 0.91+9*0.04=1.27m-g/m ³	m-g	3.0765				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
114 d.1.8	opłata	opłata za wysypisko obmiar = 4.844t	t					
1*		-- M -- opłata za składowanie ziemi i gruzu 1t/t	t	4.8440				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
115 d.1.8	KNR BC-02 0101-03	Przepona pionowa metodą iniekcji grawitacyj- nej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzę- dowa; mur o grubości 2 ceg. - AQUAFIN-IB2 (roztwór 1:16) obmiar = 13.800m	m					
1*		-- R -- robocizna 6.09r-g/m	r-g	84.0420				
2*		-- M -- AQUAFIN-IB2 - preparat do wykonywania przepony poziomej i impregnacji 0.9*0.51=0.459kg/m	kg	6.3342				
3*		ASOCRET BM- zaprawa do wypełnienia otwo- rów po iniekcji 5.15kg/m	kg	71.0700				
4*		wiertła 0.04szt./m	szt.	0.5520				
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
6*		-- S -- narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów 5.82m-g/m	m-g	80.3160				
7*		sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min 0.15m-g/m	m-g	2.0700				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
116	KNR BC-02 d.1.8 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża - ESCO-FLUAT obmiar = 115.810m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	24.3201				
2*		-- M -- ESCO FLUAT - preparat do neutralizacji soli 0.45kg/m ²	kg	52.1145				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
117	KNR BC-02 d.1.8 0127-01	Odgrzybianie podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem - ręcznie, malowanie jednokrotne - RENOGAL obmiar = 115.810m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	16.2134				
2*		-- M -- RENOGAL - preparat grzybobójczy do podłoży budowlanych 0.31dm ³ /m ²	dm ³	35.9011				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
118	KNR BC-02 d.1.8 0121-03	Przygotowanie podłoży pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin - THERMOPAL-SR 44 obmiar = 115.810m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m ²	r-g	52.1145				
2*		-- M -- THERMOPAL-SR 44 - tynk renowacyjny 2.71kg/m ²	kg	313.8451				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
119	KNR BC-02 d.1.8 0123-01	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane mechanicznie - jednowarstwowe, gr. tynku 2,0 cm - pokrywająca obrzutka RENOPAL-VP - tynk maszynowy z gotowej zaprawy RENOPAL-P2M obmiar = 43.6116m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/m ²	r-g	16.5724				
2*		-- M -- RENOPAL-VP - zaprawa do obrzutki 3kg/m ²	kg	130.8348				
3*		RENOPAL-P2M - sucha zaprawa do tynków maszynowych 12.0*2=24kg/m ²	kg	1046.6784				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*		-- S -- agregat tynkarski 0.08m-g/m ²	m-g	3.4889				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
120 d.1.8	KNR BC-02 0124-01 + KNR BC-02 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 3,0 mm - RENOTHERM-FS obmiar = 43.612m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19+0.16=0.35r-g/m ²	r-g	15.2642				
2*		-- M -- RENOTHERM-FS - szpachla drobnoziarnista 1.62+3.24=4.86kg/m ²	kg	211.9543				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01+0.02=0.03m-g/m ²	m-g	1.3084				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
121 d.1.8	KNR BC-02 0122-01 + KNR BC-02 0122-04	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - jednowarstwowe, gr. tynku 2,5 cm - THERMOPAL-SR 44 obmiar = 73.5732m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.48+0.12=0.6r-g/m ²	r-g	44.1439				
2*		-- M -- ESCO FLUAT - preparat do neutralizacji soli 0.45kg/m ²	kg	33.1079				
3*		ASOPLAST MZ - emulsja polimerowa 0.19kg/m ²	kg	13.9789				
4*		zaprawa cementowa 0.0025m ³ /m ²	m ³	0.1839				
5*		THERMOPAL-SR 44 - tynk renowacyjny 15.23+3.81=19.04kg/m ²	kg	1400.8337				
6*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
122 d.1.8	KNR BC-02 0124-01 + KNR BC-02 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 3,0 mm - THERMOPAL-FS 33 obmiar = 73.573m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19+0.16=0.35r-g/m ²	r-g	25.7506				
2*		-- M -- THERMOPAL FS 33 - szpachla drobnoziarnista 1.62+3.24=4.86kg/m ²	kg	357.5648				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01+0.02=0.03m-g/m ²	m-g	2.2072				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
123	KNR BC-02 d.1.8 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków - TAGOSIL G obmiar = 117.185m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	8.2030				
2*		-- M -- TAGOSIL G - grunt krzemianowy 0.15dm ³ /m ²	dm ³	17.5778				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.1719				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
124	KNR BC-02 d.1.8 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne - TAGOSIL-Profi obmiar = 117.185m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m ²	r-g	28.1244				
2*		-- M -- TAGOSIL-PROFI - farba krzemianowa, biała 0.35dm ³ /m ²	dm ³	41.0148				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.015m-g/m ²	m-g	1.7578				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
125	KNR-W 4-01 d.1.8 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - dwukrotne Krotność = 2 obmiar = 36.7356m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057*2=0.114r-g/m ²	r-g	4.1879				
2*		-- M -- Folie polietylenowe osłon.gr.0,12-0,18 mm 1.2*2=2.4m ² /m ²	m ²	88.1654				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
126	analiza indywidualna d.1.8	Wymiana instalacji sanitarnych w pom.nr 10, podłączenie do nowej studni kanalizacyjnej, wykonanie wentylacji między starym a nowym budynkiem obmiar = 1.000szt	szt					
1*		-- M -- komplet robót sanitarnych w sali 10, jako ryczał w materiale 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Pomieszczenia 8, 9 i 10

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Pomieszczenie 11								
127 d.1.9	KNR BC-02 0121-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru zawilgoconego tynku obmiar = 16.265m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	5.0422				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
128 d.1.9	KNR BC-02 0121-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru obmiar = 16.265m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m ²	r-g	9.1084				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
129 d.1.9	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odleg- łość 10 km obmiar = 0.243975m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.49r-g/m ³	r-g	0.3635				
2*		-- S -- samochód samowładowczy do 5 t 0.91+9*0.04=1.27m-g/m ³	m-g	0.3098				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
130 d.1.9	opłata	opłata za wysypisko obmiar = 0.488t	t					
1*		-- M -- opłata za składowanie ziemi i gruzu 1t/t	t	0.4880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
131 d.1.9	KNR BC-02 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem prze- ciwsołnym poprzez ręczne malowanie podłoża - ESCO-FLUAT obmiar = 16.265m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	3.4157				
2*		-- M -- ESCO FLUAT - preparat do neutralizacji soli 0.45kg/m ²	kg	7.3193				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
132 d.1.9	KNR BC-02 0127-01	Odrzybianie podłoża budowlanych przy reno- wacji starego budownictwa preparatem - ręcz- nie, malowanie jednokrotne - RENOGAL obmiar = 16.265m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	2.2771				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		RENOGAL - preparat grzybobójczy do podłóży budowlanych	dm ³	5.0422				
3*		0.31dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
133	KNR BC-02 d.1.9 0121-03	Przygotowanie podłóży pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłóży i wypełnienie spoin - zaprawa trasowa ASO-TFM obmiar = 16.265m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m ²	r-g	7.3193				
2*		-- M -- zaprawa trasowa ASO-TFM 2.71kg/m ²	kg	44.0782				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.012m-g/m ²	m-g	0.1952				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
134	KNR BC-02 d.1.9 0123-01	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane mechanicznie - jednowarstwowe, gr. tynku 2,0 cm - pokrywająca obrzutka RENOPAL-VP - tynk maszynowy z gotowej zaprawy RENOPAL-P2M obmiar = 16.265m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/m ²	r-g	6.1807				
2*		-- M -- RENOPAL-VP - zaprawa do obrzutki 3kg/m ²	kg	48.7950				
3*		RENOPAL-P2M - sucha zaprawa do tynków maszynowych 12.0*2=24kg/m ²	kg	390.3600				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*		-- S -- agregat tynkarski 0.08m-g/m ²	m-g	1.3012				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
135	KNR BC-02 d.1.9 0124-01 + KNR BC-02 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 3,0 mm - RENOTHERM-FS obmiar = 16.265m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19+0.16=0.35r-g/m ²	r-g	5.6928				
2*		-- M -- RENOTHERM-FS - szpachla drobnoziarnista 1.62+3.24=4.86kg/m ²	kg	79.0479				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01+0.02=0.03m-g/m ²	m-g	0.4880				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
136	KNR BC-02 d.1.9 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków - TAGOSIL G obmiar = 16.265m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	1.1386				
2*		-- M -- TAGOSIL G - grunt krzemianowy 0.15dm ³ /m ²	dm ³	2.4398				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1627				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
137	KNR BC-02 d.1.9 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne - TAGOSIL-Profi obmiar = 16.265m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m ²	r-g	3.9036				
2*		-- M -- TAGOSIL-PROFI - farba krzemianowa, biała 0.35dm ³ /m ²	dm ³	5.6928				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.015m-g/m ²	m-g	0.2440				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
138	KNR-W 4-01 d.1.9 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - dwukrotne Krotność = 2 obmiar = 8.131m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057*2=0.114r-g/m ²	r-g	0.9269				
2*		-- M -- Folie polietylenowe osłon.gr.0,12-0,18 mm 1.2*2=2.4m ² /m ²	m ²	19.5144				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie 11

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Pomieszczenia 12 (kotłownia)								
139	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²					
d.1.1	0819-15	obmiar = 40.552m ²						
0								
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	55.9618				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
140	KNR BC-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków	m ²					
d.1.1	0121-01	renowacyjnych						
0		- usunięcie z muru zawilgoconego tynku obmiar = 122.0832m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	37.8458				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
141	KNR BC-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków	m ²					
d.1.1	0121-02	renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2						
0		cm i oczyszczenie muru obmiar = 122.083m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m ²	r-g	68.3665				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
142	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczy-	m ³					
d.1.1	0108-18	mi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odleg-						
0	0108-20	łość 10 km obmiar = 0.811040m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.49r-g/m ³	r-g	1.2084				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.91+9*0.04=1.27m-g/m ³	m-g	1.0300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
143	opłata	opłata za wysypisko	t					
d.1.1		obmiar = 6.730t						
0								
1*		-- M -- opłata za składowanie ziemi i gruzu 1t/t	t	6.7300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
144	KNR BC-02	Przepona pionowa metodą iniekcji grawitacyj-	m					
d.1.1	0101-03	nej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzę-						
0		dowa; mur o grubości 2 ceg. - AQUAFIN-IB2 (roztwór 1:16) obmiar = 10.080m						
1*		-- R -- robocizna 6.09r-g/m	r-g	61.3872				
2*		-- M -- AQUAFIN-IB2 - preparat do wykonywania przepony poziomej i impregnacji 0.9*0.51=0.459kg/m	kg	4.6267				
3*		ASOCRET BM- zaprawa do wypełnienia otwo- rów po iniekcji 5.15kg/m	kg	51.9120				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wiertła 0.04szt./m	szt.	0.4032				
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
6*		-- S -- narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów 5.82m-g/m	m-g	58.6656				
7*		sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min 0.15m-g/m	m-g	1.5120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
145	KNR BC-02 d.1.1 0101-03 0	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 ceg. - AQUAFIN-IB2 (roztwór 1:16) obmiar = 19.920m	m					
1*		-- R -- robocizna 6.09r-g/m	r-g	121.3128				
2*		-- M -- AQUAFIN-IB2 - preparat do wykonywania przepony poziomej i impregnacji 0.9*0.51=0.459kg/m	kg	9.1433				
3*		ASOCRET BM- zaprawa do wypełnienia otworów po iniekcji 5.15kg/m	kg	102.5880				
4*		wiertła 0.04szt./m	szt.	0.7968				
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
6*		-- S -- narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów 5.82m-g/m	m-g	115.9344				
7*		sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min 0.15m-g/m	m-g	2.9880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
146	KNR BC-02 d.1.1 0128-01 0	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża - ESCO-FLUAT obmiar = 122.083m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	25.6374				
2*		-- M -- ESCO FLUAT - preparat do neutralizacji soli 0.45kg/m ²	kg	54.9374				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
147	KNR BC-02 d.1.1 0127-01 0	Odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem - ręcznie, malowanie jednokrotne - RENOGAL obmiar = 122.083m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	17.0916				
2*		-- M -- RENOGAL - preparat grzybobójczy do podłoża budowlanych 0.31dm ³ /m ²	dm ³	37.8457				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
148 d.1.1 0	KNR BC-02 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin - THERMOPAL-SR 44 obmiar = 122.083m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m ²	r-g	54.9374				
2*		-- M -- THERMOPAL-SR 44 - tynk renowacyjny 2.71kg/m ²	kg	330.8449				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
149 d.1.1 0	KNR BC-02 0201-01 kalk. własna	Czyszczenie ręczne starych posadzek z płytek - preparatem ASO-Kaltreiniger (odtłuszczenie) obmiar = 24.4404m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	4.8881				
2*		-- M -- ASO-Kaltreiniger - preparat do usuwania zanieczyszczeń olejowych 0.25kg/m ²	kg	6.1101				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
150 d.1.1 0	KNR BC-02 0201-01 kalk. własna	Czyszczenie ręczne starych posadzek z płytek - preparatem ASO-Steinreiniger (usunięcie wykwitów i resztek zapraw) obmiar = 24.4404m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	4.8881				
2*		-- M -- ASO-Steinreiniger - preparat do usuwania zanieczyszczeń mineralnych 0.1kg/m ²	kg	2.4440				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
151 d.1.1 0	KNR BC-02 0125-10	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K - wykonanie fasety o promieniu 4 cm obmiar = 19.920m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	3.5856				
2*		-- M -- ASOCRET-RN 1.9kg/m	kg	37.8480				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
152 d.1.1 0	KNR BC-02 0125-06	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody ciśnieniowej; gr. warstwy 2,5 mm - AQUAFIN 2K (4,5 kg/m ²) obmiar = 24.4404m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m ²	r-g	27.3732				
2*		-- M -- AQUAFIN 2K - dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca 4.57kg/m ²	kg	111.6926				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
153 d.1.1 0	KNR BC-02 0125-07	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody ciśnieniowej; gr. warstwy 2,5 mm - AQUAFIN 2K (4,5 kg/m ²) obmiar = 42.828m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.09r-g/m ²	r-g	46.6825				
2*		-- M -- AQUAFIN 2K - dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca 4.57kg/m ²	kg	195.7240				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
154 d.1.1 0	KNR BC-02 0510-03	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanymi metodą regularną na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 300x300 - klej elastyczny UNIFIX 2K - spoina elastyczna ASO-Flexfuge obmiar = 24.4404m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.78r-g/m ²	r-g	19.0635				
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1.05m ² /m ²	m ²	25.6624				
3*		UNIFIX-2K - wysokoelastyczny klej do płytek 4.26kg/m ²	kg	104.1161				
4*		ASO-Flexfuge - zaprawa do spoinowania 0.6kg/m ²	kg	14.6642				
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.7332				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
155 d.1.1 0	KNR BC-02 0520-02	Cokoły z płytek z kamieni sztucznych o wym. pozostałych o wys. do 150 mm układanych na klej cienkowarstwowy na ścianach - klej elastyczny UNIFIX 2K - spoina elastyczna ASO-Flexfuge obmiar = 19.920m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.23r-g/m	r-g	4.5816				
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 0.15m ² /m	m ²	2.9880				
3*		UNFIX-2K - wysokoelastyczny klej do płytek 0.639kg/m	kg	12.7289				
4*		ASO-Flexfuge - zaprawa do spoinowania 0.205kg/m	kg	4.0836				
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0199				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
156 d.1.1 0	KNR BC-02 0122-02	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - dwuwarstwowe, gr. tynku 2x1,5 cm - THERMOPAL-SR 44 obmiar = 122.083m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/m ²	r-g	87.8998				
2*		-- M -- ESCO FLUAT - preparat do neutralizacji soli 0.45kg/m ²	kg	54.9374				
3*		ASOPLAST MZ - emulsja polimerowa 0.19kg/m ²	kg	23.1958				
4*		zaprawa cementowa 0.0025m ³ /m ²	m ³	0.3052				
5*		THERMOPAL-SR 44 - tynk renowacyjny 22.84kg/m ²	kg	2788.3757				
6*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
157 d.1.1 0	KNR BC-02 0124-01 + KNR BC-02 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 3,0 mm - THERMOPAL-FS 33 obmiar = 122.083m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19+0.16=0.35r-g/m ²	r-g	42.7291				
2*		-- M -- THERMOPAL FS 33 - szpachla drobnoziarnista 1.62+3.24=4.86kg/m ²	kg	593.3234				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01+0.02=0.03m-g/m ²	m-g	3.6625				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
158 d.1.1 0	KNR BC-02 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków - ASO-UNIGRUND-K obmiar = 122.083m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	8.5458				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		ASO-UNIGRUND-K - uniwersalny środek gruntujący	dm ³	7.3250				
3*		0.06dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
159 d.1.1 0	KNR BC-02 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne - TAGOCON-F obmiar = 122.083m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m ²	r-g	29.2999				
2*		-- M -- TAGOCON F - farba silikonowa 0.35dm ³ /m ²	dm ³	42.7291				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
160 d.1.1 0	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - dwukrotne Krotność = 2 obmiar = 24.4404m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057*2=0.114r-g/m ²	r-g	2.7862				
2*		-- M -- Folie polietylenowe osłon.gr.0,12-0,18 mm 1.2*2=2.4m ² /m ²	m ²	58.6570				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
161 d.1.1 0	analiza indywidualna	wykonanie szczelnego zbiornika i przepompowni dla instalacji kanalizacji sanitarnej obmiar = 1.000szt	szt					
1*		-- M -- komplet robót zbiornika i przepompowni jako ryczałt w materiale 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
162 d.1.1 0	analiza indywidualna	osadzenie nowej czerpni powietrza komplet obmiar = 1.000szt	szt					
1*		-- M -- komplet czerpni powietrza jako ryczałt w materiale 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pomieszczenia 12 (kotłownia)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Pomieszczenia 13 (kotłownia)								
163	KNR 4-01 d.1.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 3.887m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	5.3641				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
164	KNR BC-02 d.1.1 0121-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru zawilgoconego tynku obmiar = 3.887m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	1.2050				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
165	KNR BC-02 d.1.1 0121-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru obmiar = 3.887m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m ²	r-g	2.1767				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
166	KNR 4-01 d.1.1 0108-18 1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odleg- łość 10 km obmiar = 0.159045m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.49r-g/m ³	r-g	0.2370				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.91+9*0.04=1.27m-g/m ³	m-g	0.2020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
167	opłata d.1.1 1	opłata za wysypisko obmiar = 0.318t	t					
1*		-- M -- opłata za składowanie ziemi i gruzu 1t/t	t	0.3180				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
168	KNR BC-02 d.1.1 0101-03	Przepona pionowa metodą iniekcji grawitacyj- nej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzę- dowa; mur o grubości 2 ceg. - AQUAFIN-IB2 (roztwór 1:16) obmiar = 4.600m	m					
1*		-- R -- robocizna 6.09r-g/m	r-g	28.0140				
2*		-- M -- AQUAFIN-IB2 - preparat do wykonywania przepony poziomej i impregnacji 0.9*0.51=0.459kg/m	kg	2.1114				
3*		ASOCRET BM- zaprawa do wypełnienia otwo- rów po iniekcji 5.15kg/m	kg	23.6900				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wiertła 0.04szt./m	szt.	0.1840				
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
6*		-- S -- narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów 5.82m-g/m	m-g	26.7720				
7*		sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min 0.15m-g/m	m-g	0.6900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
169 d.1.1 1	KNR BC-02 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża - ESCO-FLUAT obmiar = 3.887m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	0.8163				
2*		-- M -- ESCO FLUAT - preparat do neutralizacji soli 0.45kg/m ²	kg	1.7492				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
170 d.1.1 1	KNR BC-02 0127-01	Odrzybianie podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem - ręcznie, malowanie jednokrotne - RENOGAL obmiar = 3.887m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	0.5442				
2*		-- M -- RENOGAL - preparat grzybobójczy do podłoży budowlanych 0.31dm ³ /m ²	dm ³	1.2050				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
171 d.1.1 1	KNR BC-02 0121-03	Przygotowanie podłoży pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin - THERMOPAL-SR 44 obmiar = 3.887m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m ²	r-g	1.7492				
2*		-- M -- THERMOPAL-SR 44 - tynk renowacyjny 2.71kg/m ²	kg	10.5338				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
172 d.1.1 1	KNR BC-02 0201-01 kalk. własna	Czyszczenie ręczne starych posadzek z płytek - preparatem ASO-Kaltreiniger (odtłuszczenie) obmiar = 9.4302m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	1.8860				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- ASO-Kaltreiniger - preparat do usuwania zanieczyszczeń olejowych 0.25kg/m ²	kg	2.3576				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
173	KNR BC-02	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - jednowarstwowe, gr. tynku 2,5 cm	m ²					
d.1.1	0122-01 +	- THERMOPAL-SR 44						
1	KNR BC-02	obmiar = 3.887m ²						
	0122-04							
1*		-- R -- robocizna 0.48+0.12=0.6r-g/m ²	r-g	2.3322				
2*		-- M -- ESCO FLUAT - preparat do neutralizacji soli 0.45kg/m ²	kg	1.7492				
3*		ASOPLAST MZ - emulsja polimerowa 0.19kg/m ²	kg	0.7385				
4*		zaprawa cementowa 0.0025m ³ /m ²	m ³	0.0097				
5*		THERMOPAL-SR 44 - tynk renowacyjny 15.23+3.81=19.04kg/m ²	kg	74.0085				
6*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
174	KNR BC-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 3,0 mm	m ²					
d.1.1	0124-01 +	- THERMOPAL-FS 33						
1	KNR BC-02	obmiar = 3.887m ²						
	0124-02							
1*		-- R -- robocizna 0.19+0.16=0.35r-g/m ²	r-g	1.3605				
2*		-- M -- THERMOPAL FS 33 - szpachla drobnoziarnista 1.62+3.24=4.86kg/m ²	kg	18.8908				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01+0.02=0.03m-g/m ²	m-g	0.1166				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
175	KNR BC-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków	m ²					
d.1.1	0124-03	- ASO-UNIGRUND-K						
1		obmiar = 19.133m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	1.3393				
2*		-- M -- ASO-UNIGRUND-K - uniwersalny środek gruntujący 0.06dm ³ /m ²	dm ³	1.1480				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
176	KNR BC-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne	m ²					
d.1.1	0124-05	- TAGOCON-F						
1		obmiar = 19.1332m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m ²	r-g	4.5920				
2*		-- M -- TAGOCON F - farba silikonowa 0.35dm ³ /m ²	dm ³	6.6966				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
177 d.1.1 1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - dwukrotne Krotność = 2 obmiar = 9.4302m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057*2=0.114r-g/m ²	r-g	1.0750				
2*		-- M -- Folie polietylenowe osłon.gr.0,12-0,18 mm 1.2*2=2.4m ² /m ²	m ²	22.6325				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
178 d.1.1 1	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2,0 m ² - okna PCV 5-komorowe, 2-skrzydłowe 125x150 cm, RU, z wentylacją obmiar = 1.875m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.58r-g/m ²	r-g	8.5875				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt./m ²	szt.	11.2500				
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	0.6188				
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.1125				
5*		RENOTHERM-FS - szpachla drobnoziarnista 2.35kg/m ²	kg	4.4063				
6*		THERMOPAL FS 33 - szpachla drobnoziarnista 4.22kg/m ²	kg	7.9125				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		okna PCV do 2,0 m ² , dwudzielne, uchylno-rozwierane, z wentylacją 1m ² /m ²	m ²	1.8750				
9*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1125				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
179 d.1.1 1	KNNR 3 0703-06	Wymiana drzwi stalowych - drzwi stalowe p-poż EI30 z wizjerem obmiar = 1.845m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.85r-g/m ²	r-g	7.1033				
2*		-- M -- drzwi stalowe EI30 do kotłowni z wizjerem 1szt	szt	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 8%	%	8.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.0554				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pomieszczenia 13 (kotłownia)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Pomieszczenia 14 (magazynek pod schodami)								
180	KNR BC-02 d.1.1 0121-01 2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru zawilgoconego tynku obmiar = 60.832m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	18.8579				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
181	KNR BC-02 d.1.1 0121-02 2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru obmiar = 60.832m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m ²	r-g	34.0659				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
182	KNR 4-01 d.1.1 0108-18 2 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odleg- łość 10 km obmiar = 0.912480m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.49r-g/m ³	r-g	1.3596				
2*		-- S -- samochód samowładowczy do 5 t 0.91+9*0.04=1.27m-g/m ³	m-g	1.1588				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
183	opłata d.1.1 2	opłata za wysypisko obmiar = 2.544t	t					
1*		-- M -- opłata za składowanie ziemi i gruzu 1t/t	t	2.5440				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
184	KNR BC-02 d.1.1 0101-03 2	Przepona pionowa metodą iniekcji grawitacyj- nej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzę- dowa; mur o grubości 2 ceg. - AQUAFIN-IB2 (roztwór 1:16) obmiar = 8.520m	m					
1*		-- R -- robocizna 6.09r-g/m	r-g	51.8868				
2*		-- M -- AQUAFIN-IB2 - preparat do wykonywania przepony poziomej i impregnacji 0.9*0.51=0.459kg/m	kg	3.9107				
3*		ASOCRET BM- zaprawa do wypełnienia otwo- rów po iniekcji 5.15kg/m	kg	43.8780				
4*		wiertła 0.04szt./m	szt.	0.3408				
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
6*		-- S -- narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów 5.82m-g/m	m-g	49.5864				
7*		sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min 0.15m-g/m	m-g	1.2780				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
185	KNR BC-02 d.1.1 0128-01 2	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża - ESCO-FLUAT obmiar = 60.832m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	12.7747				
2*		-- M -- ESCO FLUAT - preparat do neutralizacji soli 0.45kg/m ²	kg	27.3744				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
186	KNR BC-02 d.1.1 0127-01 2	Odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem - ręcznie, malowanie jednokrotne - RENOGAL obmiar = 60.832m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	8.5165				
2*		-- M -- RENOGAL - preparat grzybobójczy do podłoża budowlanych 0.31dm ³ /m ²	dm ³	18.8579				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
187	KNR BC-02 d.1.1 0121-03 2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin - THERMOPAL-SR 44 obmiar = 60.832m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m ²	r-g	27.3744				
2*		-- M -- THERMOPAL-SR 44 - tynk renowacyjny 2.71kg/m ²	kg	164.8547				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
188	KNR BC-02 d.1.1 0123-01 2	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane mechanicznie - jednowarstwowe, gr. tynku 2,0 cm - pokrywająca obrzutka RENOPAL-VP - tynk maszynowy z gotowej zaprawy RENOPAL-P2M obmiar = 60.832m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/m ²	r-g	23.1162				
2*		-- M -- RENOPAL-VP - zaprawa do obrzutki 3kg/m ²	kg	182.4960				
3*		RENOPAL-P2M - sucha zaprawa do tynków maszynowych 12.0*2=24kg/m ²	kg	1459.9680				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*		-- S -- agregat tynkarski 0.08m-g/m ²	m-g	4.8666				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
189	KNR BC-02 d.1.1 0124-01 + 2 KNR BC-02 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 3,0 mm - RENOTHERM-FS obmiar = 60.832m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19+0.16=0.35r-g/m ²	r-g	21.2912				
2*		-- M -- RENOTHERM-FS - szpachla drobnoziarnista 1.62+3.24=4.86kg/m ²	kg	295.6435				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01+0.02=0.03m-g/m ²	m-g	1.8250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
190	KNR BC-02 d.1.1 0124-03 2	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków - TAGOSIL G obmiar = 60.832m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	4.2582				
2*		-- M -- TAGOSIL G - grunt krzemianowy 0.15dm ³ /m ²	dm ³	9.1248				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.6083				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
191	KNR BC-02 d.1.1 0124-05 2	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne - TAGOSIL-Profi obmiar = 60.832m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m ²	r-g	14.5997				
2*		-- M -- TAGOSIL-PROFI - farba krzemianowa, biała 0.35dm ³ /m ²	dm ³	21.2912				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.015m-g/m ²	m-g	0.9125				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
192	KNR 4-01 d.1.1 1212-32 2	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm obmiar = 20.000m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	2.2000				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 % 0.012dm ³ /m	dm ³	0.2400				
3*		benzyna do lakierów 0.002dm ³ /m	dm ³	0.0400				
4*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
193 d.1.1 2	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodo- ciągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm obmiar = 20.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	5.2000				
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0.027dm ³ /m	dm ³	0.5400				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- wania 0.027dm ³ /m	dm ³	0.5400				
4*		benzyna do lakierów 0.012dm ³ /m	dm ³	0.2400				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	4.0000				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
194 d.1.1 2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - dwukrotne Krotność = 2 obmiar = 16.800m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057*2=0.114r-g/m ²	r-g	1.9152				
2*		-- M -- Folie polietylenowe osłon.gr.0,12-0,18 mm 1.2*2=2.4m ² /m ²	m ²	40.3200				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
195 d.1.1 2	analiza indy- widualna	wykonanie wentylacji z doświetla pom. nr 13 obmiar = 1.000szt	szt					
1*		-- M -- wentylacja z pom. 10 komplet jako ryczałt w materiale 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Pomieszczenia 14 (magazynek pod schodami)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.13 Pomieszczenie 15 (wyjście p-poż)								
196	KNR BC-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych	m ²					
d.1.1	0121-01	- usunięcie z muru zawilgoconego tynku						
3		obmiar = 25.000m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	7.7500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
197	KNR BC-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru	m ²					
d.1.1	0121-02	obmiar = 25.000m ²						
3								
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m ²	r-g	14.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
198	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odleg- łość 10 km	m ³					
d.1.1	0108-18	obmiar = 0.375000m ³						
3	0108-20							
1*		-- R -- robocizna 1.49r-g/m ³	r-g	0.5588				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.91+9*0.04=1.27m-g/m ³	m-g	0.4763				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
199	opłata	opłata za wysypisko	t					
d.1.1		obmiar = 0.750t						
3								
1*		-- M -- opłata za składowanie ziemi i gruzu 1t/t	t	0.7500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
200	KNR BC-02	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem prze- ciwsiolnym poprzez ręczne malowanie podłoża	m ²					
d.1.1	0128-01	- ESCO-FLUAT						
3		obmiar = 25.000m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	5.2500				
2*		-- M -- ESCO FLUAT - preparat do neutralizacji soli 0.45kg/m ²	kg	11.2500				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
201	KNR BC-02	Odrzybianie podłoża budowlanych przy reno- wacji starego budownictwa preparatem - ręcz- nie, malowanie jednokrotne	m ²					
d.1.1	0127-01	- RENOGAL						
3		obmiar = 25.000m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	3.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- RENOGAL - preparat grzybobójczy do podłóży budowlanych 0.31dm ³ /m ²	dm ³	7.7500				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
202 d.1.1 3	KNR BC-02 0121-03	Przygotowanie podłóży pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłóży i wypełnienie spoin - zaprawa trasowa ASO-TFM obmiar = 25.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m ²	r-g	11.2500				
2*		-- M -- zaprawa trasowa ASO-TFM 2.71kg/m ²	kg	67.7500				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.012m-g/m ²	m-g	0.3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
203 d.1.1 3	KNR BC-02 0122-01	Tynk renowacyjny THERMOPAL wykonywane ręcznie - jednowarstwowe, gr. tynku 2 cm - THERMOPAL-SR 44 obmiar = 25.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m ²	r-g	12.0000				
2*		-- M -- ESCO FLUAT - preparat do neutralizacji soli 0.45kg/m ²	kg	11.2500				
3*		ASOPLAST MZ - emulsja polimerowa 0.19kg/m ²	kg	4.7500				
4*		zaprawa cementowa 0.0025m ³ /m ²	m ³	0.0625				
5*		THERMOPAL-SR 44 - tynk renowacyjny 15.23kg/m ²	kg	380.7500				
6*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
204 d.1.1 3	KNR BC-02 0124-01 + KNR BC-02 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 3,0 mm - THERMOPAL-FS 33 obmiar = 25.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19+0.16=0.35r-g/m ²	r-g	8.7500				
2*		-- M -- THERMOPAL FS 33 - szpachla drobnoziarnista 1.62+3.24=4.86kg/m ²	kg	121.5000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01+0.02=0.03m-g/m ²	m-g	0.7500				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
205	KNR BC-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków - ASO-UNIGRUND-K obmiar = 55.000m ²	m ²					
d.1.1	0124-03							
3								
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	3.8500				
2*		-- M -- ASO-UNIGRUND-K - uniwersalny środek gruntujący 0.06dm ³ /m ²	dm ³	3.3000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
206	KNR BC-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne - TAGOCON-F obmiar = 55.000m ²	m ²					
d.1.1	0124-05							
3								
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m ²	r-g	13.2000				
2*		-- M -- TAGOCON F - farba silikonowa 0.35dm ³ /m ²	dm ³	19.2500				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
207	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią - dwukrotne Krotność = 2 obmiar = 10.000m ²	m ²					
d.1.1	1216-01							
3								
1*		-- R -- robocizna 0.057*2=0.114r-g/m ²	r-g	1.1400				
2*		-- M -- Folie polietylenowe osłon.gr.0,12-0,18 mm 1.2*2=2.4m ² /m ²	m ²	24.0000				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie 15 (wyjście p-poż)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Pomieszczenie 16 (wejście do piwnicy)								
208	KNR BC-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru zawilgoconego tynku obmiar = 42.100m ² -- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	m ²					
d.1.1 4	0121-01							
1*			r-g	13.0510				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
209	KNR BC-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru obmiar = 42.100m ² -- R -- robocizna 0.56r-g/m ²	m ²					
d.1.1 4	0121-02							
1*			r-g	23.5760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
210	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odleg- łość 10 km obmiar = 0.631500m ³ -- R -- robocizna 1.49r-g/m ³ -- S -- samochód samowładowczy do 5 t 0.91+9*0.04=1.27m-g/m ³	m ³					
d.1.1 4	0108-18 0108-20							
1*			r-g	0.9409				
2*			m-g	0.8020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
211	opłata	opłata za wysypisko obmiar = 1.762t -- M -- opłata za składowanie ziemi i gruzu 1t/t	t					
d.1.1 4								
1*			t	1.7620				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
212	KNR BC-02	Przepona pionowa metodą iniekcji grawitacyj- nej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzę- dowa; mur o grubości 2 ceg. - AQUAFIN-IB2 (roztwór 1:16) obmiar = 5.000m -- R -- robocizna 6.09r-g/m -- M -- AQUAFIN-IB2 - preparat do wykonywania przepony poziomej i impregnacji 0.9*0.51=0.459kg/m ASOCRET BM- zaprawa do wypełnienia otwo- rów po iniekcji 5.15kg/m wierćta 0.04szt./m materiały pomocnicze 1% -- S -- narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów 5.82m-g/m sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min 0.15m-g/m	m					
d.1.1 4	0101-03							
1*			r-g	30.4500				
2*			kg	2.2950				
3*			kg	25.7500				
4*			szt.	0.2000				
5*			%	1.0000				
6*			m-g	29.1000				
7*			m-g	0.7500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
213	KNR BC-02	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 ceg. - AQUAFIN-IB2 (roztwór 1:16) obmiar = 12.000m	m					
d.1.1	0101-03							
4								
1*		-- R -- robocizna 6.09r-g/m	r-g	73.0800				
2*		-- M -- AQUAFIN-IB2 - preparat do wykonywania przepony poziomej i impregnacji 0.9*0.51=0.459kg/m	kg	5.5080				
3*		ASOCRET BM- zaprawa do wypełnienia otworów po iniekcji 5.15kg/m	kg	61.8000				
4*		wiertła 0.04szt./m	szt.	0.4800				
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
6*		-- S -- narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów 5.82m-g/m	m-g	69.8400				
7*		sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min 0.15m-g/m	m-g	1.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
214	KNR BC-02	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża - ESCO-FLUAT obmiar = 42.100m ²	m ²					
d.1.1	0128-01							
4								
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	8.8410				
2*		-- M -- ESCO FLUAT - preparat do neutralizacji soli 0.45kg/m ²	kg	18.9450				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
215	KNR BC-02	Odgrzybianie podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem - ręcznie, malowanie jednokrotne - RENOGAL obmiar = 42.100m ²	m ²					
d.1.1	0127-01							
4								
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	5.8940				
2*		-- M -- RENOGAL - preparat grzybobójczy do podłoży budowlanych 0.31dm ³ /m ²	dm ³	13.0510				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
216	KNR BC-02	Przygotowanie podłoży pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin - zaprawa trasowa ASO-TFM obmiar = 42.100m ²	m ²					
d.1.1	0121-03							
4								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m ²	r-g	18.9450				
2*		-- M -- zaprawa trasowa ASO-TFM 2.71kg/m ²	kg	114.0910				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.012m-g/m ²	m-g	0.5052				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
217 d.1.1 4	KNR BC-02 0123-01	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane mechanicznie - jednowarstwowe, gr. tynku 2,0 cm - połączająca obrzutka RENOPAL-VP - tynk maszynowy z gotowej zaprawy RENOPAL-P2M obmiar = 6.600m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/m ²	r-g	2.5080				
2*		-- M -- RENOPAL-VP - zaprawa do obrutki 3kg/m ²	kg	19.8000				
3*		RENOPAL-P2M - sucha zaprawa do tynków maszynowych 12.0*2=24kg/m ²	kg	158.4000				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*		-- S -- agregat tynkarski 0.08m-g/m ²	m-g	0.5280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
218 d.1.1 4	KNR BC-02 0124-01 + KNR BC-02 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 3,0 mm - RENOTHERM-FS obmiar = 6.600m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19+0.16=0.35r-g/m ²	r-g	2.3100				
2*		-- M -- RENOTHERM-FS - szpachla drobnoziarnista 1.62+3.24=4.86kg/m ²	kg	32.0760				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01+0.02=0.03m-g/m ²	m-g	0.1980				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
219 d.1.1 4	KNR BC-02 0122-01	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - jednowarstwowe, gr. tynku 2 cm - Thermopal-SR24 obmiar = 35.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m ²	r-g	17.0400				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		ESCO FLUAT - preparat do neutralizacji soli 0.45kg/m ²	kg	15.9750				
3*		ASOPLAST MZ - emulsja polimerowa 0.19kg/m ²	kg	6.7450				
4*		zaprawa cementowa 0.0025m ³ /m ²	m ³	0.0888				
5*		THERMOPAL-SR 24 - tynk renowacyjny 16.24kg/m ²	kg	576.5200				
6*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
220	KNR BC-02 d.1.1 0124-01 + 4 KNR BC-02 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 3,0 mm - THERMOPAL-FS33 obmiar = 35.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19+0.16=0.35r-g/m ²	r-g	12.4250				
2*		-- M -- THERMOPAL FS 33 - szpachla drobnoziarnista 1.62+3.24=4.86kg/m ²	kg	172.5300				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01+0.02=0.03m-g/m ²	m-g	1.0650				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
221	KNR BC-02 d.1.1 0124-03 4	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków - TAGOSIL G obmiar = 42.100m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	2.9470				
2*		-- M -- TAGOSIL G - grunt krzemianowy 0.15dm ³ /m ²	dm ³	6.3150				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.4210				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
222	KNR BC-02 d.1.1 0124-05 4	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne - TAGOSIL-Profi obmiar = 42.100m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m ²	r-g	10.1040				
2*		-- M -- TAGOSIL-PROFI - farba krzemianowa, biała 0.35dm ³ /m ²	dm ³	14.7350				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.015m-g/m ²	m-g	0.6315				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
223 d.1.1 4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - dwukrotne Krotność = 2 obmiar = 6.600m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057*2=0.114r-g/m ²	r-g	0.7524				
2*		-- M -- Folie polietylenowe osłon.gr.0,12-0,18 mm 1.2*2=2.4m ² /m ²	m ²	15.8400				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
224 d.1.1 4	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi do piwnicy z wentylacją obmiar = 1.845m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.9r-g/m ²	r-g	7.1955				
2*		-- M -- drzwi do piwnicy 1szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 11.5%	%	11.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie 16 (wejście do piwnicy)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.15		Pomieszczenie 17						
225	KNR BC-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych	m ²					
d.1.1	0121-01	- usunięcie z muru zawilgoconego tynku						
5		obmiar = 61.5936m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	19.0940				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
226	KNR BC-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru	m ²					
d.1.1	0121-02	obmiar = 61.594m ²						
5								
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m ²	r-g	34.4926				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
227	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 10 km	m ³					
d.1.1	0108-18	obmiar = 1.288372m ³						
5	0108-20							
1*		-- R -- robocizna 1.49r-g/m ³	r-g	1.9197				
2*		-- S -- samochód samowładowy do 5 t 0.91+9*0.04=1.27m-g/m ³	m-g	1.6362				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
228	opłata	opłata za wysypisko	t					
d.1.1		obmiar = 2.576t						
5								
1*		-- M -- opłata za składowanie ziemi i gruzu 1t/t	t	2.5760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
229	KNR BC-02	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach sufitowych	m ²					
d.1.1	0207-06	- odkrycie i oczyszczenie belek stalowych						
5		obmiar = 4.000m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.06r-g/m ²	r-g	4.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
230	KNR BC-02	Zabezpieczenie elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną	m ²					
d.1.1	0209-05	- ASOCRET-KS/HB						
5		obmiar = 4.000m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	1.0800				
2*		-- M -- ASOCRET-KS/HB mineralna powłoka antykorozyjna 4kg/m ²	kg	16.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
231	KNR BC-02 d.1.1 0128-01 5	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża - ESCO-FLUAT obmiar = 61.594m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	12.9347				
2*		-- M -- ESCO FLUAT - preparat do neutralizacji soli 0.45kg/m ²	kg	27.7173				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
232	KNR BC-02 d.1.1 0127-01 5	Odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem - ręcznie, malowanie jednokrotne - RENOGAL obmiar = 61.594m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	8.6232				
2*		-- M -- RENOGAL - preparat grzybobójczy do podłoża budowlanych 0.31dm ³ /m ²	dm ³	19.0941				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
233	KNR BC-02 d.1.1 0121-03 5	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin - zaprawa trasowa ASO-TFM obmiar = 61.594m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m ²	r-g	27.7173				
2*		-- M -- zaprawa trasowa ASO-TFM 2.71kg/m ²	kg	166.9197				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.012m-g/m ²	m-g	0.7391				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
234	KNR BC-02 d.1.1 0125-01 5	Naprawa i wyrównanie podłoża zaprawą cementową - z dodatkiem ASOPLAST-MZ obmiar = 24.3536m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/m ²	r-g	9.2544				
2*		-- M -- ASOPLAST MZ - emulsja polimerowa 0.7kg/m ²	kg	17.0475				
3*		zaprawa cementowa 0.018m ³ /m ²	m ³	0.4384				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
235	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia - wykonanie fasety o promieniu 4 cm	m					
d.1.1	0301-10	obmiar = 19.200m						
5								
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	3.4560				
2*		-- M -- AQUAFIN-IC - krystaliczna zaprawa uszczelniająca 0.12kg/m	kg	2.3040				
3*		ASOCRET-RN 1.9kg/m	kg	36.4800				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0192				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
236	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z jednoskładnikowej, sztywnej zaprawy AQUAFIN 1K na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody ciśnieniowej; grubość warstwy 2,5 mm	m ²					
d.1.1	0302-05	- AQUAFIN-1K (4,5 kg/m ²)						
5		- izolacja studzienki obmiar = 5.000m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/m ²	r-g	3.3500				
2*		-- M -- AQUAFIN 1K - jednoskładnikowa zaprawa uszczelniająca 4.57kg/m ²	kg	22.8500				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
237	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z jednoskładnikowej, sztywnej zaprawy AQUAFIN 1K na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody ciśnieniowej; grubość warstwy 2,5 mm	m ²					
d.1.1	0302-06	- jw. - pow.pionowe						
5		obmiar = 1.500m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/m ²	r-g	0.9750				
2*		-- M -- AQUAFIN 1K - jednoskładnikowa zaprawa uszczelniająca 4.57kg/m ²	kg	6.8550				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
238	KNR BC-02	Uszczelnienie nowych lub istniejących podłoży betonowych krystaliczną zaprawą uszczelniającą AQUAFIN - IC na powierzchniach narażonych na działanie wody bezciśnieniowej	m ²					
d.1.1	0307-02	obmiar = 19.3536m ²						
5								
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m ²	r-g	6.1932				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- AQUAFIN-IC - krystaliczna zaprawa uszczelniająca 1.22kg/m ²	kg	23.6114				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1935				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
239 d.1.1 5	KNR BC-02 0307-04	Uszczelnienie nowych lub istniejących podłoży betonowych krystaliczną zaprawą uszczelniającą AQUAFIN - IC - nałożenie dodatkowej warstwy AQUAFIN-IC obmiar = 19.354m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m ²	r-g	4.2579				
2*		-- M -- AQUAFIN-IC - krystaliczna zaprawa uszczelniająca 0.76kg/m ²	kg	14.7090				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.0968				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
240 d.1.1 5	KNR BC-02 0510-03	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanymi metodą regularną na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 300x300 - klej elastyczny AK7P - spoina ASO-FLEXFUGE obmiar = 19.3536m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.78r-g/m ²	r-g	15.0958				
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1.05m ² /m ²	m ²	20.3213				
3*		AK7P- elastyczny klej do płytek 4.26kg/m ²	kg	82.4463				
4*		ASO-Flexfuge - zaprawa do spoinowania 0.6kg/m ²	kg	11.6122				
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.5806				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
241 d.1.1 5	KNR BC-02 0520-02	Cokoły z płytek z kamieni sztucznych o wym. pozostałych o wys. do 150 mm układanych na klej cienkowarstwowy na ścianach - klej elastyczny AK7P - spoina ASO-FLEXFUGE obmiar = 19.200m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m	r-g	4.4160				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki podłogowe z kamieni sztucznych 0.15m ² /m	m ²	2.8800				
3*		AK7P- elastyczny klej do płytek 0.639kg/m	kg	12.2688				
4*		ASO-Flexfuge - zaprawa do spoinowania 0.205kg/m	kg	3.9360				
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0192				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
242 d.1.1 5	KNR BC-02 0122-01	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - jednowarstwowe THERMOPAL SR 44 lub SR 22, gr. tynku 2 cm - THERMOPAL-SR24 obmiar = 61.594m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m ²	r-g	29.5651				
2*		-- M -- ESCO FLUAT - preparat do neutralizacji soli 0.45kg/m ²	kg	27.7173				
3*		ASOPLAST MZ - emulsja polimerowa 0.19kg/m ²	kg	11.7029				
4*		zaprawa cementowa 0.0025m ³ /m ²	m ³	0.1540				
5*		THERMOPAL-SR 24 - tynk renowacyjny 16.24kg/m ²	kg	1000.2866				
6*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
243 d.1.1 5	KNR BC-02 0124-01 + KNR BC-02 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 3,0 mm - THERMOPAL-FS 33 obmiar = 61.594m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19+0.16=0.35r-g/m ²	r-g	21.5579				
2*		-- M -- THERMOPAL FS 33 - szpachla drobnoziarnista 1.62+3.24=4.86kg/m ²	kg	299.3468				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01+0.02=0.03m-g/m ²	m-g	1.8478				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
244 d.1.1 5	KNR BC-02 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków - ASO-UNIGRUND-K obmiar = 61.594m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	4.3116				
2*		-- M -- ASO-UNIGRUND-K - uniwersalny środek gruntujący 0.06dm ³ /m ²	dm ³	3.6956				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
245 d.1.1 5	KNR BC-02 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne - TAGOCON-F obmiar = 61.594m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m ²	r-g	14.7826				
2*		-- M -- TAGOCON F - farba silikonowa 0.35dm ³ /m ²	dm ³	21.5579				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
246 d.1.1 5	analiza indywidualna	wykonanie wentylacji z pom. nr 10 obmiar = 1.000szt	szt					
1*		-- M -- wentylacja z pom. 10 komplet jako ryczałt w materiale 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
247 d.1.1 5	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² - okna PCV 5-komorowe, 2-skrzydłowe 125x150 cm, RU, z wentylacją obmiar = 1.875m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.58r-g/m ²	r-g	8.5875				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt./m ²	szt.	11.2500				
3*		pienka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	0.6188				
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.1125				
5*		RENOTHERM-FS - szpachla drobnoziarnista 2.35kg/m ²	kg	4.4063				
6*		THERMOPAL FS 33 - szpachla drobnoziarnista 4.22kg/m ²	kg	7.9125				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		okna PCV do 2,0 m ² , dwudzielne, uchylno-rozwierane, z wentylacją 1m ² /m ²	m ²	1.8750				
9*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1125				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Pomieszczenie 17

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.16		Pomieszczenie 18						
248	KNR BC-02 d.1.1 0121-01 6	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru zawilgoconego tynku obmiar = 86.010m ² -- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	26.6631				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
249	KNR BC-02 d.1.1 0121-02 6	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru obmiar = 86.010m ² -- R -- robocizna 0.56r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	48.1656				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
250	KNR 4-01 d.1.1 0108-18 6 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 10 km obmiar = 1.720000m ³ -- R -- robocizna 1.49r-g/m ³ -- S -- samochód samowładowy do 5 t 0.91+9*0.04=1.27m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	2.5628				
2*			m-g	2.1844				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
251	opłata d.1.1 6	opłata za wysypisko obmiar = 3.096t -- M -- opłata za składowanie ziemi i gruzu 1t/t	t					
1*			t	3.0960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
252	KNR BC-02 d.1.1 0101-03 6	Przepona pionowa metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 ceg. - AQUAFIN-IB2 (roztwór 1:16) obmiar = 4.400m -- R -- robocizna 6.09r-g/m -- M -- AQUAFIN-IB2 - preparat do wykonywania przepony poziomej i impregnacji 0.9*0.51=0.459kg/m ASOCRET BM- zaprawa do wypełnienia otworów po iniekcji 5.15kg/m 4* wiertła 0.04szt./m 5* materiały pomocnicze 1% -- S -- narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów 5.82m-g/m 7* sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min 0.15m-g/m	m					
1*			r-g	26.7960				
2*			kg	2.0196				
3*			kg	22.6600				
4*			szt.	0.1760				
5*			%	1.0000				
6*			m-g	25.6080				
7*			m-g	0.6600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
253	KNR BC-02 d.1.1 0207-06 6	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach sufitowych - odkrycie i oczyszczenie belek stalowych obmiar = 7.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.06r-g/m ²	r-g	7.6320				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
254	KNR BC-02 d.1.1 0209-05 6	Zabezpieczenie elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną - ASOCRET-KS/HB obmiar = 7.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	1.9440				
2*		-- M -- ASOCRET-KS/HB mineralna powłoka antykorozyjna 4kg/m ²	kg	28.8000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
255	KNR BC-02 d.1.1 0128-01 6	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża - ESCO-FLUAT obmiar = 86.010m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	18.0621				
2*		-- M -- ESCO FLUAT - preparat do neutralizacji soli 0.45kg/m ²	kg	38.7045				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
256	KNR BC-02 d.1.1 0127-01 6	Odrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem - ręcznie, malowanie jednokrotne - RENOGAL obmiar = 86.010m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	12.0414				
2*		-- M -- RENOGAL - preparat grzybobójczy do podłoża budowlanych 0.31dm ³ /m ²	dm ³	26.6631				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
257	KNR BC-02 d.1.1 0121-03 6	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin - zaprawa trasowa ASO-TFM obmiar = 86.010m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.45r-g/m ²	r-g	38.7045				
2*		-- M -- zaprawa trasowa ASO-TFM 2.71kg/m ²	kg	233.0871				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.012m-g/m ²	m-g	1.0321				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
258 d.1.1 6	KNR BC-02 0123-01	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane mechanicznie - jednowarstwowe, gr. tynku 2,0 cm - pokrywająca obrzutka RENOPAL-VP - tynk maszynowy z gotowej zaprawy RENOPAL-P2M obmiar = 71.934m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/m ²	r-g	27.3349				
2*		-- M -- RENOPAL-VP - zaprawa do obrutki 3kg/m ²	kg	215.8020				
3*		RENOPAL-P2M - sucha zaprawa do tynków maszynowych 12.0*2=24kg/m ²	kg	1726.4160				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*		-- S -- agregat tynkarski 0.08m-g/m ²	m-g	5.7547				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
259 d.1.1 6	KNR BC-02 0122-01	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - jednowarstwowe THERMOPAL SR 44 lub SR 22, gr. tynku 2 cm - THERMOPAL-SR24 obmiar = 14.076m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m ²	r-g	6.7565				
2*		-- M -- ESCO FLUAT - preparat do neutralizacji soli 0.45kg/m ²	kg	6.3342				
3*		ASOPLAST MZ - emulsja polimerowa 0.19kg/m ²	kg	2.6744				
4*		zaprawa cementowa 0.0025m ³ /m ²	m ³	0.0352				
5*		THERMOPAL-SR 24 - tynk renowacyjny 16.24kg/m ²	kg	228.5942				
6*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
260 d.1.1 6	KNR BC-02 0124-01 + KNR BC-02 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 3,0 mm - RENOTHERM-FS obmiar = 86.010m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19+0.16=0.35r-g/m ²	r-g	30.1035				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- RENOTHERM-FS - szpachla drobnoziarnista 1.62+3.24=4.86kg/m ²	kg	418.0086				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01+0.02=0.03m-g/m ²	m-g	2.5803				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
261 d.1.1 6	KNR BC-02 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków - TAGOSIL G obmiar = 86.010m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	6.0207				
2*		-- M -- TAGOSIL G - grunt krzemianowy 0.15dm ³ /m ²	dm ³	12.9015				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.8601				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
262 d.1.1 6	KNR BC-02 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne - TAGOSIL-Profi obmiar = 86.010m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m ²	r-g	20.6424				
2*		-- M -- TAGOSIL-PROFI - farba krzemianowa, biała 0.35dm ³ /m ²	dm ³	30.1035				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.015m-g/m ²	m-g	1.2902				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
263 d.1.1 6	analiza indywidualna	wykonanie wentylacji z pomieszczenia nr 10 - komplet obmiar = 1.000szt	szt					
1*		-- M -- komplet wentylacji jako ryczałt w materiale 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
264 d.1.1 6	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² - okna PCV 5-komorowe, 2-skrzydłowe 125x150 cm, RU, z wentylacją obmiar = 3.750m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.58r-g/m ²	r-g	17.1750				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt./m ²	szt.	22.5000				
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	1.2375				
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.2250				
5*		RENOTHERM-FS - szpachla drobnoziarnista 2.35kg/m ²	kg	8.8125				
6*		THERMOPAL FS 33 - szpachla drobnoziarnista 4.22kg/m ²	kg	15.8250				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		okna PCV do 2,0 m ² , dwudzielne, uchylno-rozwierane, z wentylacją 1m ² /m ²	m ²	3.7500				
9*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
265 d.1.1 6	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi antywłamaniowych obmiar = 1.845m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.9r-g/m ²	r-g	7.1955				
2*		-- M -- drzwi antywłamaniowe 1szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 11.5%	%	11.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
266 d.1.1 6	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - SADOLIN Base obmiar = 70.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/m ²	r-g	23.8000				
2*		-- M -- SADOLIN Base - impregnat do drewna 0.55kg/m ²	kg	38.5000				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie 18

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Pomieszczenie 19								
267	KNR BC-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru zawilgoconego tynku obmiar = 78.709m ² -- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	m ²					
d.1.1 7	0121-01							
1*			r-g	24.3998				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
268	KNR BC-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru obmiar = 78.709m ² -- R -- robocizna 0.56r-g/m ²	m ²					
d.1.1 7	0121-02							
1*			r-g	44.0770				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
269	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 10 km obmiar = 1.646369m ³ -- R -- robocizna 1.49r-g/m ³ -- S -- samochód samowładowy do 5 t 0.91+9*0.04=1.27m-g/m ³	m ³					
d.1.1 7	0108-18 0108-20							
1*			r-g	2.4531				
2*			m-g	2.0909				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
270	opłata	opłata za wysypisko obmiar = 3.292t -- M -- opłata za składowanie ziemi i gruzu 1t/t	t					
d.1.1 7								
1*			t	3.2920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
271	KNR BC-02	Przepona pionowa metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 ceg. - AQUAFIN-IB2 (roztwór 1:16) obmiar = 8.800m -- R -- robocizna 6.09r-g/m -- M -- AQUAFIN-IB2 - preparat do wykonywania przepony poziomej i impregnacji 0.9*0.51=0.459kg/m ASOCRET BM- zaprawa do wypełnienia otworów po iniekcji 5.15kg/m wierćta 0.04szt./m materiały pomocnicze 1% -- S -- narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów 5.82m-g/m sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min 0.15m-g/m	m					
d.1.1 7	0101-03							
1*			r-g	53.5920				
2*			kg	4.0392				
3*			kg	45.3200				
4*			szt.	0.3520				
5*			%	1.0000				
6*			m-g	51.2160				
7*			m-g	1.3200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
272	KNR BC-02	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach sufitowych	m ²					
d.1.1	0207-06	- odkrycie i oczyszczenie belek stalowych						
7		obmiar = 5.000m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.06r-g/m ²	r-g	5.3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
273	KNR BC-02	Zabezpieczenie elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną	m ²					
d.1.1	0209-05	- ASOCRET-KS/HB						
7		obmiar = 5.000m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	1.3500				
2*		-- M -- ASOCRET-KS/HB mineralna powłoka antykorozyjna 4kg/m ²	kg	20.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
274	KNR BC-02	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża	m ²					
d.1.1	0128-01	- ESCO-FLUAT						
7		obmiar = 78.709m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	16.5289				
2*		-- M -- ESCO FLUAT - preparat do neutralizacji soli 0.45kg/m ²	kg	35.4191				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
275	KNR BC-02	Odrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem - ręcznie, malowanie jednokrotne	m ²					
d.1.1	0127-01	- RENOGAL						
7		obmiar = 78.709m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	11.0193				
2*		-- M -- RENOGAL - preparat grzybobójczy do podłoża budowlanych 0.31dm ³ /m ²	dm ³	24.3998				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
276	KNR BC-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin	m ²					
d.1.1	0121-03	- zaprawa trasowa ASO-TFM						
7		obmiar = 78.709m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.45r-g/m ²	r-g	35.4191				
2*		-- M -- zaprawa trasowa ASO-TFM 2.71kg/m ²	kg	213.3014				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.012m-g/m ²	m-g	0.9445				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
277 d.1.1 7	KNR BC-02 0123-01	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane mechanicznie - jednowarstwowe, gr. tynku 2,0 cm - pokryjąca obrzutka RENOPAL-VP - tynk maszynowy z gotowej zaprawy RENOPAL-P2M obmiar = 64.033m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/m ²	r-g	24.3325				
2*		-- M -- RENOPAL-VP - zaprawa do obrzutki 3kg/m ²	kg	192.0990				
3*		RENOPAL-P2M - sucha zaprawa do tynków maszynowych 12.0*2=24kg/m ²	kg	1536.7920				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*		-- S -- agregat tynkarski 0.08m-g/m ²	m-g	5.1226				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
278 d.1.1 7	KNR BC-02 0122-01	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - jednowarstwowe THERMOPAL SR 44 lub SR 22, gr. tynku 2 cm - THERMOPAL-SR24 obmiar = 14.676m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m ²	r-g	7.0445				
2*		-- M -- ESCO FLUAT - preparat do neutralizacji soli 0.45kg/m ²	kg	6.6042				
3*		ASOPLAST MZ - emulsja polimerowa 0.19kg/m ²	kg	2.7884				
4*		zaprawa cementowa 0.0025m ³ /m ²	m ³	0.0367				
5*		THERMOPAL-SR 24 - tynk renowacyjny 16.24kg/m ²	kg	238.3382				
6*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
279 d.1.1 7	KNR BC-02 0124-01 + KNR BC-02 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 3,0 mm - RENOTHERM-FS obmiar = 78.709m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19+0.16=0.35r-g/m ²	r-g	27.5482				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- RENOTHERM-FS - szpachla drobnoziarnista 1.62+3.24=4.86kg/m ²	kg	382.5257				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01+0.02=0.03m-g/m ²	m-g	2.3613				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
280	KNR BC-02 d.1.1 0124-03 7	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków - TAGOSIL G obmiar = 78.709m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	5.5096				
2*		-- M -- TAGOSIL G - grunt krzemianowy 0.15dm ³ /m ²	dm ³	11.8064				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.7871				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
281	KNR BC-02 d.1.1 0124-05 7	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne - TAGOSIL-Profi obmiar = 78.709m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m ²	r-g	18.8902				
2*		-- M -- TAGOSIL-PROFI - farba krzemianowa, biała 0.35dm ³ /m ²	dm ³	27.5482				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.015m-g/m ²	m-g	1.1806				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
282	KNR 4-01 d.1.1 0628-04 7	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - SADOLIN Base obmiar = 20.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/m ²	r-g	6.8000				
2*		-- M -- SADOLIN Base - impregnat do drewna 0.55kg/m ²	kg	11.0000				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Pomieszczenie 19

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.18		Pomieszczenie 20						
283	KNR BC-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych	m ²					
d.1.1	0121-01	- usunięcie z muru zawilgoconego tynku						
8		obmiar = 46.252m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	14.3381				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
284	KNR BC-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru	m ²					
d.1.1	0121-02	obmiar = 46.252m ²						
8								
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m ²	r-g	25.9011				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
285	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odleg- łość 10 km	m ³					
d.1.1	0108-18	obmiar = 0.69378m ³						
8	0108-20							
1*		-- R -- robocizna 1.49r-g/m ³	r-g	1.0337				
2*		-- S -- samochód samowładowczy do 5 t 0.91+9*0.04=1.27m-g/m ³	m-g	0.8811				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
286	opłata	opłata za wysypisko	t					
d.1.1		obmiar = 1.934t						
8								
1*		-- M -- opłata za składowanie ziemi i gruzu 1t/t	t	1.9340				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
287	KNR BC-02	Przepona pionowa metodą iniekcji grawitacyj- nej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzę- dowa; mur o grubości 2 ceg.	m					
d.1.1	0101-03	- AQUAFIN-IB2 (roztwór 1:16)						
8		obmiar = 4.400m						
1*		-- R -- robocizna 6.09r-g/m	r-g	26.7960				
2*		-- M -- AQUAFIN-IB2 - preparat do wykonywania przepony poziomej i impregnacji 0.9*0.51=0.459kg/m	kg	2.0196				
3*		ASOCRET BM- zaprawa do wypełnienia otwo- rów po iniekcji 5.15kg/m	kg	22.6600				
4*		wiertła 0.04szt./m	szt.	0.1760				
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
6*		-- S -- narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów 5.82m-g/m	m-g	25.6080				
7*		sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min 0.15m-g/m	m-g	0.6600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
288	KNR BC-02 d.1.1 0207-06 8	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach sufitowych - odkrycie i oczyszczenie belek stalowych obmiar = 3.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.06r-g/m ²	r-g	3.1800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
289	KNR BC-02 d.1.1 0209-05 8	Zabezpieczenie elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną - ASOCRET-KS/HB obmiar = 3.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	0.8100				
2*		-- M -- ASOCRET-KS/HB mineralna powłoka antykorozyjna 4kg/m ²	kg	12.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
290	KNR BC-02 d.1.1 0128-01 8	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża - ESCO-FLUAT obmiar = 46.252m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	9.7129				
2*		-- M -- ESCO FLUAT - preparat do neutralizacji soli 0.45kg/m ²	kg	20.8134				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
291	KNR BC-02 d.1.1 0127-01 8	Odrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem - ręcznie, malowanie jednokrotne - RENOGAL obmiar = 46.252m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	6.4753				
2*		-- M -- RENOGAL - preparat grzybobójczy do podłoża budowlanych 0.31dm ³ /m ²	dm ³	14.3381				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
292	KNR BC-02 d.1.1 0121-03 8	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin - zaprawa trasowa ASO-TFM obmiar = 46.252m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.45r-g/m ²	r-g	20.8134				
2*		-- M -- zaprawa trasowa ASO-TFM 2.71kg/m ²	kg	125.3429				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.012m-g/m ²	m-g	0.5550				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
293 d.1.1 8	KNR BC-02 0123-01	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane mechanicznie - jednowarstwowe, gr. tynku 2,0 cm - pokryjąca obrzutka RENOPAL-VP - tynk maszynowy z gotowej zaprawy RENOPAL-P2M obmiar = 37.156m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/m ²	r-g	14.1193				
2*		-- M -- RENOPAL-VP - zaprawa do obrutki 3kg/m ²	kg	111.4680				
3*		RENOPAL-P2M - sucha zaprawa do tynków maszynowych 12.0*2=24kg/m ²	kg	891.7440				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*		-- S -- agregat tynkarski 0.08m-g/m ²	m-g	2.9725				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
294 d.1.1 8	KNR BC-02 0122-01	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - jednowarstwowe THERMOPAL SR 44 lub SR 22, gr. tynku 2 cm - THERMOPAL-SR24 obmiar = 9.096m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m ²	r-g	4.3661				
2*		-- M -- ESCO FLUAT - preparat do neutralizacji soli 0.45kg/m ²	kg	4.0932				
3*		ASOPLAST MZ - emulsja polimerowa 0.19kg/m ²	kg	1.7282				
4*		zaprawa cementowa 0.0025m ³ /m ²	m ³	0.0227				
5*		THERMOPAL-SR 24 - tynk renowacyjny 16.24kg/m ²	kg	147.7190				
6*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
295 d.1.1 8	KNR BC-02 0124-01 + KNR BC-02 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 3,0 mm - RENOTHERM-FS obmiar = 46.252m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19+0.16=0.35r-g/m ²	r-g	16.1882				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- RENOTHERM-FS - szpachla drobnoziarnista 1.62+3.24=4.86kg/m ²	kg	224.7847				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01+0.02=0.03m-g/m ²	m-g	1.3876				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
296 d.1.1 8	KNR BC-02 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków - TAGOSIL G obmiar = 46.252m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	3.2376				
2*		-- M -- TAGOSIL G - grunt krzemianowy 0.15dm ³ /m ²	dm ³	6.9378				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.4625				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
297 d.1.1 8	KNR BC-02 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne - TAGOSIL-Profi obmiar = 46.252m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m ²	r-g	11.1005				
2*		-- M -- TAGOSIL-PROFI - farba krzemianowa, biała 0.35dm ³ /m ²	dm ³	16.1882				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.015m-g/m ²	m-g	0.6938				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
298 d.1.1 8	analiza indywidualna	wykonanie wentylacji z pomieszczenia nr 24 - komplet obmiar = 1.000szt	szt					
1*		-- M -- komplet wentylacji jako ryczałt w materiale 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
299 d.1.1 8	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wejściowych obmiar = 1.845m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.9r-g/m ²	r-g	7.1955				
2*		-- M -- drzwi wejściowe 1szt	szt	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 11.5%	%	11.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie 20

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.19								
Pomieszczenie 23 (WC)								
300	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.					
d.1.1	0354-09	obmiar = 10.000szt.						
9								
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/szt.	r-g	13.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
301	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²					
d.1.1	0348-05	obmiar = 44.700m ²						
9								
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/m ²	r-g	46.0410				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
302	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²					
d.1.1	0819-15	obmiar = 54.604m ²						
9								
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	75.3535				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
303	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²					
d.1.1	0811-07	obmiar = 31.506m ²						
9								
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	28.9855				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
304	KNR BC-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych	m ²					
d.1.1	0121-01	- usunięcie z muru zawilgoconego tynku						
9		obmiar = 54.604m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	16.9272				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
305	KNR BC-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru	m ²					
d.1.1	0121-02	obmiar = 54.604m ²						
9								
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m ²	r-g	30.5782				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
306	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 10 km	m ³					
d.1.1	0108-18	obmiar = 0.819060m ³						
9	0108-20							
1*		-- R -- robocizna 1.49r-g/m ³	r-g	1.2204				
2*		-- S -- samochód samowładowy do 5 t	m-g	1.0402				
		0.91+9*0.04=1.27m-g/m ³						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
307	opłata	opłata za wysypisko	t					
d.1.1		obmiar = 19.138t						
9								
1*		-- M -- opłata za składowanie ziemi i gruzu 1t/t	t	19.1380				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
308	KNR BC-02	Przepona pionowa metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 ceg. - AQUAFIN-IB2 (roztwór 1:16) obmiar = 4.400m	m					
d.1.1	0101-03							
9								
1*		-- R -- robocizna 6.09r-g/m	r-g	26.7960				
2*		-- M -- AQUAFIN-IB2 - preparat do wykonywania przepony poziomej i impregnacji 0.9*0.51=0.459kg/m	kg	2.0196				
3*		ASOCRET BM- zaprawa do wypełnienia otworów po iniekcji 5.15kg/m	kg	22.6600				
4*		wiertła 0.04szt./m	szt.	0.1760				
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
6*		-- S -- narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów 5.82m-g/m	m-g	25.6080				
7*		sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min 0.15m-g/m	m-g	0.6600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
309	KNR BC-02	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 ceg. - AQUAFIN-IB2 (roztwór 1:16) obmiar = 8.850m	m					
d.1.1	0101-03							
9								
1*		-- R -- robocizna 6.09r-g/m	r-g	53.8965				
2*		-- M -- AQUAFIN-IB2 - preparat do wykonywania przepony poziomej i impregnacji 0.9*0.51=0.459kg/m	kg	4.0622				
3*		ASOCRET BM- zaprawa do wypełnienia otworów po iniekcji 5.15kg/m	kg	45.5775				
4*		wiertła 0.04szt./m	szt.	0.3540				
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
6*		-- S -- narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów 5.82m-g/m	m-g	51.5070				
7*		sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min 0.15m-g/m	m-g	1.3275				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
310 d.1.1 9	KNR BC-02 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża - ESCO-FLUAT obmiar = 54.604m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	11.4668				
2*		-- M -- ESCO FLUAT - preparat do neutralizacji soli 0.45kg/m ²	kg	24.5718				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
311 d.1.1 9	KNR BC-02 0127-01	Odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem - ręcznie, malowanie jednokrotne - RENOGAL obmiar = 54.604m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	7.6446				
2*		-- M -- RENOGAL - preparat grzybobójczy do podłoża budowlanych 0.31dm ³ /m ²	dm ³	16.9272				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
312 d.1.1 9	KNR BC-02 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin - THERMOPAL-SR 44 obmiar = 54.604m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m ²	r-g	24.5718				
2*		-- M -- THERMOPAL-SR 44 - tynk renowacyjny 2.71kg/m ²	kg	147.9768				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
313 d.1.1 9	KNR BC-02 0125-01	Naprawa i wyrównanie podłoża zaprawą cementową - z dodatkiem ASOPLAST-MZ obmiar = 31.506m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/m ²	r-g	11.9723				
2*		-- M -- ASOPLAST MZ - emulsja polimerowa 0.7kg/m ²	kg	22.0542				
3*		zaprawa cementowa 0.018m ³ /m ²	m ³	0.5671				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
314 d.1.1 9	KNR BC-02 0301-10	Izolacje i uszczelnienia - wykonanie fasety o promieniu 4 cm obmiar = 24.820m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	4.4676				
2*		-- M -- AQUAFIN-IC - krystaliczna zaprawa uszczelniająca 0.12kg/m	kg	2.9784				
3*		ASOCRET-RN 1.9kg/m	kg	47.1580				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0248				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
315	KNR BC-02 d.1.1 0307-02 9	Uszczelnienie nowych lub istniejących podłoży betonowych krystaliczną zaprawą uszczelniającą AQUAFIN - IC na powierzchniach narażonych na działanie wody bezciśnieniowej obmiar = 31.506m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m ²	r-g	10.0819				
2*		-- M -- AQUAFIN-IC - krystaliczna zaprawa uszczelniająca 1.22kg/m ²	kg	38.4373				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.3151				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
316	KNR BC-02 d.1.1 0307-04 9	Uszczelnienie nowych lub istniejących podłoży betonowych krystaliczną zaprawą uszczelniającą AQUAFIN - IC - nałożenie dodatkowej warstwy AQUAFIN-IC obmiar = 31.506m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m ²	r-g	6.9313				
2*		-- M -- AQUAFIN-IC - krystaliczna zaprawa uszczelniająca 0.76kg/m ²	kg	23.9446				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.1575				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
317	KNR BC-02 d.1.1 0510-03 9	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanymi metodą regularną na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 300x300 - klej elastyczny AK7P - spoina ASO-FLEXFUGE obmiar = 31.506m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.78r-g/m ²	r-g	24.5747				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1.05m ² /m ²	m ²	33.0813				
3*		AK7P- elastyczny klej do płytek 4.26kg/m ²	kg	134.2156				
4*		ASO-Flexfuge - zaprawa do spoinowania 0.6kg/m ²	kg	18.9036				
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.9452				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
318	KNR BC-02	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane	m ²					
d.1.1	0122-01	ręcznie - jednowarstwowe, gr. tynku 2 cm						
9		- THERMOPAL-SR24 obmiar = 54.604m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m ²	r-g	26.2099				
2*		-- M -- ESCO FLUAT - preparat do neutralizacji soli 0.45kg/m ²	kg	24.5718				
3*		ASOPLAST MZ - emulsja polimerowa 0.19kg/m ²	kg	10.3748				
4*		zaprawa cementowa 0.0025m ³ /m ²	m ³	0.1365				
5*		THERMOPAL-SR 24 - tynk renowacyjny 16.24kg/m ²	kg	886.7690				
6*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
319	KNR BC-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyj-	m ²					
d.1.1	0124-01 +	nych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr.						
9	KNR BC-02	warstwy 3,0 mm						
	0124-02	- THERMOPAL-FS 33 obmiar = 54.604m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.19+0.16=0.35r-g/m ²	r-g	19.1114				
2*		-- M -- THERMOPAL FS 33 - szpachla drobnoziarnis- ta 1.62+3.24=4.86kg/m ²	kg	265.3754				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01+0.02=0.03m-g/m ²	m-g	1.6381				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
320	KNR BC-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych	m ²					
d.1.1	0501-03	układanymi na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm;						
9		płytki o wymiarach 200x200 - klej elastyczny AK7P - spoina ASO-FLEXFUGE obmiar = 54.604m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/m ²	r-g	65.5248				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki ściennie z kamieni sztucznych 1.05m ² /m ²	m ²	57.3342				
3*		AK7P- elastyczny klej do płytek 4.26kg/m ²	kg	232.6130				
4*		ASO-Flexfuge - zaprawa do spoinowania 1kg/m ²	kg	54.6040				
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	1.6381				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
321 d.1.1 9	KNR BC-02 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków - ASO-UNIGRUND-K obmiar = 31.506m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	2.2054				
2*		-- M -- ASO-UNIGRUND-K - uniwersalny środek gruntujący 0.06dm ³ /m ²	dm ³	1.8904				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
322 d.1.1 9	KNR BC-02 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne - TAGOCON-F obmiar = 31.506m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m ²	r-g	7.5614				
2*		-- M -- TAGOCON F - farba silikonowa 0.35dm ³ /m ²	dm ³	11.0271				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
323 d.1.1 9	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe drewniane laminowane z drzwiami obmiar = 44.700m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/m ²	r-g	174.7770				
2*		-- M -- Ścianki ustępowe drewniane laminowane z drzwiami 1m ² /m ²	m ²	44.7000				
3*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	2.6820				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
324 d.1.1 9	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż urządzeń wodkan z ewentualną przeróbką podejść 1 komplet obmiar = 1.000szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- komplet robót sanitarnych jako ryczałt w materiale 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie 23 (WC)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

PRACE RENOWACYJNO-IZOLACYJNE WEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		PRACE RENOWACYJNO-IZOLACYJNE ZEWNĘTRZNE						
2.1		Roboty rozbiórkowe, wywóz gruzu						
325 d.2.1	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 25.000m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.1r-g/m ³	r-g	202.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
326 d.2.1	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych obmiar = 5.000m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24.8r-g/m ³	r-g	124.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
327 d.2.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 5.000m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.8r-g/m ³	r-g	69.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
328 d.2.1	KNR 2-31 0805-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 120.250m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7371r-g/m ²	r-g	88.6363				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
329 d.2.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 88.200m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0795r-g/m	r-g	7.0119				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
330 d.2.1	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odleg- łość 10 km obmiar = 43.760m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.49r-g/m ³	r-g	65.2024				
2*		-- S -- samochód samowładowczy do 5 t 0.91+9*0.04=1.27m-g/m ³	m-g	55.5752				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
331 d.2.1	opłata	opłata za wysypisko obmiar = 100.690t	t					
1*		-- M -- opłata za składowanie ziemi i gruzu 1t/t	t	100.6900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Roboty rozbiórkowe, wywóz gruzu			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2								
Roboty ziemne								
332	KNR 4-01 d.2.2 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III obmiar = 256.260m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.07r-g/m ³	r-g	786.7182				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
333	KNR 4-01 d.2.2 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m obmiar = 151.480m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.43r-g/m ²	r-g	65.1364				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III 0.004m ³ /m ²	m ³	0.6059				
3*		drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasyczone 0.002m ³ /m ²	m ³	0.3030				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
334	KNR 4-01 d.2.2 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem obmiar = 20.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	10.4000				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III 0.01m ³ /m ²	m ³	0.2000				
3*		deski iglaste wymiarowe dł. 2.4-6.3 m gr. 28-45 mm kl.III 0.006m ³ /m ²	m ³	0.1200				
4*		krawędziaki iglaste wymiarowe dł. 4.0-6.5 m kl.III 0.005m ³ /m ²	m ³	0.1000				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
335	KNR 2-25 d.2.2 0417-01	Bariereki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa obmiar = 84.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0083r-g/m	r-g	0.6972				
2*		-- M -- słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną 0.0069m ³ /m	m ³	0.5796				
3*		deski pomalowane farba białą i czerwoną 0.0058m ³ /m	m ³	0.4872				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
336	KNR 2-25 d.2.2 0417-02	Bariereki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie obmiar = 84.000m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0067r-g/m	r-g	0.5628				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
337 d.2.2	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II - zasyp piaskiem (z dostawą piasku) obmiar = 256.260m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m ³	r-g	266.5104				
2*		-- M -- piasek 1.15m ³ /m ³	m ³	294.6990				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
338 d.2.2	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie zasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 - pod nawierzchniami obmiar = 190.500m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1022*1.86=0.190092r-g/m ³	r-g	36.2125				
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m ³ /h 0.031*1.86=0.05766m-g/m ³	m-g	10.9842				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
339 d.2.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III obmiar = 256.260m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	261.3852				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.63+9*0.03=0.9m-g/m ³	m-g	230.6340				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
340 d.2.2	opłata	opłata za wysypisko obmiar = 461.260t	t					
1*		-- M -- opłata za składowanie ziemi i gruzu 1t/t	t	461.2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Roboty ziemne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3 Wymiana przykanalików kanalizacji deszczowej								
341	KNR-W 4-02 d.2.3 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie obmiar = 6.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m	r-g	1.6800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
342	KNR-W 4-02 d.2.3 0229-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku obmiar = 14.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m	r-g	4.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
343	KNR 4-05II d.2.3 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji - przykanaliki obmiar = 9.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/szt.	r-g	18.9000				
2*		-- S -- pompa spalinowa 0.7m-g/szt.	m-g	6.3000				
3*		samochód towarowo-osobowy 0.39m-g/szt.	m-g	3.5100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
344	KNR-W 4-02 d.2.3 0214-03	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 150 mm - przy rurze spustowej obmiar = 6.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.48r-g/szt.	r-g	8.8800				
2*		-- M -- czyszczaki kanalizacyjne z PCV 160 mm zewnętrzny 1szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm 1szt./szt.	szt.	6.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
345	KNR-W 2-15 d.2.3 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - odcinki pionowe obmiar = 9.500m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.333r-g/m	r-g	3.1635				
2*		-- M -- Rura PVC kanal.zewn.kielichowa 160x 4,7 mm 0.84m/m	m	7.9800				
3*		Kolana PVC kan.zewn. 160 mm 0.69szt/m	szt	6.5550				
4*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm 0.8szt./m	szt.	7.6000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0327m-g/m	m-g	0.3107				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
346	KNR-W 2-15 d.2.3 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych - odcinki poziome obmiar = 6.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.313r-g/m	r-g	1.8780				
2*		-- M -- Rura PVC kanal.zewn.kielichowa 160x 4,7 mm 0.93m/m	m	5.5800				
3*		Kolana PVC kan.zew. 160 mm 0.45szt/m	szt	2.7000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m	m-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
347	KNR-W 4-02 d.2.3 0216-02	Wstawienie dołącznika (tropera) o śr. 150 mm - połączenie z istniejącym rurociągiem obmiar = 6.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.33r-g/szt.	r-g	7.9800				
2*		-- M -- złączka rura żeliwna / kielich PCV 150/160 mm 1szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.7kg/szt.	kg	4.2000				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wymiana przykanalików kanalizacji deszczowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4								
Drenaż i doświetla okien piwnicznych								
348	KNR 2-01 d.2.4 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa obmiar = 58.330m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.78*0.955=2.6549r-g/m ³	r-g	154.8603				
2*		-- M -- żwir filtracyjny do drenażu 1.271m ³ /m ³	m ³	74.1374				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
349	KNR 2-28 d.2.4 0702-01	Umocnienie podłoża włókniną syntetyczną obmiar = 366.900m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.103r-g/m ²	r-g	37.7907				
2*		-- M -- Geowłókniny poliprop.ponad 200 do 300 g/m ² 1.3m ² /m ²	m ²	476.9700				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
350	KNR 2-28 d.2.4 0703-03 z.sz. 3.4.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm - rury z gotową otuliną - rury drenarskie 126/113 mm z filtrem kokosowym obmiar = 108.200m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.02*1.1=0.022r-g/m	r-g	2.3804				
2*		-- M -- Rury PVC dren.w otulinie filtr.126/113 mm kokos 1.019m/m	m	110.2558				
3*		zaślepka do rury drenarskiej 113 mm 1.019szt/m	szt	110.2558				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.001m-g/m	m-g	0.1082				
6*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.001m-g/m	m-g	0.1082				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
351	KNR-W 2-18 d.2.4 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m obmiar = 6.000stud.	stud					
1*		-- R -- robocizna 21.3r-g/stud.	r-g	127.8000				
2*		-- M -- kręgi betonowe wys.500 mm 5szt/stud.	szt	30.0000				
3*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5 0.232m ³ /stud.	m ³	1.3920				
4*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10 0.47m ³ /stud.	m ³	2.8200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		zaprawa cementowa M 7 0.05m ³ /stud.	m ³	0.3000				
6*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R 3.73kg/stud.	kg	22.3800				
7*		roztwór asfaltowy 'Abizol P' 6.84kg/stud.	kg	41.0400				
8*		stopnie włazowe żeliwne 8szt/stud.	szt	48.0000				
9*		właz kanałowy typu ciężkiego 1szt/stud.	szt	6.0000				
10*		pokrywy nastudzienne żelbetowe 1szt/stud.	szt	6.0000				
11*		pierścienie odciążające żelbetowe 1szt/stud.	szt	6.0000				
12*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
13*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35m-g/stud.	m-g	14.1000				
14*		żuraw samochodowy 4 t 3.04m-g/stud.	m-g	18.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
352	analiza indywidualna	włączenie drenażu do studzienek istniejących - komplet obmiar = 2.000szt	szt					
1*		-- M -- włączenie studzienek jako ryczałt w materiale - komplet 1szt/szt	szt	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
353	d.2.4 kalk. własna	Dostawa i montaż naświetli okien piwnicznych - naświetla z materiałów żywicznych wzmocnione włóknem szklanym - przykrycie naświetli rusztem stalowym ocynkowanym - dno naświetla wypełnić żwirem gruboziarnistym obmiar = 14.000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/szt	r-g	70.0000				
2*		-- M -- naświetla okien piwnicznych 1szt/szt	szt	14.0000				
3*		żwir 0.1m ³ /szt	m ³	1.4000				
4*		materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
354	d.2.4 kalk. własna	Dostawa i montaż korpusów wentylacyjnych z rusztem - jw. obmiar = 5.000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/szt	r-g	25.0000				
2*		-- M -- naświetla okien piwnicznych 1szt/szt	szt	5.0000				
3*		żwir 0.1m ³ /szt	m ³	0.5000				
4*		materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
355	d.2.4 kalk. własna	Wykonanie opływu z naświetla i przykanalika, podłączenie do instalacji drenarskiej obmiar = 14.000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/szt	r-g	70.0000				
2*		-- M -- przykanalik z naświetla 1szt/szt	szt	14.0000				
3*		materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Drenaż i doświetla okien piwnicznych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5 Renowacja i izolacja ścian podziemia								
356	KNR BC-02 d.2.5 0121-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku obmiar = 177.620m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	55.0622				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
357	KNR BC-02 d.2.5 0121-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru obmiar = 177.620m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m ²	r-g	99.4672				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
358	KNR 4-01 d.2.5 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 12 km obmiar = 9.520000m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.49r-g/m ³	r-g	14.1848				
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.91+11*0.04=1.35m-g/m ³	m-g	12.8520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
359	opłata d.2.5	opłata za wysypisko obmiar = 17.152t	t					
1*		-- M -- opłata za składowanie ziemi i gruzu 1t/t	t	17.1520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
360	KNR BC-02 d.2.5 0127-01	Odrzybianie podłoża budowlanych przy reno- wacji starego budownictwa preparatem - ręcz- nie, malowanie jednokrotne - RENOGAL obmiar = 177.620m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	24.8668				
2*		-- M -- RENOGAL - preparat grzybobójczy do podłoża budowlanych 0.31dm ³ /m ²	dm ³	55.0622				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
361	KNR BC-02 d.2.5 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem prze- ciwsołnym poprzez ręczne malowanie podłoża - ESCO-FLUAT - neutralizacja dwukrotna Krotność = 2 obmiar = 177.620m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.21*2=0.42r-g/m ²	r-g	74.6004				
2*		-- M -- ESCO FLUAT - preparat do neutralizacji soli 0.45*2=0.9kg/m ²	kg	159.8580				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
362 d.2.5	KNR-W 4-01 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² przy użyciu szczotek stalowych - usunięcie wykrystalizowanej soli Krotność = 2 obmiar = 177.620m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12*2=0.24r-g/m ²	r-g	42.6288				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
363 d.2.5	KNR BC-02 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin - THERMOPAL-SR44 obmiar = 177.620m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m ²	r-g	79.9290				
2*		-- M -- THERMOPAL-SR 44 - tynk renowacyjny 2.71kg/m ²	kg	481.3502				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.012m-g/m ²	m-g	2.1314				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
364 d.2.5	KNR BC-02 0130-01	Gruntowanie podłoża budowlanych preparatem ASO-UNIGRUND - K przy renowacji starego budownictwa przez malowanie ręcznie obmiar = 177.620m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	12.4334				
2*		-- M -- ASO - UNIGRUND-K - środek do gruntowania podłoża 0.06dm ³ /m ²	dm ³	10.6572				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
365 d.2.5	KNR BC-02 0317-04 kalk. własna	Uszczelnienie połączeń z przepustami rurowymi - system AQUAFIN-2K obmiar = 10.000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/szt	r-g	15.0000				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		AQUAFIN 2K - dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca 1kg/szt	kg	10.0000				
3*		Geowłókniny poliprop.ponad 200 do 300 g/m2 0.25m ² /szt	m ²	2.5000				
4*		Pianka poliuretanowa 0.2dm ³ /szt	dm ³	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/szt	m-g	0.0010				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
366	KNR BC-02 d.2.5 0301-04	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,00 mm obmiar = 177.620m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/m ²	r-g	140.3198				
2*		-- M -- AQUAFIN 2K - dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca 3.55kg/m ²	kg	630.5510				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.7762				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
367	KNR BC-02 d.2.5 0301-10	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K - wykonanie fasety o promieniu 4 cm - ASOCRET-RN obmiar = 91.590m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	16.4862				
2*		-- M -- AQUAFIN 1K - jednoskładnikowa zaprawa uszczelniająca 0.12kg/m	kg	10.9908				
3*		ASOCRET-RN 1.9kg/m	kg	174.0210				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0916				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
368	KNNR-W 3 d.2.5 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni obmiar = 177.620m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.067r-g/m ²	r-g	11.9005				
2*		-- M -- folia kubełkowa 1.1m ² /m ²	m ²	195.3820				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 8%	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Renowacja i izolacja ścian podziemia			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.6 Renowacja ścian nadziemna (cokołu)								
369	KNR BC-02 d.2.6 0121-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku obmiar = 163.220m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	50.5982				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
370	KNR BC-02 d.2.6 0121-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru obmiar = 163.220m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m ²	r-g	91.4032				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
371	KNR 4-01 d.2.6 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 12 km obmiar = 3.82000m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.49r-g/m ³	r-g	5.6918				
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.91+11*0.04=1.35m-g/m ³	m-g	5.1570				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
372	opłata d.2.6	opłata za wysypisko obmiar = 17.152t	t					
1*		-- M -- opłata za składowanie ziemi i gruzu 1t/t	t	17.1520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
373	KNR BC-02 d.2.6 0127-01	Odrzybianie podłoża budowlanych przy reno- wacji starego budownictwa preparatem - ręcz- nie, malowanie jednokrotne - RENOGAL obmiar = 163.220m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	22.8508				
2*		-- M -- RENOGAL - preparat grzybobójczy do podłoża budowlanych 0.31dm ³ /m ²	dm ³	50.5982				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
374	KNR BC-02 d.2.6 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem prze- ciwsołnym poprzez ręczne malowanie podłoża - ESCO-FLUAT - neutralizacja dwukrotna Krotność = 2 obmiar = 163.220m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.21*2=0.42r-g/m ²	r-g	68.5524				
2*		-- M -- ESCO FLUAT - preparat do neutralizacji soli 0.45*2=0.9kg/m ²	kg	146.8980				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
375	KNR-W 4-01 d.2.6 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² przy użyciu szczotek stalowych - usunięcie wykrystalizowanej soli Krotność = 2 obmiar = 163.220m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12*2=0.24r-g/m ²	r-g	39.1728				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
376	KNR BC-02 d.2.6 0101-03	Przepona pionowa metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 ceg. - AQUAFIN-IB2 (roztwór 1:16) obmiar = 6.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 6.09r-g/m	r-g	36.5400				
2*		-- M -- AQUAFIN-IB2 - preparat do wykonywania przepony poziomej i impregnacji 0.9*0.51=0.459kg/m	kg	2.7540				
3*		ASOCRET BM- zaprawa do wypełnienia otworów po iniekcji 5.15kg/m	kg	30.9000				
4*		wiertła 0.04szt./m	szt.	0.2400				
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
6*		-- S -- narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów 5.82m-g/m	m-g	34.9200				
7*		sprężarka powietrza 0,2-0,40 m ³ /min 0.15m-g/m	m-g	0.9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
377	KNR BC-02 d.2.6 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin - THERMOPAL-SR44 obmiar = 163.220m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m ²	r-g	73.4490				
2*		-- M -- THERMOPAL-SR 44 - tynk renowacyjny 2.71kg/m ²	kg	442.3262				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.012m-g/m ²	m-g	1.9586				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
378 d.2.6	KNR BC-02 0122-02	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - dwuwarstwowe THERMOPAL SR 44 lub SR 22, gr. tynku 2x1,5 cm - wsp.RMS=1,5 z uwagi na gzymsy obmiar = 163.220m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.72*1.5=1.08r-g/m ²	r-g	176.2776				
2*		-- M -- ESCO FLUAT - preparat do neutralizacji soli 0.45*1.5=0.675kg/m ²	kg	110.1735				
3*		ASOPLAST MZ - emulsja polimerowa 0.19*1.5=0.285kg/m ²	kg	46.5177				
4*		zaprawa cementowa 0.0025*1.5=0.00375m ³ /m ²	m ³	0.6121				
5*		THERMOPAL-SR 44 - tynk renowacyjny 22.84*1.5=34.26kg/m ²	kg	5591.9172				
6*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
379 d.2.6	KNR BC-02 0124-01 + KNR BC-02 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 3,0 mm - THERMOPAL-FS33 - wsp.RMS=1,5 z uwagi na gzymsy obmiar = 163.220m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna (0.19+0.16=0.35)*1.5=0.525r-g/m ²	r-g	85.6905				
2*		-- M -- THERMOPAL FS 33 - szpachla drobnoziarnista (1.62+3.24=4.86)*1.5=7.29kg/m ²	kg	1189.8738				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy (0.01+0.02=0.03)*1.5=0.045m-g/m ²	m-g	7.3449				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
380 d.2.6	KNR BC-02 0130-01	Gruntowanie podłóży budowlanych preparatem ASO-UNIGRUND - K przy renowacji starego budownictwa przez malowanie ręcznie obmiar = 163.220m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	11.4254				
2*		-- M -- ASO - UNIGRUND-K - środek do gruntowania podłóży 0.06dm ³ /m ²	dm ³	9.7932				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
381 d.2.6	KNR BC-02 0619-01 + KNR BC-02 0619-02	Malowanie elewacji dwukrotne - farba silikonowa TAGOCON-F, kolory półpełne obmiar = 163.220m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21+0.08=0.29r-g/m ²	r-g	47.3338				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- silikonowa farba nawierzchniowa na bazie żywic silikonowych TAGOCON-F $0.18+0.15=0.33\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	53.8626				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy $0.0003+0.0003=0.0006\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.0979				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Renowacja ścian nadziemia (cokołu)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

PRACE RENOWACYJNO-IZOLACYJNE ZEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE						
3.1		Odtworzenie nawierzchni i opaski						
382 d.3.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 66.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m ²	r-g	2.2145				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182t/m ²	t	21.1603				
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	0.9975				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	0.1796				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m ²	m-g	2.5736				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
383 d.3.1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm obmiar = 66.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1079r-g/m ²	r-g	7.1754				
2*		-- M -- piasek 0.123m ³ /m ²	m ³	8.1795				
3*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.3325				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
384 d.3.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 80.400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	99.2297				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	82.4100				
3*		piasek 0.0788m ³ /m ²	m ³	6.3355				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	0.9407				
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	2.0904				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
7*		-- S -- Zagęszczarka płytowa, spalinowa 110-200 kg 0.13m-g/m ²	m-g	10.4520				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	2.0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
385 d.3.1	KNR 2-31 0202-05 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm - opaska przy budynku obmiar = 44.100m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0896+5*0.0127=0.1531$ r-g/m ²	r-g	6.7517				
2*		-- M -- piasek $0.0169+5*0.0034=0.0339$ m ³ /m ²	m ³	1.4950				
3*		żwir $0.0421+5*0.0084=0.0841$ m ³ /m ²	m ³	3.7088				
4*		woda $0.005+5*0.001=0.01$ m ³ /m ²	m ³	0.4410				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		-- S -- brona talerzowa (bez ciągnika) $0.0054+5*0.001=0.0104$ m-g/m ²	m-g	0.4586				
7*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM $0.0054+5*0.001=0.0104$ m-g/m ²	m-g	0.4586				
8*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0111+5*0.0006=0.0141$ m-g/m ²	m-g	0.6218				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
386 d.3.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - przy opasce obmiar = 87.200m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	24.1631				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	88.9440				
3*		piasek 0.0055m ³ /m	m ³	0.4796				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m	t	0.1395				
5*		woda 0.0014m ³ /m	m ³	0.1221				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Odtworzenie nawierzchni i opaski

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		Odtworzenie schodów i wejść						
387	analiza indywidualna	Odtworzenie rozebranych schodów, daszków wejść - komplet obmiar = 1.000szt	szt					
1*		-- M -- ryczałt za komplet w materiale 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Odtworzenie schodów i wejść

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

ROBOTY NAWIERZCHNIOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: