
KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO
ADRES INWESTYCJI : PLESZEW UL. POZNAŃSKA 69
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA PRZY UL. POZNAŃSKIEJ 69
ADRES INWESTORA : PLESZEW UL. POZNANSKA 69
BRANŻA : TERMOMODERNIZACJA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PAWEŁ TANAŚ
DATA OPRACOWANIA : 7.05.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
7.05.2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys obejmuje wykonanie termomodernizacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Poznańska 69 w Pleszewie w następującym zakresie:

- docieplenie ścian kondygnacji mieszkalnych z płyt styropianowych EPS 70 gr. 14 cm z wykonaniem tynku mineralnego malowanego farbami elewacyjnymi silikatowymi,
- docieplenie ścian bocznych loggii płytami styropianowymi EPS 70 gr. 14cm oraz płytami z pianki poliuretanowej gr. 5cm.
- docieplenie płyt logii od spodu płytami z pianki poliuretanowej gr. 5cm.
- docieplenie ścian piwnicznych z płyt styropianowych EPS 100 gr. 10 cm z wykonaniem tynku mozaikowego oraz docieplenie ścian piwnicznych poniżej gruntu płytami styropianowymi o obniżonej chłonności wody o gr 10cm.
- wykonanie opaski budynku z kostki betonowej gr. 6cm,
- częściowa wymiana stolarki okiennej oraz drzwi balkonowych,
- wymiana drzwi zewnętrznych,
- montaż nawiewników,
- wykonanie instalacji odgromowej - pionowej w ociepleniu,
- docieplenie stropu nad piwnicą oraz ścian holu wejściowego płytami styropianowymi EPS 70 gr. 5cm,
- wykonanie izolacji balkonów z wykonaniem nowych posadzek betonowych
- niezbędne roboty demontażowe,
- niezbędne roboty towarzyszące.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Stolarka okienna i drzwiowa	
2	Termomodernizacja ścian kondygnacji mieszkalnych	
3	Termomodernizacja ścian ponad dachem papowym	
4	Termomodernizacja ścian piwnicznych	
5	Termomodernizacja ścian piwnicznych poniżej gruntu	
6	Termomodernizacja ścian i sufitów wewnętrznych	
7	Opaska budynku	
8	Roboty uzupełniające	
	RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Stolarka okienna i drzwiowa						
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.					
d.1	0354-04	obmiar = 25.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	29.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²					
d.1	0354-05	obmiar = 25.760 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	13.3952				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednoodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m ²	m ²					
d.1	1023-06	obmiar = 21.978 m ²						
1*		-- R -- robocizna 4.07r-g/m ²	r-g	89.4505				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6.26szt./m ²	szt.	137.5823				
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	7.4725				
4*		silikon 0.07dm ³ /m ²	dm ³	1.5385				
5*		gips szpachlowy 2.7kg/m ²	kg	59.3406				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.86kg/m ²	kg	106.8131				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		okna rozwieralno-uchylne z profili PCV w kolorze białym, o wsp. dla okien U<1,8 W/m ² *K (dla szyb U<1,1 W/m ² K), nawiewniki higrosterowane 21 szt 1m ² /m ²	m ²	21.9780				
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	1.0989				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.3187				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 0-19	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia	m ²					
d.1	1023-12	obmiar = 25.760 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3.77r-g/m ²	r-g	97.1152				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28szt./m ²	szt.	136.0128				
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	8.5008				
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	1.5456				
5*		gips szpachlowy 2.42kg/m ²	kg	62.3392				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.36kg/m ²	kg	112.3136				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		drzwi balkonowe dwuskrzydłowe całkowicie przeszklone rozwieralno-uchylne z profili PCV w kolorze białym, o wsp. dla drzwi U<1,8 W/m ² *K (dla szyb U< 1,1 W/m ² K), drzwi wyposażone w nawiewnik higrosterowany 1m ² /m ²	m ²	25.7600				
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	1.2880				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.5456				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	Kalkulacja d.1 własna	Montaż nawiewników obmiar = 71.000 szt	szt					
1*		-- M -- nawiewniki ciśnieniowe z montażem 1szt/szt	szt	71.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	11.0600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-02 d.1 1210-01	Kraty do 1 m ² obmiar = 7.290 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.632r-g/m ²	r-g	41.0573				
2*		-- M -- kratki stalowe nie otwierane 18.45kg/m ²	kg	134.5005				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.008m ³ /m ²	m ³	0.0583				
4*		farba olejna do gruntowania 0.055dm ³ /m ²	dm ³	0.4010				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.052dm ³ /m ²	dm ³	0.3791				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0172m-g/m ²	m-g	0.1254				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-01 d.1 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm obmiar = 5.550 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m	r-g	5.2725				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0021t/m	t	0.0117				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0019m ³ /m	m ³	0.0105				
4*		piasek do zapraw 0.0106m ³ /m	m ³	0.0588				
5*		woda z rurociągu 0.0027m ³ /m	m ³	0.0150				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1110				
8*		0.02m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1665				
		0.03m-g/m						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm obmiar = 5.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	4.9400				
		0.95r-g/m						
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0109				
		0.0021t/m						
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0099				
		0.0019m ³ /m						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.0551				
		0.0106m ³ /m						
5*		woda z rurociągu	m ³	0.0140				
		0.0027m ³ /m						
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1040				
		0.02m-g/m						
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1560				
		0.03m-g/m						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi dwuskrzydłowych z profili stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo obmiar = 2.835 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	8.7885				
		3.1r-g/m ²						
2*		-- M -- kotwy stalowe	szt.	13.4946				
		4.76szt./m ²						
3*		pianka poliuretanowa	dm ³	0.6804				
		0.24dm ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		drzwi z profili stalowych ocynkowanych, malowane proszkowo, profil ciepły, do połowy wysokości pełne, szyba zespolona U<1,1 W/m ² K, szyba bezpieczna, pochwyt z obu stron, samozamykacz. Drzwi dwuskrzydłowe o wymiarach w świetle 120cm x 200cm (jedno skrzydło o szerokości 90cm drugie 30cm)	m ²	2.8350				
		1m ² /m ²						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.1418				
		0.05m-g/m ²						
7*		środek transportowy	m-g	0.1701				
		0.06m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie obmiar = 5.000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.76r-g/m	r-g	3.8000				
		-- M --						
2*		farba ftalowa do gruntowania 0.021dm ³ /m	dm ³	0.1050				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.024dm ³ /m	dm ³	0.1200				
4*		rozcieńczalnik 0.011dm ³ /m	dm ³	0.0550				
5*		ćwierćwałki 2.14m/m	m	10.7000				
6*		gwoździe stolarskie 0.01kg/m	kg	0.0500				
7*		papier ścierny 0.02m ² /m	m ²	0.1000				
8*		szpachlówka celulozowa 0.03dm ³ /m	dm ³	0.1500				
9*		dyble stalowe 8szt./m	szt.	40.0000				
10*		pianka poliuretanowa 0.035kg/m	kg	0.1750				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8+M9+M10)	%	1.5000				
12*		ościeżnice drzwiowe drewniane 1m/m	m	5.0000				
		-- S --						
13*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno-dzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 1.845 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	0.6827				
		-- M --						
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne lokalowe 1m ² /m ²	m ²	1.8450				
		-- S --						
3*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0185				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0369				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - zewnętrzne obmiar = 61.000 szt	szt					
		-- R --						
1*		robocizna 2.12r-g/szt	r-g	129.3200				
		-- M --						
2*		zaprawa 0.013m ³ /szt	m ³	0.7930				
3*		podokienniki z blachy powlekanej gr.0,7mm, 1, 02m*0,40m z końcówkami 17szt	szt	17.0000				
4*		podokienniki z blachy powlekanej gr.0,7mm, 1, 22m*0,40m z końcówkami 43szt	szt	43.0000				
5*		podokienniki z blachy powlekanej gr.0,7mm, 2, 35m*0,40m z końcówkami 1szt	szt	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	6.7100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-02 d.1 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - zewnętrzne obmiar = 9.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.69r-g/szt	r-g	15.2100				
2*		-- M -- zaprawa 0.013m³/szt	m³	0.1170				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
4*		podokienniki z blachy powlekanej gr.0,7mm, 1, 00m*0,40m z końcówkami 9szt	szt	9.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/szt	m-g	0.5400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-02 d.1 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - wewnętrzne obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	2.1200				
2*		-- M -- zaprawa 0.013m³/szt	m³	0.0130				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
4*		podokienniki prefabrykowane z tworzywa sztucznego wewnętrzne dł. 80cm 1szt./szt	szt.	1.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	0.1100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ościeża wewnętrzne obmiar = 20.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m²	r-g	2.3800				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm³/m²	dm³	5.7200				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Stolarka okienna i drzwiowa

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Termomodernizacja ścian kondygnacji mieszkalnych						
17	KNR K-04 d.2 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie obmiar = 964.111 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.224r-g/m ²	r-g	215.9609				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR K-04 d.2 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne grunto- wanie obmiar = 964.111 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	57.8467				
2*		-- M -- środek gruntujący 0.2dm ³ /m ²	dm ³	192.8222				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 4-01 d.2 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = 8.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m ²	r-g	9.9450				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.0442				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.0408				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.2261				
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0570				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.4250				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.3400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR K-04 d.2 0104-04	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły obmiar = 64.480 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	15.2818				
2*		-- M -- listwa cokołowa szer. do 14 cm 1.05m/m	m	67.7040				
3*		kołki rozporowe z wkretami 3kpl/m	kpl	193.4400				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0129				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR K-04 d.2 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 14 cm na ścianach obmiar = 762.657 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	1052.4667				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do płyt styropianowych 5kg/m ²	kg	3813.2850				
3*		płyty styropianowe EPS 70 gr.14 cm 1.02m ² /m ²	m ²	777.9101				
4*		pianka poliuretanowa 0.008dm ³ /m ²	dm ³	6.1013				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.022m-g/m ²	m-g	16.7785				
7*		środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	12.2025				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.2	KNR K-04 0102-02 analogia	Przyklejenie płyt z pianki poliuretanowej gr. 5cm na sufitach obmiar = 57.458 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.56r-g/m ²	r-g	89.6345				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do płyt z pianki poliuretanowej 4kg/m ²	kg	229.8320				
3*		płyty z pianki poliuretanowej gr.5 cm 1.02m ² /m ²	m ²	58.6072				
4*		pianka poliuretanowa 0.008dm ³ /m ²	dm ³	0.4597				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.022m-g/m ²	m-g	1.2641				
7*		środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	0.9193				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.2	KNR K-04 0102-01 analogia	Przyklejenie płyt z pianki poliuretanowej gr. 5 cm na ścianach obmiar = 25.993 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	35.8703				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do płyt z pianki poliuretanowej 4kg/m ²	kg	103.9720				
3*		płyty z pianki poliuretanowej gr.5 cm 1.02m ² /m ²	m ²	26.5129				
4*		pianka poliuretanowa 0.008dm ³ /m ²	dm ³	0.2079				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.022m-g/m ²	m-g	0.5718				
7*		środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	0.4159				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.2	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach-ościeża obmiar = 92.804 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	128.0695				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do płyt styropianowych 5kg/m ²	kg	464.0200				
3*		płyty styropianowe EPS 70 gr.2 cm 1.02m ² /m ²	m ²	94.6601				
4*		pianka poliuretanowa 0.008dm ³ /m ²	dm ³	0.7424				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.022m-g/m ²	m-g	2.0417				
7*		środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	1.4849				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR K-04 d.2 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) do podłoża z ceg- ły obmiar = 846.108 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.256r-g/m ²	r-g	216.6036				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" wbijane, z trzcieniem stalowym, dł. 24 cm, z wkładką ter- moizolacyjną 6.24szt/m ²	szt	5279.7139				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	5.9228				
5*		środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	5.9228				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR K-04 d.2 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jed- nej warstwy siatki na ścianach i słupach obmiar = 929.195 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	567.9240				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do warstwy zbrojącej 4.5kg/m ²	kg	4181.3775				
3*		siatka z włókna szklanego 1.12m ² /m ²	m ²	1040.6984				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.006m-g/m ²	m-g	5.5752				
6*		środek transportowy 0.0048m-g/m ²	m-g	4.4601				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR K-04 d.2 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jed- nej warstwy siatki na ościeżach obmiar = 92.804 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	128.2551				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejowa do warstwy zbrojącej 5kg/m ²	kg	464.0200				
3*		siatka z włókna szklanego 1.45m ² /m ²	m ²	134.5658				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.006m-g/m ²	m-g	0.5568				
6*		środek transportowy 0.0048m-g/m ²	m-g	0.4455				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR K-04 d.2 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem obmiar = 746.140 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m	r-g	179.0736				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do warstwy zbrojącej 0.8kg/m	kg	596.9120				
3*		kątownik aluminiowy z siatką 1.15m/m	m	858.0610				
4*		-- S -- wyciąg 0.0008m-g/m	m-g	0.5969				
5*		środek transportowy 0.0004m-g/m	m-g	0.2985				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR K-04 d.2 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy Poztynk SZ o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek obmiar = 1021.999 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5964r-g/m ²	r-g	609.5202				
2*		-- M -- zaprawa POZTYNK SZ 2,0 mm lub równoważna 2.9kg/m ²	kg	2963.7971				
3*		środek gruntujący pod tynk cienkowarstwowy 0.25kg/m ²	kg	255.4998				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0083m-g/m ²	m-g	8.4826				
6*		środek transportowy 0.0108m-g/m ²	m-g	11.0376				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR K-04 d.2 0202-10	Dwukrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych pod malowanie obmiar = 1021.999 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	122.6399				
2*		-- M -- środek gruntujący pod malowanie 0.4dm ³ /m ²	dm ³	408.7996				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR K-04 d.2 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania obmiar = 1021.999 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.2276r-g/m ²	r-g	232.6070				
2*		-- M -- farba SILIKATOWA SA 0.358dm ³ /m ²	dm ³	365.8756				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.4088				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.2	KNR 5-08 0109-03 analogia	Rury do instalacji odgromowej (sztywne)) o śr. 50mm obmiar = 60.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1056*0.955=0.100848r-g/m	r-g	6.1013				
2*		-- M -- rury PCV o śr. 50mm sztywne do instalacji od- gromowej 1.04m/m	m	62.9200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.2	KNR 4-03 1139-09	Demontaż przewodów uziemiających i odgro- mowych z linki o przekroju do 120 mm ² moco- wanych na wspornikach na ścianie w ciągu pio- nowym obmiar = 61.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0945r-g/m	r-g	5.7740				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.2	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instala- cji odgromowej na budynkach na cegle z wyko- naniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm obmiar = 61.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4253*0.955=0.406162r-g/m	r-g	24.8165				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane o śr. 8mm' 1.04m/m	m	63.5440				
3*		uchwyty do rury oosłonowej 1.01szt./m	szt.	61.7110				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.2	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut- drut w instalacji uziemiającej i odgromowej obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3377*0.955=0.322504r-g/szt.	r-g	1.2900				
2*		-- M -- złącza kontrolne 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36	KNR 5-08 d.2 0303-17	Montaż na gotowym podłożu puszek 95x115 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 16 mm ² - mocowanych bezśrubowo obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.396*0.955=0.37818r-g/szt.	r-g	1.5127				
2*		-- M -- puszki do złącza kontrolnego uziomu pionowego o wym. 25x25cm 1.02szt/szt.	szt	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR 2-01 d.2 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 6.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	13.8093				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	Kalkulacja d.2 indywidualna	Wymiana połączenia rury spustowej z kanalizacją deszczową z montażem czyszczaka obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/szt.	r-g	12.0000				
2*		-- M -- rury deszczowe PVC kielichowe o śr. 160mm, dł. 100cm 2szt/szt.	szt	8.0000				
3*		kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm 3szt/szt.	szt	12.0000				
4*		czyszczaki PCV o śr. 160mm 1szt/szt.	szt	4.0000				
5*		redukcja 120/160 1szt/szt.	szt	4.0000				
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR-W 4- d.2 01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku obmiar = 60.280 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	12.6588				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	NNRNKB d.2 202 0520-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z tytan-cynku okrągłych o śr. 12 cm obmiar = 60.280 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6064r-g/m	r-g	36.5538				
2*		-- M -- rury spustowe z blachy z tytan-cynku gr. 0.55 mm z kolanami 1.76kg/m	kg	106.0928				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.036kg/m	kg	2.1701				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane' 0.33kpl./m	kpl.	19.8924				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0026m-g/m	m-g	0.1567				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41 d.2	KNR 2-02 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z tytan-cynku obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.9903r-g/szt.	r-g	3.9612				
2*		-- M -- blacha z tytan-cynku 0.55 mm 2.56kg/szt.	kg	10.2400				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.1kg/szt.	kg	0.4000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/szt.	m-g	0.0140				
6*		wyciąg 0.002m-g/szt.	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42 d.2	kalkulacja własna	Malowanie nazwy ulicy i nr domu wg ilości wskazania przez inwestora obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- M -- malowanie nazwy ulicy i nr domu .- materiał i robocizna 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43 d.2	KNR 4-01 1305-08	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. do 20 mm - odcięcie pręta ba- lustrady przy scianie oraz demontaz balustrady pełnej obmiar = 102.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/szt.	r-g	3.0600				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.03m³/szt.	m³	3.0600				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony' 0.01kg/szt.	kg	1.0200				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44 d.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balus- trad z prętów prostych obmiar = 47.303 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m²	r-g	44.4648				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stoso- wania 0.077dm³/m²	dm³	3.6423				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.077dm³/m²	dm³	3.6423				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	1.6083				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	26.4897				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45 d.2	KNR 4-01 1212-31 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną słupków balustrad obmiar = 45.630 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	11.8638				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.025dm ³ /m	dm ³	1.1408				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.027dm ³ /m	dm ³	1.2320				
4*		benzyna do lakierów 0.012dm ³ /m	dm ³	0.5476				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	9.1260				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46 d.2	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - balustrady obmiar = 48.195 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.457r-g/m ²	r-g	22.0251				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47 d.2	KNR 2-02 1209-03 analogia	Balustrady balkonowe wypełnione płytami HPL z pochwytym stalowym obmiar = 36.593 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.49r-g/m	r-g	91.1166				
2*		-- M -- balustrady o wysokości 105cm z kątowników stalowych malowanych dwukrotnie farbami olejnymi wypełnione płytami HPL. 1m/m	m	36.5930				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.003m ³ /m	m ³	0.1098				
4*		farba olejna do gruntowania 0.04dm ³ /m	dm ³	1.4637				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.04dm ³ /m	dm ³	1.4637				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	1.0978				
8*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.3659				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48 d.2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 84.303 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	62.3842				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR 2-02 d.2 0333-01	Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym styków elementów pref.ścian zewn. - uszczelnienie styku ściany z płytą balkonu lub loggii obmiar = 107.080 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3397r-g/m	r-g	36.3751				
2*		-- M -- kit trwale plastyczny 0.64kg/m	kg	68.5312				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0015m-g/m	m-g	0.1606				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome obmiar = 84.303 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	5.0582				
2*		-- M -- preparat gruntujący pod wylewki wyrównawcze 0.21dm ³ /m ²	dm ³	17.7036				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0169				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0253				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	NNRNKB d.2 202 1132-01 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr 1,0 cm na balkonach obmiar = 84.303 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	21.0758				
2*		-- M -- zaprawa wyrównawcza - sucha mieszanka 10kg/m ²	kg	843.0300				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	6.7442				
5*		środek transportowy 0.09m-g/m ²	m-g	7.5873				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52	KNR-W 2- d.2 02 0504-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową-- balkony Krotność = 2 obmiar = 104.282 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.216*2=0.432r-g/m ²	r-g	45.0498				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa szara gr. 4mm modyfikowana SBS na osnowie poliestrowej o gramaturze 200 g/m ² $1.15 \times 2 = 2.3 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	239.8486				
3*		gaz propan-butan $0.23 \times 2 = 0.46 \text{ kg}/\text{m}^2$	kg	47.9697				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania' $0.3 \times 2 = 0.6 \text{ kg}/\text{m}^2$	kg	62.5692				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg $0.0048 \times 2 = 0.0096 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	1.0011				
7*		środek transportowy $0.0122 \times 2 = 0.0244 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	2.5445				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53 d.2	KNR 2-02 1102-02 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.40 mm zatarte na gładko - balkony obmiar = 84.303 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.6588 + 0.1432 = 0.802 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	67.6110				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 $0.0206 + 0.021 = 0.0416 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	3.5070				
3*		cement 35 z dodatkami $0.0003 \times 0.8 = 0.00024 \text{ t}/\text{m}^2$	t	0.0202				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg $0.0313 + 0.0316 = 0.0629 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	5.3027				
6*		środek transportowy $0.0006 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.0506				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54 d.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 21.318 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $2.15 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	45.8337				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska $1.23 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	26.2211				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach $27.5 \text{ szt}/\text{m}^2$	szt	586.2450				
4*		zaprawa cementowa M 80 $0.002 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0426				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy $0.008 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.1705				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55 d.2	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie uszkodzonych płyt balkonowych (z odkuciem i oczyszczeniem odparzonych otulin płyty) obmiar = 17.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna $3 \text{ r-g}/\text{szt}$	r-g	51.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa do uzupełniania betonów konstrukcyjnych Ceresit CX5 10kg/szt	kg	170.0000				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56 d.2 0211-03		Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - skrócenie płyty balkonowej przy docieplonej ścianie loggii Krotność = 3 obmiar = 0.338 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.8*3=14.4r-g/m ²	r-g	4.8672				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57 d.2 0348-05 analogia		Rozebranie ścianki z luksferów i cegieł obmiar = 7.217 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/m ²	r-g	7.4335				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58 d.2 0604-01		Izolacje przeciwwilgociowe papa termozgrzewalną łąw fundament.murowanych z wyrównaniem zaprawą obmiar = 1.415 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6662r-g/m ²	r-g	0.9427				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.5kg/m ²	kg	0.7075				
3*		papa termozgrzewalna podkładowa szara gr. 4mm modyfikowana SBS na osnowie poliestrowej o gramaturze 200 g/m ² 1.3m ² /m ²	m ²	1.8395				
4*		zaprawa 0.0212m ³ /m ²	m ³	0.0300				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0136m-g/m ²	m-g	0.0192				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59 d.2 0304-02		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 1.342 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.14r-g/m ³	r-g	9.5819				
2*		-- M -- błoczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34.5szt./m ³	szt.	46.2990				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17.95kg/m ³	kg	24.0889				
4*		wapno suchogaszone 10.6kg/m ³	kg	14.2252				
5*		piasek do zapraw 0.093m ³ /m ³	m ³	0.1248				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		woda z rurociągu 0.043m ³ /m ³	m ³	0.0577				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13m-g/m ³	m-g	0.1745				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9m-g/m ³	m-g	1.2078				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 5.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	1.0800				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	5.5080				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.1080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 d.2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = 3.533 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m ²	r-g	4.1336				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.0184				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.0170				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.0940				
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0237				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.1767				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.1413				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62 d.2	KNR AT-05 1652-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 15 m obmiar = 988.971 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1716r-g/m ²	r-g	169.7074				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0.00007m ³ /m ²	m ³	0.0692				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	66.8544				
4*		0.0676szt/m ²						
5*		zaślepki z tworzywa sztucznego	szt	66.8544				
		0.0676szt/m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
		rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	40.4489				
		0.0409m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1						
d.2	r.16	(poz.:13,14,15,17,18,19,21,22,23,24,25,26,27,						
	z.sz.5.15	28,29,30,31,32,33,34,39,40,41,42,45,46,47,56)						
		-- S --						
1*		rusztowanie	m-g	955.4298				
		4012.805169/(0.84*5)=955.4298m-g						
Razem z narzutami:								

Termomodernizacja ścian kondygnacji mieszkalnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Termomodernizacja ścian ponad dachem papowym								
64 d.3	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 38.497 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.5396r-g/m ²	r-g	136.2640				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2kg/m ²	kg	7.6994				
3*		płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 14cm 1.05m ² /m ²	m ²	40.4219				
4*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 12.025kg/m ²	kg	462.9264				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" wbijane, z trzpieniem stalowym, dł. 24 cm, z wkładką termoizolacyjną 8.32szt/m ²	szt	320.2950				
6*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	43.6941				
7*		podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m ²	kg	11.5491				
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna 4kg/m ²	kg	153.9880				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0353m-g/m ²	m-g	1.3589				
11*		środek transportowy 0.0325m-g/m ²	m-g	1.2512				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65 d.3	KNR 0-23 2615-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami z wełny mineralnej - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 2.831 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 6.2935r-g/m ²	r-g	17.8169				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2kg/m ²	kg	0.5662				
3*		płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 2cm 1.05m ² /m ²	m ²	2.9726				
4*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 12.025kg/m ²	kg	34.0428				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" wbijane, z trzpieniem stalowym, dł. 24 cm, z wkładką termoizolacyjną 8.32szt/m ²	szt	23.5539				
6*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	4.6513				
7*		podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m ²	kg	0.8493				
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna 4.4kg/m ²	kg	12.4564				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0353m-g/m ²	m-g	0.0999				
11*		środek transportowy 0.0325m-g/m ²	m-g	0.0920				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
66	KNR K-04 d.3 0202-10	Dwukrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych pod malowanie obmiar = 41.328 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	4.9594				
2*		-- M -- środek gruntujący pod malowanie 0.4dm ³ /m ²	dm ³	16.5312				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67	KNR K-04 d.3 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania obmiar = 41.328 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2276r-g/m ²	r-g	9.4063				
2*		-- M -- farba SILIKATOWA SA 0.358dm ³ /m ²	dm ³	14.7954				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0165				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68	KNR-W 4-d.3 01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 2.404 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	0.7212				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69	NNRNKB d.3 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 11.666 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	25.0819				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	14.3492				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt/m ²	szt	320.8150				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0233				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0933				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 3.059 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	4.1297				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	3.7626				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	52.6148				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0031				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0245				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71 d.3	KNR 4-01 0820-03 analogia	Montaż płyty OSB - pod opierzenia budynku obmiar = 2.841 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	1.3921				
2*		-- M -- płyta OSB gr. 22mm 1.05m ² /m ²	m ²	2.9831				
3*		kołki rozporowe 20szt/m ²	szt	56.8200				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72 d.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwu-warstwowe- daszek nad wejściem obmiar = 2.184 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.389r-g/m ²	r-g	0.8496				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa szara gr. 4mm modyfikowana SBS na osnowie poliestrowej o gramaturze 200 g/m ² 1.15m ² /m ²	m ²	2.5116				
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa szara gr 5mm modyfikowana SBS na osnowie poliestrowej o gramaturze 250 g/m ² 1.15m ² /m ²	m ²	2.5116				
4*		gaz propan-butan 0.434kg/m ²	kg	0.9479				
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	0.6552				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0076m-g/m ²	m-g	0.0166				
8*		środek transportowy 0.021m-g/m ²	m-g	0.0459				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73 d.3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - przy opierzeniach obmiar = 34.470 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.584r-g/m ²	r-g	20.1305				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa szara gr 5mm modyfikowana SBS na osnowie poliestrowej o gramaturze 250 g/m ² 1.22m ² /m ²	m ²	42.0534				
3*		gaz propan-butan 0.38kg/m ²	kg	13.0986				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	15.8562				
5*		0.46kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.1758				
7*		0.0051m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.4481				
		0.013m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Termomodernizacja ścian ponad dachem papowym			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
			OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Termomodernizacja ścian piwnicznych						
74	KNR K-04 d.4 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie obmiar = 85.342 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.224r-g/m ²	r-g	19.1166				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75	KNR K-04 d.4 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne grunto- wanie obmiar = 41.328 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	2.4797				
2*		-- M -- środek gruntujący 0.2dm ³ /m ²	dm ³	8.2656				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76	KNR 4-01 d.4 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = 1.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m ²	r-g	1.7550				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.0078				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.0072				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.0399				
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0101				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.0750				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.0600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77	KNR K-04 d.4 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm na ścianach obmiar = 79.987 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	110.3821				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do płyt styropianowych 5kg/m ²	kg	399.9350				
3*		płyty styropianowe EPS 100 gr 10 cm 1.02m ² /m ²	m ²	81.5867				
4*		pianka poliuretanowa 0.008dm ³ /m ²	dm ³	0.6399				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.022m-g/m ²	m-g	1.7597				
7*		środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	1.2798				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
78	KNR K-04 d.4 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 2cm na ościeżach o szerokości do 15 cm obmiar = 9.754 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.64r-g/m ²	r-g	15.9966				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m ²	kg	39.0160				
3*		płyty styropianowe EPS 100 gr 2 cm 1.02m ² /m ²	m ²	9.9491				
4*		pianka poliuretanowa 0.008dm ³ /m ²	dm ³	0.0780				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.022m-g/m ²	m-g	0.2146				
7*		środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	0.1561				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79	KNR K-04 d.4 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) do podłoża z cegły obmiar = 79.987 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.256r-g/m ²	r-g	20.4767				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" wbijane, z trzpieniem stalowym, dł. 24 cm, z wkładką termoizolacyjną 6.24szt/m ²	szt	499.1189				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	0.5599				
5*		środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	0.5599				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80	KNR K-04 d.4 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach obmiar = 79.987 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	48.8881				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do warstwy zbrojącej 5kg/m ²	kg	399.9350				
3*		siatka z włókna szklanego 1.12m ² /m ²	m ²	89.5854				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.006m-g/m ²	m-g	0.4799				
6*		środek transportowy 0.0048m-g/m ²	m-g	0.3839				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81	KNR K-04 d.4 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach obmiar = 9.754 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	13.4800				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do warstwy zbrojącej 5kg/m ²	kg	48.7700				
3*		siatka z włókna szklanego 1.45m ² /m ²	m ²	14.1433				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.006m-g/m ²	m-g	0.0585				
6*		środek transportowy 0.0048m-g/m ²	m-g	0.0468				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82	KNR K-04 d.4 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki - do wysokości górnego cokołu ścian piwnicznych (ok. 220cm ponad teren) obmiar = 50.032 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.548r-g/m ²	r-g	27.4175				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do warstwy zbrojącej 3.7kg/m ²	kg	185.1184				
3*		siatka z włókna szklanego 1.08m ² /m ²	m ²	54.0346				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.006m-g/m ²	m-g	0.3002				
6*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.2502				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83	KNR K-04 d.4 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem obmiar = 49.320 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m	r-g	11.8368				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do warstwy zbrojącej 0.8kg/m	kg	39.4560				
3*		kątownik aluminiowy z siatką 1.15m/m	m	56.7180				
4*		-- S -- wyciąg 0.0008m-g/m	m-g	0.0395				
5*		środek transportowy 0.0004m-g/m	m-g	0.0197				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84	KNR K-04 d.4 0202-10	Dwukrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych obmiar = 89.741 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	10.7689				
2*		-- M -- środek gruntujący pod malowanie 0.4dm ³ /m ²	dm ³	35.8964				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
85	KNR K-04 d.4 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,2 mm obmiar = 99.495 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.524r-g/m ²	r-g	52.1354				
2*		-- M -- zaprawa MOZATYNK 1,2 mm lub równoważna 3.3kg/m ²	kg	328.3335				
3*		środek gruntujący pod tynk mozaikowy 0.25kg/m ²	kg	24.8738				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0083m-g/m ²	m-g	0.8258				
6*		środek transportowy 0.0104m-g/m ²	m-g	1.0347				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86	KNR 4-01 d.4 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) obmiar = 3.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m ²	r-g	4.5150				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m ²	t	0.0147				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044m ³ /m ²	m ³	0.0154				
4*		piasek do zapraw 0.0229m ³ /m ²	m ³	0.0802				
5*		woda z rurociągu 0.0053m ³ /m ²	m ³	0.0186				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	0.1050				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.1400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Termomodernizacja ścian piwnicznych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Termomodernizacja ścian piwnicznych poniżej gruntu						
87	KNR 4-01 d.5 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III obmiar = 32.260 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/m ³	r-g	135.4920				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
88	KNR K-04 d.5 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Fol-bit obmiar = 64.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.098r-g/m ²	r-g	6.3230				
2*		-- M -- folia płynna FOLBIT 0.96dm ³ /m ²	dm ³	61.9392				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/m ²	m-g	0.0645				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
89	KNR K-04 d.5 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych o obniżonej chłonności wody na ścianach obmiar = 65.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	90.1416				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m ²	kg	261.2800				
3*		płyty styropianowe o obniżonej chłonności wody gr.10cm 1.02m ² /m ²	m ²	66.6264				
4*		pianka poliuretanowa 0.008dm ³ /m ²	dm ³	0.5226				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.022m-g/m ²	m-g	1.4370				
7*		środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	1.0451				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
90	KNR K-04 d.5 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach obmiar = 65.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	39.9236				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do warstwy zbrojącej 5kg/m ²	kg	326.6000				
3*		siatka z włókna szklanego 1.12m ² /m ²	m ²	73.1584				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.006m-g/m ²	m-g	0.3919				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0048m-g/m ²	m-g	0.3135				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
91 d.5	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 65.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966r-g/m ²	r-g	6.3099				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35kg/m ²	kg	22.8620				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0327				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
92 d.5	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III obmiar = 25.808 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ³	r-g	36.3893				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Termomodernizacja ścian piwnicznych poniżej gruntu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Termomodernizacja ścian i sufitów wewnętrznych						
93	KNR K-04 d.6 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie obmiar = 87.608 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.224r-g/m ²	r-g	19.6242				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
94	KNR K-04 d.6 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne grunto- wanie obmiar = 87.608 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	5.2565				
2*		-- M -- środek gruntujący 0.2dm ³ /m ²	dm ³	17.5216				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
95	KNR K-04 d.6 0102-02	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 5cm obmiar = 87.608 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.56r-g/m ²	r-g	136.6685				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m ²	kg	350.4320				
3*		płyty styropianowe EPS 70 gr. 5cm 1.02m ² /m ²	m ²	89.3602				
4*		pianka poliuretanowa 0.008dm ³ /m ²	dm ³	0.7009				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.022m-g/m ²	m-g	1.9274				
7*		środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	1.4017				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
96	KNR K-04 d.6 0103-03	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) do podłoża z be- tonu obmiar = 87.608 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.328r-g/m ²	r-g	28.7354				
2*		-- M -- dyble plastikowe z grzybkami 6.24szt./m ²	szt.	546.6739				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	0.6133				
5*		środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	0.6133				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
97	KNR K-04 d.6 0103-08	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jed- nej warstwy siatki na sufitach i belkach obmiar = 87.608 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.864r-g/m ²	r-g	75.6933				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa klejowa do warstwy zbrojącej 5kg/m ²	kg	438.0400				
3*		siatka z włókna szklanego 1.12m ² /m ²	m ²	98.1210				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.006m-g/m ²	m-g	0.5256				
6*		środek transportowy 0.0048m-g/m ²	m-g	0.4205				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
98	KNR K-04 d.6 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy Poztynk SZ o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek obmiar = 23.697 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5964r-g/m ²	r-g	14.1329				
2*		-- M -- zaprawa POZTYNK SZ 2,0 mm lub równoważna 2.9kg/m ²	kg	68.7213				
3*		środek gruntujący pod tynk cienkowarstwowy 0.25kg/m ²	kg	5.9243				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0083m-g/m ²	m-g	0.1967				
6*		środek transportowy 0.0108m-g/m ²	m-g	0.2559				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
99	KNR K-04 d.6 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem obmiar = 15.350 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m	r-g	3.6840				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do warstwy zbrojącej 0.8kg/m	kg	12.2800				
3*		kątownik aluminiowy z siatką 1.15m/m	m	17.6525				
4*		-- S -- wyciąg 0.0008m-g/m	m-g	0.0123				
5*		środek transportowy 0.0004m-g/m	m-g	0.0061				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
100	KNR K-04 d.6 0305-04 analogia	Gładź wyrównująca na suficie obmiar = 61.086 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.268r-g/m ²	r-g	16.3710				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do warstwy zbrojącej 3kg/m ²	kg	183.2580				
3*		środek gruntujący 0.15dm ³ /m ²	dm ³	9.1629				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.1344				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.028m-g/m ²	m-g	1.7104				
7*		środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.4887				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
101 d.6	KNR K-04 0202-10	Dwukrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych pod malowanie obmiar = 84.783 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	10.1740				
2*		-- M -- środek gruntujący pod malowanie 0.4dm ³ /m ²	dm ³	33.9132				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
102 d.6	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania obmiar = 84.783 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2276r-g/m ²	r-g	19.2966				
2*		-- M -- farba SILIKATOWA SA 0.358dm ³ /m ²	dm ³	30.3523				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0339				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
103 d.6	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania obmiar = 11.098 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.384r-g/m ²	r-g	4.2616				
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	1.9976				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.111dm ³ /m ²	dm ³	1.2319				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.6659				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.149dm ³ /m ²	dm ³	1.6536				
6*		gips budowlany 0.000004t/m ²	t	0.0000				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
104 d.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 13.908 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	1.6551				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	3.9777				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Termomodernizacja ścian i sufitów wewnętrznych				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Opaska budynku						
105	KNR 2-31 d.7 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = 31.901 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0974r-g/m ²	r-g	3.1072				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
106	KNR 2-31 d.7 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 5.435 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7864r-g/m ²	r-g	4.2741				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
107	KNR 2-31 d.7 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej obmiar = 57.820 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0475r-g/m	r-g	2.7465				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
108	KNR 4-01 d.7 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 1.013 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	r-g	13.9895				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
109	KNR 2-31 d.7 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm obmiar = 36.577 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4996r-g/m ²	r-g	18.2739				
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	0.3146				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
110	KNR 2-31 d.7 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV obmiar = 36.577 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1866r-g/m ²	r-g	6.8253				
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.1829				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
111	KNR 2-31 d.7 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm obmiar = 36.577 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1079r-g/m ²	r-g	3.9467				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- piasek 0.123m ³ /m ²	m ³	4.4990				
3*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.1829				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
112	KNR 2-31 d.7 0105-05	Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 36.577 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2136r-g/m ²	r-g	7.8128				
2*		-- M -- piasek 0.0389m ³ /m ²	m ³	1.4228				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088t/m ²	t	0.3219				
4*		woda 0.0045m ³ /m ²	m ³	0.1646				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
113	NNRNKB d.7 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² obmiar = 36.577 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8684r-g/m ²	r-g	31.7635				
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa gr. 6 cm szara 1.02m ² /m ²	m ²	37.3085				
3*		piasek 0.0025m ³ /m ²	m ³	0.0914				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0.0827m-g/m ²	m-g	3.0249				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
114	NNRNKB d.7 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² - istniejąca kostka obmiar = 5.435 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8684r-g/m ²	r-g	4.7198				
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa gr. 6 cm szara 1.02m ² /m ²	m ²	5.5437				
3*		piasek 0.0025m ³ /m ²	m ³	0.0136				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0.0827m-g/m ²	m-g	0.4495				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
115	KNR 2-31 d.7 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 57.820 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.3346r-g/m	r-g	19.3466				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
116	KNR 2-31 d.7 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem obmiar = 57.820 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2404r-g/m	r-g	13.8999				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	58.9764				
3*		piasek 0.006m³/m	m³	0.3469				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
117	KNR 4-01 d.7 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 2.673 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m³	r-g	2.2988				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m³	m-g	1.3365				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
118	KNR 4-01 d.7 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 obmiar = 2.673 m³	m³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*5=0.1m-g/m³	m-g	0.2673				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Opaska budynku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Roboty uzupełniające						
119 d.8	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - kominy obmiar = 15.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m ²	r-g	19.3500				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m ²	t	0.0630				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044m ³ /m ²	m ³	0.0660				
4*		piasek do zapraw 0.0229m ³ /m ²	m ³	0.3435				
5*		woda z rurociągu 0.0053m ³ /m ²	m ³	0.0795				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	0.4500				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.6000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
120 d.8	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne grunto- wanie - kominy obmiar = 97.923 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	5.8754				
2*		-- M -- środek gruntujący' 0.2dm ³ /m ²	dm ³	19.5846				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
121 d.8	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jed- nej warstwy siatki na ścianach i słupach obmiar = 97.923 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	59.8505				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do warstwy zbrojącej 4.5kg/m ²	kg	440.6535				
3*		siatka z włókna szklanego 1.12m ² /m ²	m ²	109.6738				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.006m-g/m ²	m-g	0.5875				
6*		środek transportowy 0.0048m-g/m ²	m-g	0.4700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
122 d.8	KNR K-04 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarst- wowych na gotowym podłożu z zaprawy Poz- tynk SZ o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek obmiar = 97.923 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5964r-g/m ²	r-g	58.4013				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa POZTYNK SZ 2,0 mm lub równoważna 2.9kg/m ²	kg	283.9767				
3*		środek gruntujący pod tynk cienkowarstwowy 0.25kg/m ²	kg	24.4808				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0083m-g/m ²	m-g	0.8128				
6*		środek transportowy 0.0108m-g/m ²	m-g	1.0576				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
123	KNR K-04 d.8 0202-10	Dwukrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych pod malowanie obmiar = 97.923 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	11.7508				
2*		-- M -- środek gruntujący pod malowanie' 0.4dm ³ /m ²	dm ³	39.1692				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
124	KNR K-04 d.8 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania obmiar = 97.923 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2276r-g/m ²	r-g	22.2873				
2*		-- M -- farba SILIKATOWA SA 0.358dm ³ /m ²	dm ³	35.0564				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0392				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
125	kalkulacja d.8 własna	Wymiana daszków nad ostatnim balkonem obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- M -- Wykonanie i montaż daszków z poliwęglanu na konstrukcji stalowej malowanej.Wymiar daszku w rzucie poziomym 5,20m*1,35m.(materiał + robocizna wraz z demontażem istniejących daszków) 1szt/szt	szt	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
126	Kalkulacja d.8 indywidualna	Montaż ścianki z poliwęglanu przy wejściu do budynku obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- M -- ścianka boczną z poliwęglanu (materiał + robocizna). Wymiary: wys. 180cm szerokość od 30 do 53cm. 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Roboty uzupełniające			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Stolarka okienna i drzwiowa			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	8+16+1	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
d.1	0354-05	1.60*2.30*7	m2	25.760	
				RAZEM	25.760
3	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2	m2		
d.1	1023-06	1.02*1.05*5	m2	5.355	
		1.37*1.25*3	m2	5.138	
		0.42*0.42*7	m2	1.235	
		1.05*1.0*9	m2	9.450	
		0.8*1.0	m2	0.800	
				RAZEM	21.978
4	KNR 0-19	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia	m2		
d.1	1023-12	1.60*2.30*7	m2	25.760	
				RAZEM	25.760
5	Kalkulacja	Montaż nawiewników	szt		
d.1	własna	71	szt	71.000	
				RAZEM	71.000
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNR 2-02	Kraty do 1 m2	m2		
d.1	1210-01	0.9*0.9*9	m2	7.290	
				RAZEM	7.290
8	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
d.1	0708-03	1.35+2.1*2	m	5.550	
				RAZEM	5.550
9	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
d.1	0708-03	1.0+2.1*2	m	5.200	
				RAZEM	5.200
10	KNR 0-19	Montaż drzwi dwuskrzydłowych z profili stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo	m2		
d.1	1024-08	1.35*2.10	m2	2.835	
	analogia			RAZEM	2.835
11	KNR 2-02	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie	m		
d.1	1015-01	5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
d.1	1017-02	0.9*2.05	m2	1.845	
				RAZEM	1.845
13	KNR 2-02	Osadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - zewnętrzne	szt		
d.1	0129-02	61	szt	61.000	
				RAZEM	61.000
14	KNR 2-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - zewnętrzne	szt		
d.1	0129-01	9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
15	KNR 2-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - wewnętrzne	szt		
d.1	0129-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ościeża wewnętrzne	m2		
d.1	1204-02	20.0	m2	20.000	
				RAZEM	20.000
2		Termomodernizacja ścian kondygnacji mieszkalnych			
17	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m2		
d.2	0101-01				

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.2	KNR K-04 0102-01 analogia	Przyklejenie płyt z pianki poliuretanowej gr. 5 cm na ścianach Elewacja wschodnia 1.10*13.16 Elewacja zachodnia 1.10*10.47	m ² m ² m ²	 14.476 11.517	
				RAZEM	25.993
24 d.2	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach- ościeża Elewacja północna (1.23+1.18*2)*0.29*8+(0.95+0.91*2)*0.29*4+(1.54+2.25*2)*0.32*4+(2.37+1.44*2)*0.29 Elewacja wschodnia (1.23+1.18*2)*0.29*12+(0.95+0.91*2)*0.29*5+(1.54+2.25*2)*0.32*5 Elewacja zachodnia (1.23+1.18*2)*0.29*15+(0.95+0.91*2)*0.29*4+(1.54+2.25*2)*0.32*4 Elewacja południowa (1.23+1.18*2)*0.29*8+(0.95+0.91*2)*0.29*4+(1.54+2.25*2)*0.32*4	m ² m ² m ² m ² m ²	 20.796 26.174 26.561 19.273	
				RAZEM	92.804
25 d.2	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły poz.21+poz.22+poz.23	m ² m ²	 846.108	
				RAZEM	846.108
26 d.2	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.25 Elewacja północna 4.80*0.82*4 5.14*0.17*4 (0.62*1.19*2+1.02*0.62*2+5.20*0.12+1.02*0.08*2+0.62*0.08*2)*4 Elewacja wschodnia 4.56*0.38*5 Elewacja zachodnia 4.56*0.38*4 Elewacja południowa 5.14*0.17*4 4.80*0.82*4 (0.62*1.19*2+1.02*0.62*2+5.20*0.12+1.02*0.08*2+0.62*0.08*2)*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 846.108 15.744 3.495 14.507 8.664 6.931 3.495 15.744 14.507	
				RAZEM	929.195
27 d.2	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.24	m ² m ²	 92.804	
				RAZEM	92.804
28 d.2	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem Elewacja północna (1.23+1.18*2)*8+(0.95+0.91*2)*4*4+(1.54+2.25*2)*4+(2.37+1.44*2) Elewacja wschodnia (1.23+1.18*2)*12+(0.95+0.91*2)*5+(1.54+2.25*2)*5 Elewacja zachodnia (1.23+1.18*2)*15+(0.95+0.91*2)*4+(1.54+2.25*2)*4 Elewacja południowa (1.23+1.18*2)*8+(0.95+0.91*2)*4+(1.54+2.25*2)*4 Naroża budynku 12.21+15.10+12.21+15.10+15.10+12.21 Gzyms pod okapem 11.85+5.84+15.77*2+11.24+6.23 Ściany loggi i balkony, daszek 10.87*2 13.16*2 10.47*2 11.13*2 4.56*13 (0.47*4+1.02*4+0.55*2)*8+5.20*8 5.46+0.4*2	m m m m m m m m m m m m m m m m m m	 102.450 87.130 89.090 63.960 81.930 66.700 21.740 26.320 20.940 22.260 59.280 98.080 6.260	
				RAZEM	746.140
29 d.2	KNR K-04 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy Poztynek SZ o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek poz.26+poz.27	m ² m ²	 1021.999	
				RAZEM	1021.999
30 d.2	KNR K-04 0202-10	Dwukrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych pod malowanie poz.29	m ² m ²	 1021.999	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1021.999
31 d.2	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntuowania poz.30	m ² m ²	 1021.999	
				RAZEM	1021.999
32 d.2	KNR 5-08 0109-03 analogia	Rury do instalacji odgromowej (sztywne)) o śr. 50mm 14.51+14.61+15.65+15.73	m m	 60.500	
				RAZEM	60.500
33 d.2	KNR 4-03 1139-09	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 14.66+14.76+15.80+15.88	m m	 61.100	
				RAZEM	61.100
34 d.2	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm 14.66+14.76+15.80+15.88	m m	 61.100	
				RAZEM	61.100
35 d.2	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
36 d.2	KNR 5-08 0303-17	Montaż na gotowym podłożu puszek 95x115 z tworzywa sztucznego o ilości wyłotów 3 i przekroju przewodów do 16 mm ² - mocowanych bezśrubowo 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 1.0*1.0*1.5*4	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
38 d.2	Kalkulacja indywidualna	Wymiana połączenia rury spustowej z kanalizacją deszczową z montażem czyszczaka 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
39 d.2	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku 15.28+15.42+14.22+15.36	m m	 60.280	
				RAZEM	60.280
40 d.2	NNRNKB 202 0520-03	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z tytan-cynku okrągłych o śr. 12 cm 15.28+15.42+14.22+15.36	m m	 60.280	
				RAZEM	60.280
41 d.2	KNR 2-02 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z tytan-cynku 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
42 d.2	kalkulacja własna	Malowanie nazwy ulicy i nr domu wg ilości wskazania przez inwestora 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.2	KNR 4-01 1305-08	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. do 20 mm - odcięcie pręta balustrady przy scianie oraz demontaz balustrady pełnej 17*6	szt. szt.	 102.000	
				RAZEM	102.000
44 d.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 17*2.65*1.05	m ² m ²	 47.303	
				RAZEM	47.303
45 d.2	KNR 4-01 1212-31 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną słupków balustrad 10.87+13.16+10.47+11.13	m m	 45.630	
				RAZEM	45.630
46 d.2	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - balustrady 17*1.05*2.70	m ² m ²	 48.195	
				RAZEM	48.195
47 d.2	KNR 2-02 1209-03 analogia	Balustrady balkonowe wypełnione płytami HPL z pochwytem stalowym 17*2.05*1.05	m m	 36.593	
				RAZEM	36.593
48 d.2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2.05*1.33+2.73*1.13)*9 5.0*0.8*8	m ² m ²	52.303 32.000	
				RAZEM	84.303
49	KNR 2-02 d.2 0333-01	Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym styków elementów pref.ścian zewn. - uszczelnienie styku ściany z płytą balkonu lub loggii (4.78+1.33+1.13)*9 (5.0+0.12*2)*8	m m m	 65.160 41.920	
				RAZEM	107.080
50	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome poz.48	m ² m ²	 84.303	
				RAZEM	84.303
51	NNRNKB d.2 202 1132-01 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr 1,0 cm na balkonach poz.48	m ² m ²	 84.303	
				RAZEM	84.303
52	KNR-W 2-02 d.2 0504-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe-- balkony Krotność = 2 (2.2*1.48+2.88*1.28)*9 5.5*0.95*8	m ² m ² m ²	 62.482 41.800	
				RAZEM	104.282
53	KNR 2-02 d.2 1102-02 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.40 mm zatarte na gładko - balkony poz.48	m ² m ²	 84.303	
				RAZEM	84.303
54	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (0.05+2.05+0.2+2.73)*9*0.25 5.0*8*0.25	m ² m ² m ²	 11.318 10.000	
				RAZEM	21.318
55	Kalkulacja d.2 indywidualna	Uzupełnienie uszkodzonych płyt balkonowych (z odkuciem i oczyszczeniem odparzonych otulin płyty) 17	szt szt	 17.000	
				RAZEM	17.000
56	KNR 4-01 d.2 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - skrócenie płyty balkonowej przy docieplonej ścianie loggii Krotność = 3 0.25*0.15*9	m ² m ²	 0.338	
				RAZEM	0.338
57	KNR 4-01 d.2 0348-05 analogia	Rozebranie ścianki z luksferów i cegieł 2.83*2.55	m ² m ²	 7.217	
				RAZEM	7.217
58	KNR 2-02 d.2 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe papa termozgrzewalną ław fundament.murowanych z wyrownaniem zaprawą 2.83*0.5	m ² m ²	 1.415	
				RAZEM	1.415
59	KNR 4-01 d.2 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego (2.83*2.25-1.35*2.10)*0.38	m ³ m ³	 1.342	
				RAZEM	1.342
60	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 3*1.8	m m	 5.400	
				RAZEM	5.400
61	KNR 4-01 d.2 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) 2.83*2.25-1.35*2.10	m ² m ²	 3.533	
				RAZEM	3.533
62	KNR AT-05 d.2 1652-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3, 07 m o wys. do 15 m 11.29*14.41+6.08*15.65+15.47*15.63+11.70*15.63+5.69*14.41+15.47*14.51	m ² m ²	 988.971	
				RAZEM	988.971
63	KNR 2-02 d.2 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:13,14,15,17,18,19,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,39,40,41, 42,45,46,47,56)			
3		Termomodernizacja ścian ponad dachem papowym			

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	41.328
76	KNR 4-01 d.4 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) 1.5	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
77	KNR K-04 d.4 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm na ścianach Elewacja północna 15.17*0.53 -(1.2*0.53+0.38*0.3*2) Elewacja wschodnia 11.56*2.14+5.53*0.58 -(1.0*0.96*3+0.38*0.38*2) Elewacja zachodnia 11.75*0.7+5.54*2.2 -(1.0*0.96*2+0.38*0.38*3) Elewacja południowa 15.37*2.20 -1.0*0.96*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8.040 -0.864 27.946 -3.169 20.413 -2.353 33.814 -3.840	
				RAZEM	79.987
78	KNR K-04 d.4 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 2cm na ościeżach o szerokości do 15 cm 0.53*2*0.57+(0.38*2+0.3*2)*0.25*2 (1.0+0.96*2)*0.25*3+0.38*4*0.25*2 (1.0+0.96*2)*0.25*2+0.38*4*0.25*3 (1.0+0.96*2)*0.25*4	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.284 2.950 2.600 2.920	
				RAZEM	9.754
79	KNR K-04 d.4 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły poz.77	m ² m ²	 79.987	
				RAZEM	79.987
80	KNR K-04 d.4 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.77	m ² m ²	 79.987	
				RAZEM	79.987
81	KNR K-04 d.4 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.78	m ² m ²	 9.754	
				RAZEM	9.754
82	KNR K-04 d.4 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki - do wysokości górnego cokołu ścian piwnicznych (ok. 220cm ponad teren) poz.78 11.85*1.47+15.55*1.47	m ² m ² m ²	 9.754 40.278	
				RAZEM	50.032
83	KNR K-04 d.4 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem 0.53*2+(0.38*2+0.3*2)*2 (1.0+0.96*2)*3+0.38*4*2 (1.0+0.96*2)*2+0.38*4*3 (1.0+0.96*2)*4 0.53*4+2.20*3+1.47*2	m m m m m m	 3.780 11.800 10.400 11.680 11.660	
				RAZEM	49.320
84	KNR K-04 d.4 0202-10	Dwukrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych poz.80+poz.81	m ² m ²	 89.741	
				RAZEM	89.741
85	KNR K-04 d.4 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,2 mm poz.84+poz.81	m ² m ²	 99.495	
				RAZEM	99.495
86	KNR 4-01 d.4 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 3.5	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
5		Termomodernizacja ścian piwnicznych poniżej gruntu			
87	KNR 4-01 d.5 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (17.09*2*1.0+15.17*2*1.0)*0.5	m ³ m ³	 32.260	
				RAZEM	32.260
88	KNR K-04 d.5 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit (17.09*2*1.0+15.17*2*1.0)	m ² m ²	 64.520	
				RAZEM	64.520

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR K-04 d.5 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych o obniżonej chłonności wody na ścianach 17.29*2*1.0+15.37*2*1.0	m ² m ²	 65.320	
				RAZEM	65.320
90	KNR K-04 d.5 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.89	m ² m ²	 65.320	
				RAZEM	65.320
91	KNR 2-02 d.5 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.89	m ² m ²	 65.320	
				RAZEM	65.320
92	KNR 4-01 d.5 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III (17.09*2*1.0+15.17*2*1.0)*0.4	m ³ m ³	 25.808	
				RAZEM	25.808
6		Termomodernizacja ścian i sufitów wewnętrznych			
93	KNR K-04 d.6 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie (4.76+3.80)*3.33-1.89*0.81-1.13*0.4 4.76*3.80 5.07*4.76 3.98*4.74	m ² m ² m ² m ²	 26.522 18.088 24.133 18.865	
				RAZEM	87.608
94	KNR K-04 d.6 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie poz.93	m ² m ²	 87.608	
				RAZEM	87.608
95	KNR K-04 d.6 0102-02	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 5cm poz.93	m ² m ²	 87.608	
				RAZEM	87.608
96	KNR K-04 d.6 0103-03	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z betonu poz.93	m ² m ²	 87.608	
				RAZEM	87.608
97	KNR K-04 d.6 0103-08	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach poz.93	m ² m ²	 87.608	
				RAZEM	87.608
98	KNR K-04 d.6 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy Poztynek SZ o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek (4.76+3.80)*3.0-1.89*0.81-1.13*0.4	m ² m ²	 23.697	
				RAZEM	23.697
99	KNR K-04 d.6 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem 1.35+2.1*2+0.9+2.0*2+0.9+2.0*2	m m	 15.350	
				RAZEM	15.350
100	KNR K-04 d.6 0305-04 analogia	Gładź wyrównująca na suficie 4.76*3.80 5.07*4.76 3.98*4.74	m ² m ² m ² m ²	 18.088 24.133 18.865	
				RAZEM	61.086
101	KNR K-04 d.6 0202-10	Dwukrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych pod malowanie poz.98+poz.100	m ² m ²	 84.783	
				RAZEM	84.783
102	KNR K-04 d.6 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania poz.101	m ² m ²	 84.783	
				RAZEM	84.783
103	KNR 4-01 d.6 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania 3.80*1.47+2.45*1.47+1.8*0.81+1.13*0.4	m ² m ²	 11.098	
				RAZEM	11.098
104	KNR 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 3.80*1.83*2	m ² m ²	 13.908	
				RAZEM	13.908
7		Opaska budynku			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNR 2-31 d.7 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 16.70*0.7+15.17*0.6+17.09*0.65	m ² m ²	 31.901	
				RAZEM	31.901
106	KNR 2-31 d.7 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 10.87*0.5	m ² m ²	 5.435	
				RAZEM	5.435
107	KNR 2-31 d.7 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 17.40+16.63+17.79+4.5+1.5	m m	 57.820	
				RAZEM	57.820
108	KNR 4-01 d.7 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 1.5*4.5*0.15	m ³ m ³	 1.013	
				RAZEM	1.013
109	KNR 2-31 d.7 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm Elewacja wschodnia 16.90*0.7 Elewacja południowa 16.63*0.5 Elewacja zachodnia 17.29*0.56 Elewacja południowa 4.5*1.5	m ² m ² m ² m ² m ²	 11.830 8.315 9.682 6.750	
				RAZEM	36.577
110	KNR 2-31 d.7 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV poz.109	m ² m ²	 36.577	
				RAZEM	36.577
111	KNR 2-31 d.7 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.109	m ² m ²	 36.577	
				RAZEM	36.577
112	KNR 2-31 d.7 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.109	m ² m ²	 36.577	
				RAZEM	36.577
113	NNRNKB d.7 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² poz.109	m ² m ²	 36.577	
				RAZEM	36.577
114	NNRNKB d.7 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² - istniejąca kostka 10.87*0.5	m ² m ²	 5.435	
				RAZEM	5.435
115	KNR 2-31 d.7 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 17.40+16.63+17.79+4.5+1.5	m m	 57.820	
				RAZEM	57.820
116	KNR 2-31 d.7 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem poz.115	m m	 57.820	
				RAZEM	57.820
117	KNR 4-01 d.7 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.105*0.05+poz.106*0.20*0.06+poz.108	m ³ m ³	 2.673	
				RAZEM	2.673
118	KNR 4-01 d.7 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.117	m ³ m ³	 2.673	
				RAZEM	2.673
8		Roboty uzupełniające			
119	KNR 4-01 d.8 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) - kominy kominy 15	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
120	KNR K-04 d.8 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie - kominy (1.21*2+0.43*2)*2.54	m ² m ²	 8.331	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(3.95*2+0.43*2)*2.54 (2.90*2+0.43*2)*2.39 (4.30*2+0.43)*1.57 (2.80*2+0.43*2)*2.39 (1.47*2+0.43*2)*0.46 (1.13*2+0.43*2)*0.46 (3.02*2+0.43)*1.45 (3.04*2+0.43)*1.42	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	22.250 15.917 14.177 15.439 1.748 1.435 9.382 9.244	
				RAZEM	97.923
121	KNR K-04 d.8 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.120	m ² m ²		
				97.923	
				RAZEM	97.923
122	KNR K-04 d.8 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy Poztynek SZ o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek poz.121	m ² m ²		
				97.923	
				RAZEM	97.923
123	KNR K-04 d.8 0202-10	Dwukrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych pod malowanie poz.122	m ² m ²		
				97.923	
				RAZEM	97.923
124	KNR K-04 d.8 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania poz.123	m ² m ²		
				97.923	
				RAZEM	97.923
125	kalkulacja d.8 własna	Wymiana daszków nad ostatnim balkonem 2	szt szt		
				2.000	
				RAZEM	2.000
126	Kalkulacja d.8 indywidualna	Montaż ścianki z poliwęglanu przy wejściu do budynku 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000