
KOSZTORYS INWESTORSKI - PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI FRONTOWYCH I DOCIEPLENIE ELEWACJI TYLNYCH
KAMIENICY MIESZKALNO - USŁUGOWO - HANDLOWEJ
ADRES INWESTYCJI : ul. Mickiewicza 18 i Orłąt Lwowskich 5 a, 41-902 Bytom
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 18 i Orłąt Lwowskich 5 a, 41-902 Bytom
BRANŻA : budowlana
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ELEWACJE FRONTOWE			
1.1		RENOWACJA ELEWACJI - STREFA COKOŁOWA			
1.1.1		Pas cokołowy w zakresie ok. 0,50 m w ziemi po dolny gzyms			
1	KNR 2-31	Rozebanie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0807-01				
1.1		<ul.Mickiewicza> 0.80*(33.35+2.02)	m ²	28.296	
		<ul.Orląt Lwowskich> 0.80*29.04	m ²	23.232	
				RAZEM	51.528
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0804-01				
1.1		poz.1	m ²	51.528	
				RAZEM	51.528
3	KNR 2-01	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)	m ³		
d.1.	0310-02				
1.1		poz.1*0.60	m ³	30.917	
				RAZEM	30.917
4	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilas-trach o powierzchni odbijanej do 5 m ²	m ²		
d.1.	0401-02				
1.1	analogia	<ul.Mickiewicza> (0.50+0.19+(0.51+1.57)/2)*(33.35+2.02)	m ²	61.190	
		<ul.Orląt Lwowskich> (0.50+0.19+(0.08+0.32)/2)*18.10	m ²	16.109	
				RAZEM	77.299
5	KNR 0-40	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szczepna; wykonanie obrzutki ręcz- nie, nakładanie zaprawy kryjąco - np. Vorspritzmortel firmy REMMERS	m ²		
d.1.	0209-01				
1.1		poz.4	m ²	77.299	
				RAZEM	77.299
6	KNR 19-01	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 25 cm - wykonanie rdzenia profilu średniej grubości 20mm z zaprawy np. Funcosil Grobzugmortel firmy REMMERS	m		
d.1.	0819-04				
1.1	analogia	<ul.Mickiewicza> (33.35+2.02)	m	35.370	
		<ul.Orląt Lwowskich> 29.04	m	29.040	
				RAZEM	64.410
7	KNR 19-01	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 25 cm - pokrycie wykonanego rdzenia profilu warstwą wykańczającą z zaprawy drobnopiękistej np. Feinzug- mortel firmy REMMERS - gr. warstwy 2 mm	m		
d.1.	0819-04				
1.1	analogia	poz.6	m	64.410	
				RAZEM	64.410
8	KNR 19-01	Malowanie tynków gładkich zewnętrznych farbą krzemianową - gruntowanie podłoża np. Silikat Grundierung D firmy REMMERS	m ²		
d.1.	1302-02				
1.1	analogia	poz.5	m ²	77.299	
				RAZEM	77.299
9	KNR 19-01	Malowanie tynków gładkich zewnętrznych farbą krzemianową - warstwa po- średnia oraz warstwa wierzchnia z farby krzemianowej np. Silikatfarbe D firmy REMMERS	m ²		
d.1.	1302-02				
1.1	analogia	Krotność = 2			
		poz.8	m ²	77.299	
				RAZEM	77.299
10	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.	0320-0201				
1.1		poz.3	m ³	30.917	
				RAZEM	30.917
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
1.1		poz.2	m ²	51.528	
				RAZEM	51.528
12	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piasko- wej	m ²		
d.1.	0511-01				
1.1		poz.1	m ²	51.528	
				RAZEM	51.528
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.	0108-09				
1.1	0108-10	poz.4*0.02	m ³	1.546	
				RAZEM	1.546

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	d.1. kalk. własna	Utylizacja gruzu na wysypisku	m ³		
1.1		poz.13	m ³	1.546	
1.1.		Pas cokołowy		RAZEM	1.546
2					
15	KNR 19-01	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²		
d.1. 0832-04					
1.2		<ul.Mickiewicza> 1.05*2.85+2.61*2.72+1.06*2.11*8+1.43*3.93+1.50*2.11	m ²	36.769	
		<ul.Orląt Lwowskich> 1.50*2.11+1.06*2.11*4+1.06*2.83+2.56*2.72	m ²	22.074	
				RAZEM	58.843
16	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1. 0535-08					
1.2	kalk. własna	<ul.Mickiewicza> 33.35*0.15+2.02*0.15+0.25*(1.10+2.66+1.11*8+1.48+1.55)	m ²	9.223	
		<ul.Orląt Lwowskich> 29.04*0.15+0.25*(1.55+1.11*5+2.61)	m ²	6.784	
				RAZEM	16.007
17	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1. 2608-01					
1.2	analogia	<ul.Mickiewicza> 33.35*3.65+2.02*3.65-(1.05*2.85+2.61*2.72+1.06*2.11*8+1.43*3.93+1.50*2.11)	m ²	92.331	
		<ul.Orląt Lwowskich> 29.04*3.65-(1.50*2.11+1.06*2.11*4+1.06*2.83+2.56*2.72+2.60*3.27)	m ²	75.420	
				RAZEM	167.751
18	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilas-trach o powierzchni odbijanej do 5 m2	m ²		
d.1. 0401-02					
1.2	analogia	<ul.Mickiewicza> [33.35*3.44+2.02*3.44-(1.05*2.85+2.61*2.72+1.06*2.11*8+1.43*3.93+1.50*2.11)]*30%	m ²	25.471	
		<ul.Orląt Lwowskich> [29.04*3.44-(1.50*2.11+1.06*2.11*4+1.06*2.83+2.56*2.72+2.60*3.27)]*30%	m ²	20.796	
				RAZEM	46.267
19	KNR 0-40	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - gruntowanie muru bez hydroizolacji - wykonanie krzemianowania gruntującego np. prepara-tem Kiesol firmy REMMERS oraz naniesienie 2 warstw szlamu uszczelniające-go np. Sulfaexschlamme firmy REMMERS	m ²		
d.1. 0213-01					
1.2		poz.17	m ²	167.751	
				RAZEM	167.751
20	KNR 0-40	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szpachla; wykonanie obrutki ręcz-nej, nakładanie zaprawy kryjąco - np. Vorspritzmortel firmy REMMERS - W CZĘŚCI TYNKÓW BONIOWANYCH	m ²		
d.1. 0209-01					
1.2		poz.18	m ²	46.267	
				RAZEM	46.267
21	KNR 0-40	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowa-nie np. Feinputz firmy REMMERS - W CZĘŚCI TYNKÓW BONIOWANYCH	m ²		
d.1. 0212-01					
1.2		<ul.Mickiewicza> 33.35*3.44+2.02*3.44-(1.05*2.85+2.61*2.72+1.06*2.11*8+1.43*3.93+1.50*2.11)	m ²	84.903	
		<ul.Orląt Lwowskich> 29.04*3.44-(1.50*2.11+1.06*2.11*4+1.06*2.83+2.56*2.72+2.60*3.27)	m ²	69.321	
				RAZEM	154.224
22	KNR 0-40	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie np. środkiem gruntującym Hydro-Tiefengrund firmy REMMERS - W CZĘŚCI TYNKÓW BO-NIOWANYCH	m ²		
d.1. 0212-02					
1.2		poz.21	m ²	154.224	
				RAZEM	154.224
23	KNR 0-40	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne - farba silikonowa np. Siliconharzfarbe LA - W CZĘŚCI TYNKÓW BONIOWANYCH	m ²		
d.1. 0212-04					
1.2	analogia	poz.22	m ²	154.224	
				RAZEM	154.224
24	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilas-trach o powierzchni odbijanej do 5 m2 - W CZĘŚCI GZYMŚÓW - 80% po-wierzchni gzymśów	m ²		
d.1. 0401-02					
1.2	analogia	<ul.Mickiewicza> (33.35*0.21+2.02*0.21)*80%	m ²	5.942	
		<ul.Orląt Lwowskich> 29.04*0.21*80%	m ²	4.879	
				RAZEM	10.821
25	KNR 0-40	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szpachla; wykonanie obrutki ręcz-nej, nakładanie zaprawy kryjąco - np. Vorspritzmortel firmy REMMERS - W CZĘŚCI GZYMŚÓW - 80% powierzchni gzymśów	m ²		
d.1. 0209-01					
1.2		poz.24	m ²	10.821	
				RAZEM	10.821

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 19-01 d.1. 0819-04 1.2 analogia	Profile ciągnięte zwykłe o szer. w rozwinięciu do 25 cm - wykonanie rdzenia profilu średniej grubości 20mm z zaprawy np. Funcosil Grobzugmortel firmy REMMERS - W CZĘŚCI GZYMSÓW - 80% powierzchni gzymsów <ul.Mickiewicza> (33.35+2.02)*80% <ul.Orląt Lwowskich> 29.04*30%	m m m	28.296 8.712	
				RAZEM	37.008
27	KNR 19-01 d.1. 0819-04 1.2 analogia	Profile ciągnięte zwykłe o szer. w rozwinięciu do 25 cm - pokrycie wykonanego rdzenia profilu warstwą wykańczającą z zaprawy drobnoziarnistej np. Feinzugmortel firmy REMMERS - gr. warstwy 2 mm - W CZĘŚCI GZYMSÓW <ul.Mickiewicza> 33.35+2.02 <ul.Orląt Lwowskich> 29.04	m m m	35.370 29.040	
				RAZEM	64.410
28	KNR 0-40 d.1. 0212-02 1.2	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie np. środkiem gruntującym Hydro-Tiefengrund firmy REMMERS - W CZĘŚCI GZYMSÓW <ul.Mickiewicza> 33.35*0.21+2.02*0.21 <ul.Orląt Lwowskich> 29.04*0.21	m ² m ² m ²	7.428 6.098	
				RAZEM	13.526
29	KNR 0-40 d.1. 0212-04 1.2	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne - farba silikonowa np. Siliconharzfarbe LA - W CZĘŚCI GZYMSÓW poz.28	m ² m ²	13.526	
				RAZEM	13.526
30	KNR 2 d.1. 0504-01 1.2 analogia	Obróbki blacharskie z blachy cynkowo-tytanowej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - W CZĘŚCI GZYMSÓW poz.16	m ² m ²	16.007	
				RAZEM	16.007
31	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.18*0.02+poz.24*0.05	m ³ m ³	1.466	
				RAZEM	1.466
32	d.1. kalk. własna 1.2	Utylizacja gruzu na wysypisku poz.31	m ³ m ³	1.466	
				RAZEM	1.466
1.2		RENOWACJA ELEWACJI - STREFA POWYŻEJ PARTERU			
1.2.1		Renowacja elewacji - wątek ceglany			
33	KNR 19-01 d.1. 0832-04 2.1	Zabezpieczenie stolarki folią <ul.Mickiewicza> 1.06*2.90+1.06*2.86+1.06*2.75+2*0.57*2.07+1.06*2.07+2*0.45*2.07+1.06*2.07+1.50*2.07+3.14*0.315*3.14*0.315+24*1.06*2.07+3.54*2.23+3.54*2.62+3.54*3.23+3.14*0.315*3.14*0.315 <ul.Orląt Lwowskich> 2.74*2.23+2.74*5.84+24*1.06*2.07+3.14*0.315*3.14*0.315	m ² m ² m ²	103.957 75.751	
				RAZEM	179.708
34	KNR 4-01 d.1. 0535-04 2.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku <ul.Mickiewicza> 21 <ul.Orląt Lwowskich> 18.50	m m m	21.000 18.500	
				RAZEM	39.500
35	KNR-W 2-02 d.1. 0531-04 2.1 kalk. własna	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm - demontaż <ul.Mickiewicza> 2*17.28 <ul.Orląt Lwowskich> 2*16.50	m m m	34.560 33.000	
				RAZEM	67.560
36	KNR 4-01 d.1. 0535-08 2.1 kalk. własna	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <ul.Mickiewicza> 0.50*(2*1.20+2*1.85+2*1.55+21.37+2*1.85+2*1.40)+0.25*(2*0.62+2*0.50+1.55+30*1.11+3*3.59) <ul.Orląt Lwowskich> 0.50*(2*1.20+2*1.55+6.11+12.47+2*1.90+2*1.30)+0.25*(2*2.74+24*1.06)	m ² m ² m ²	30.500 22.970	
				RAZEM	53.470
37	KNR 0-17 d.1. 2608-01 2.1 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.39	m ² m ²	1012.007	
				RAZEM	1012.007

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR-W 4-01	Wykucie starych spoin z oczyszczeniem murów gładkich z cegły ceramicznej	m ²		
d.1.	0736-04				
2.1	analogia	poz.39	m ²	1012.007	
				RAZEM	1012.007
39	KNR K-04	Czyszczenie okładzin ceramicznych, klinkierowych i kamiennych - czyszczenie wstępne metodą chemiczną ścian z cegły np. pastą Fassadenrenger Paste firmy REMMERS	m ²		
d.1.	0403-01				
2.1	analogia	<ul.Mickiewicza> 2.02*13.79-(1.06*2.90+1.06*2.86+1.06*2.75)+6.13*13.97-(2*0.57*2.07+1.06*2.07+2*0.45*2.07+1.06*2.07+1.50*2.07+3.14*0.315*3.14*0.315)+21.37*17.28-(24*1.06*2.07)+5.85*15.16-(3.54*2.23+3.54*2.62+3.54*3.23+3.14*0.315*3.14*0.315)	m ²	467.494	
		<ul.Orląt Lwowskich> 4.83*14.90-(2.74*2.23+2.74*5.84)+37.16*12.64-(24*1.06*2.07)+5.63*13.96-(3.14*0.315*3.14*0.315)	m ²	544.513	
				RAZEM	1012.007
40	KNR 0-25	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych - czyszczenie końcowe metodą mechaniczną ścierniwem np. GARNI	m ²		
d.1.	0403-02				
2.1	analogia	poz.39	m ²	1012.007	
				RAZEM	1012.007
41	ZKNR C-2	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - ponad 5,0 m ² - wypełnienie spoin renowacyjną zaprawą do spoinowania np. Fugenmortel TK firmy REMMERS	m ²		
d.1.	0409-03				
2.1	analogia	poz.39	m ²	1012.007	
				RAZEM	1012.007
42	ZKNR C-2	Uzupełnienie i naprawa murów z wystrojem architektonicznym z cegły - kitowanie ubytków w cegle kitem np. Restauriermortel firmy REMMERS - średnia grubość 10 mm	m ²		
d.1.	0418-02				
2.1	analogia	<ul.Mickiewicza> 2.02*13.79-(1.06*2.90+1.06*2.86+1.06*2.75)	m ²	18.835	
				RAZEM	18.835
43	KNR 19-01	Uzupełnienie i naprawa ścian z cegły budowlanej o pow. do 3 m ² o gr. 1/2-1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - uzupełnienia i naprawy z cegły klinkierowej	m ³		
d.1.	0310-03				
2.1	analogia	poz.39*0.25*10%	m ³	25.300	
				RAZEM	25.300
44	ZKNR C-2	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych gładkich - miejscowe scalenie laserunkowe cegły np. preparatem Historic Lasur wymieszanym z impregnatem Funcosil WS 1:1 firmy REMMERS	m ²		
d.1.	0416-01				
2.1	analogia	poz.39*50%	m ²	506.004	
				RAZEM	506.004
45	ZKNR C-2	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych gładkich - impregnacja hydrofobizująca np. impregnatem Funcosil SNL firmy REMMERS	m ²		
d.1.	0416-01				
2.1	analogia	poz.39	m ²	1012.007	
		<ul.Mickiewicza> 2.20*0.64+2*1.55*0.70+2.85*1.10+1.55*0.70	m ²	7.798	
		<ul.Orląt Lwowskich> 0.67*0.67+2.83*0.40+2*1.55*0.67+2.38*1.90	m ²	8.180	
				RAZEM	1027.985
46	KNR 2	Obróbki blacharskie z blachy cynkowo-tytanowej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - W CZĘŚCI GZYMSÓW	m ²		
d.1.	0504-01				
2.1	analogia	poz.36	m ²	53.470	
				RAZEM	53.470
47	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm- z blachy tytan-cynk	m		
d.1.	0509-05				
2.1	analogia	poz.34	m	39.500	
				RAZEM	39.500
48	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm- z blachy z cynku	m		
d.1.	0511-04				
2.1	analogia	poz.35	m	67.560	
				RAZEM	67.560
49	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.	0108-09				
2.1	0108-10	poz.38*0.02*10%	m ³	2.024	
				RAZEM	2.024
50	kalk. własna	Utylizacja gruzu na wysypisku	m ³		
d.1.					
2.1		poz.49	m ³	2.024	
				RAZEM	2.024
1.2.		Renowacja elewacji - watek kamienny (kamień sztuczny), płyciny tynkowane i obramienia wokół okien			
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.		Odtworzenie attyk			
2.1					
51	KNR 19-01	Uzupełnienie i naprawa gzymsów, attyk, portali w murach z cegły gotyckiej o gr. ponad 1 cegłę 1-2 m3 w jednym miejscu na zaprawie cementowo-wapiennej - odtworzenie konstrukcji szczytów (attyk) cegłą klinkierową	m ³		
d.1.	0310-22				
2.2.	analogia				
1					
		<ul.Mickiewicza> 2.20*0.64*0.38+2*1.55*0.70*0.38+2.85*1.10*0.38+1.55*0.70*0.38	m ³	2.963	
		<ul.Orląt Lwowskich> 0.67*0.67*0.38+2.83*0.40*0.38+2*1.55*0.67*0.38+2.38*1.90*0.38	m ³	3.108	
				RAZEM	6.071
52	ZKNR C-2	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych gładkich - impregnacja hydrofobizująca np. impregnatem Funcosil SNL firmy REMMERS	m ²		
d.1.	0416-01				
2.2.	analogia				
1					
		<ul.Mickiewicza> 2.20*0.64+2*1.55*0.70+2.85*1.10+1.55*0.70	m ²	7.798	
		<ul.Orląt Lwowskich> 0.67*0.67+2.83*0.40+2*1.55*0.67+2.38*1.90	m ²	8.180	
				RAZEM	15.978
53	TZKNBK IX	Zestaw materiałów na wykonanie 1 m3 odlewów cementowych - odtworzenie brakujących detali sztukaterii wg pierwowzoru w warunkach warsztatowych	m ³		
d.1.	m-C				
2.2.	analogia				
1					
		<ul.Mickiewicza> 3.10*0.22*0.05+0.60*0.16*0.05+2*1.35*0.24*0.05+2*1.48*0.22*0.05+2*0.25*0.22*0.05+0.60*0.18*0.05+1.05*0.19*0.05+1.25*0.24*0.05+0.55*0.19*0.05	m ³	0.145	
		<ul.Orląt Lwowskich> 0.50*0.21*0.05+1.00*0.19*0.05+2*0.48*0.18*0.05+2*0.65*0.21*0.05+2*1.75*0.21*0.05+0.70*0.18*0.05+2*1.50*0.24*0.05+2*0.55*0.18*0.05+2*0.64*0.18*0.05+1.00*0.18*0.05+2*1.55*0.21*0.05	m ³	0.179	
				RAZEM	0.324
54	TZKNBK IX	Listwy profilowane ciągnięte systemem warsztatowym (szer.profilu w rozw.do 20 cm) - zaprawa półszlachetna barwiona - prace zewnętrzne powyżej 15 m - uzupełnienie ubytków - łukowe - obramienia i profile odtworzonych attyk	m		
d.1.	01d5 cz.o.				
2.2.	w.sp.3. cz.o.				
1	w.sp.10. uwaga p.tablicą analogia				
		<ul.Mickiewicza> 3.10+0.60+2*1.35+2*1.48+2*0.25+0.60+1.05+1.25+0.55	m	13.310	
		<ul.Orląt Lwowskich> 0.50+1.00+2*0.48+2*0.65+2*1.75+0.70+2*1.50+2*0.55+2*0.64+1.00+2*1.55	m	17.440	
				RAZEM	30.750
1.2.		Odtworzenie i uzupełnienia sztukaterii elewacji			
2.2					
55	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - przed uzupełnieniem ubytków istniejącej sztukaterii	m ²		
d.1.	2608-01				
2.2.	analogia				
2					
		<ul.Mickiewicza> 2*0.18*2.90+1.56*0.32+2*0.20*2.86+0.16*1.56+2*0.18*2.74+0.18*1.54+2*3.35*0.18+2*0.93*0.14+1.80*0.18+0.84*0.98+2*0.59*0.30+14*0.59*0.29+2*3.35*0.18+2*1.80*0.18+2*0.45*0.22+2*0.85*1.00/2+2*0.80*0.19+0.16*(2*3.14*0.48)+2*(2*2.07*0.18)+3.00*0.32+3.00*0.16+2*2.07*0.18+2.00*0.17+24*0.18*2.07+8*1.56*0.32+8*1.56*0.16+8*1.56*0.17+24*0.25*1.71+16*0.39*0.29+2*3.35*0.18+2*1.82*0.18+2*1.00*0.84/2+0.16*(2*3.14*0.48)+3*1.10*0.18+2*1.30*0.24+0.55*0.19+0.70*0.70/2+2*4.10*0.24+2*0.25*1.87+0.25*4.20+2*0.20*5.05+0.25*4.50	m ²	58.240	
		<ul.Orląt Lwowskich> 2*0.39*0.30+14*0.39*0.29+2*0.25*0.23+2*0.24*0.32+2*3.34*0.25+0.25*(2*1.98+3.24)+0.20*(2*5.05+3.50)+0.16*(2*3.14*0.48)+24*0.25*1.71+8*0.25*1.50+2*24*2.07*0.18+8*1.38*0.15+8*1.38*0.16+8*1.38*0.17+2*0.59*0.30+14*0.59*0.29+0.16*(2*3.14*0.48)+2*3.15*0.18+2*1.60*0.18+2*1.00*0.80/2	m ²	50.944	
				RAZEM	109.184
56	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilas-trach o powierzchni odbijanej do 5 m2 - usunięcie wtórnych napraw i zwietrza-łych spoin przed uzupełnieniem ubytków istniejącej sztukaterii	m ²		
d.1.	0401-02				
2.2.	analogia				
2		poz.55*40%			
				43.674	
				RAZEM	43.674
57	KNR 0-25	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych - czyszczenie właściwe metodą mechaniczną ścierniwem np. GARNI przed uzupełnieniem ubytków istniejącej sztukaterii	m ²		
d.1.	0403-02				
2.2.	analogia				
2		poz.55*60%			
				65.510	
				RAZEM	65.510
58	KNR 0-40	Wykończenie powierzchni - wzmocnienia strukturalne kamienia np.produktem KSE 300 firmy REMMERS	m ²		
d.1.	0212-02				
2.2.					
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.55	m ²	109.184	
				RAZEM	109.184
59	KNR 0-40	Wykończenie powierzchni - uzupełnienie ubytków oczyszczonych ubytków za-	m ³		
d.1.	0212-01	prawą np. Multispachtle firmy REMMERS			
2.2.	kalk. własna				
2		poz.56*0.03	m ³	1.310	
				RAZEM	1.310
60	KNR 0-40	Wykończenie powierzchni - gruntowanie przed malowaniem preparatem krze-	m ²		
d.1.	0212-02	moorganicznym, wodorozcieńczalnym np. Hydro-Tiefengrund firmy REMMERS			
2.2.		poz.55	m ²	109.184	
2				RAZEM	109.184
61	KNR 0-40	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - malowanie farbą	m ²		
d.1.	0212-04	pół transparentną, krzemooorganiczną dwukrotne np. Historic Lasur firmy REM-			
2.2.	analogia	MERS			
2		poz.60	m ²	109.184	
				RAZEM	109.184
1.2.		Tynki (płyciny tynkowe)			
2.3					
62	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze.	m ²		
d.1.	0401-02	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilas-			
2.2.	analogia	trach o powierzchni odbijanej do 5 m ² - usunięcie wtórnych napraw i zwietrza-			
3		łych spoin przed uzupełnieniem ubytków istniejącej sztukaterii			
		poz.55*40%	m ²	43.674	
				RAZEM	43.674
63	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie	m ²		
d.1.	2608-01	mechaniczne i zmycie - przed uzupełnieniem ubytków istniejącej sztukaterii			
2.2.	analogia				
3		<ul.Mickiewicza> 1.00*0.18+1.05*0.20+1.05*0.25+2.55*0.35+2.55*0.40+1.50*	m ²	11.318	
		0.25+8*1.00*0.18+8*1.05*0.20+8*1.05*0.25+16*0.47*0.42			
		<ul.Orląt Lwowskich> 8*1.00*0.14+8*1.02*0.20+8*1.16*0.25+16*0.47*0.42	m ²	8.230	
				RAZEM	19.548
64	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze.	m ²		
d.1.	0401-02	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilas-			
2.2.	analogia	trach o powierzchni odbijanej do 5 m ²			
3		poz.63	m ²	19.548	
				RAZEM	19.548
65	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowa-	m ²		
d.1.	0415-01	cyjnych. Impregnacja powierzchni pionowych zewnętrznych - tynki i okładziny			
2.2.	analogia	gładkie - wzmocnienie podłoża celem przywrócenia jego nośności np. produk-			
3		tem Silicatfestiger firmy REMMERS			
		poz.64	m ²	19.548	
				RAZEM	19.548
66	KNR 0-40	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szcpepa; wykonanie obrzutki ręcz-	m ²		
d.1.	0209-01	nie, nakładanie zaprawy kryjąco - np. Vorspritzmortel firmy REMMERS			
2.2.		poz.65	m ²	19.548	
3				RAZEM	19.548
67	KNR 0-40	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie - tynkowa-	m ²		
d.1.	0210-01	nie np. zaprawą Remmers Putzmortel			
2.2.		poz.66	m ²	19.548	
3				RAZEM	19.548
68	KNR 0-40	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowa-	m ²		
d.1.	0212-01	nie np. Feinputz firmy REMMERS			
2.2.		poz.6	m ²	64.410	
3				RAZEM	64.410
69	KNR 0-40	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie np. środkiem	m ²		
d.1.	0212-02	gruntującym Hydro-Tiefengrund firmy REMMERS			
2.2.		poz.68	m ²	64.410	
3				RAZEM	64.410
70	KNR 0-40	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne - farba	m ²		
d.1.	0212-04	silikonowa np. Siliconharzfarbe LA			
2.2.	analogia				
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.69	m ²	64.410	
				RAZEM	64.410
71 d.1. 2.2. 3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.64*0.02	m ³	0.391	
				RAZEM	0.391
72 d.1. 2.2. 3	kalk. własna	Utylizacja gruzu na wysypisku	m ³		
		poz.71	m ³	0.391	
				RAZEM	0.391
1.2. 3		Renowacja elewacji - balkony			
1.2. 3.1		Rozbiórki i demontaże			
73 d.1. 2.3. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki przy ścianach oraz na krawędziach balkonów	m ²		
		<ul.Mickiewicza> 3*0.10*(1.54+1.60+2*1.10)	m ²	1.602	
				RAZEM	1.602
74 d.1. 2.3. 1	KNR 3 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach - skucie odspojonego, zniszczonego tynku z podniebień płyt balkonowych i z czoła płyt	m ²		
		<ul.Mickiewicza> 3*1.54*1.05+3*0.15*(1.54+2*1.05)	m ²	6.489	
				RAZEM	6.489
75 d.1. 2.3. 1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - usunięcie z balkonów odspojonej, niskiej jakości gładzi cementowej	m ²		
		<ul.Mickiewicza> 3*1.54*1.05	m ²	4.851	
				RAZEM	4.851
76 d.1. 2.3. 1	KNR AT-27 0102-01 analogia	Usunięcie starych izolacji z papy - jednowarstwowych - usunięcie starej izolacji płyty balkonowej	m ²		
		<ul.Mickiewicza> poz.75	m ²	4.851	
				RAZEM	4.851
77 d.1. 2.3. 1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		<ul.Mickiewicza> poz.76	m ²	4.851	
				RAZEM	4.851
78 d.1. 2.3. 1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		<ul.Mickiewicza> 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.1. 2.3. 1	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie ciśnieniowe płyty z góry i z dołu po zbiu tynków - likwidacja luźnych cząstek	m ²		
		<ul.Mickiewicza> poz.77*2	m ²	9.702	
				RAZEM	9.702
80 d.1. 2.3. 1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.74*0.02+poz.75*0.03+poz.77*0.01	m ³	0.324	
				RAZEM	0.324
81 d.1. 2.3. 1	kalk. własna	Utylizacja gruzu na wysypisku	m ³		
		poz.80	m ³	0.324	
				RAZEM	0.324
1.2. 3.2		Prace remontowe płyt balkonowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNR K-01 d.1. 0108-04 2.3. analogia 2	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szepnej - rozwodniona zaprawa DRYVIT VANDEX CRS REPAIR MORTAR 05 <ul.Mickiewicza> poz.76	m ² m ²	 4.851	
				RAZEM	4.851
83	KNR K-01 d.1. 0108-06 2.3. analogia 2	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach sufitowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szepnej - rozwodniona zaprawa DRYVIT VANDEX CRS REPAIR MORTAR 05 <ul.Mickiewicza> poz.82	m ² m ²	 4.851	
				RAZEM	4.851
84	KNR K-01 d.1. 0108-04 2.3. analogia 2	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową - zaprawa DRYVITVANDEX CRS REPAIR MORTAR 05 - gr. do 10 mm <ul.Mickiewicza> poz.83	m ² m ²	 4.851	
				RAZEM	4.851
85	KNR K-01 d.1. 0108-04 2.3. analogia 2	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową - zaprawa DRYVIT VANDEX CRS REPAIR MORTAR 05 - warstwa spadkowa gr. 40 - 20 mm <ul.Mickiewicza> poz.84	m ² m ²	 4.851	
				RAZEM	4.851
86	KNR K-01 d.1. 0104-01 2.3. analogia 2	Czyszczenie strumieniowo-ścierne elementów stalowych - belka stalowa obwodowa <ul.Mickiewicza> 2*1.05+1.54*3	m m	 6.720	
				RAZEM	6.720
87	KNR 7-12 d.1. 0105-01 2.3. analogia 2	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych <ul.Mickiewicza> poz.86*0.15	m ² m ²	 1.008	
				RAZEM	1.008
88	KNR 4-01 d.1. 1212-03 2.3. analogia 2	Miniowanie powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie <ul.Mickiewicza> poz.87*2	m ² m ²	 2.016	
				RAZEM	2.016
89	KNR 4-01 d.1. 0703-02 2.3. analogia 2	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych - od spodu płyty balkonowej <ul.Mickiewicza> 1.54*1.05*3	m ² m ²	 4.851	
				RAZEM	4.851
90	KNR 4-01 d.1. 0704-01 2.3. analogia 2	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową <ul.Mickiewicza> poz.89	m ² m ²	 4.851	
				RAZEM	4.851
91	KNR 4-01 d.1. 0726-06 2.3. analogia 2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z betonów żwirowych, blozków (do 5 m ² w 1 miejscu) - od spodu płyty balkonowej <ul.Mickiewicza> poz.90	m ² m ²	 4.851	
				RAZEM	4.851
92	KNR 0-40 d.1. 0212-01 2.3. analogia 2	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie - szpachlowanie zaprawą BETOFIX RM - gr. warstwy 5 mm <ul.Mickiewicza> poz.91+0.15*(2*1.05+1.54)	m ² m ²	 5.397	
				RAZEM	5.397
93	KNR 0-40 d.1. 0212-02 2.3. analogia 2	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie np. środkiem gruntującym Hydro-Tiefengrund firmy REMMERS <ul.Mickiewicza> poz.92	m ² m ²	 5.397	
				RAZEM	5.397
94	KNR 0-40 d.1. 0212-04 2.3. analogia 2	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne - farba silikonowa np. Siliconharzfarbe SF	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<ul.Mickiewicza> poz.93	m ²	5.397	
				RAZEM	5.397
1.2.		Izolacja oraz posadzka z płytek GRESS płyty balkonowej			
3.3					
95	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 - wytrzymała, izolująca	m ²		
d.1.	0640-03	warstwa powierzchniowa z preparatu DRYVIT VULKEM QUICK MEMBRANE -			
2.3.	analogia	I warstwa			
3		<ul.Mickiewicza> poz.85	m ²	4.851	
				RAZEM	4.851
96	KNR 0-29	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 400 - przy-	m		
d.1.	0638-02	klejenie taśmy DRYVIT VANDEX CONSTRUCTION JOINT TAPE na styku			
2.3.	analogia	ściana/posadzka			
3		<ul.Mickiewicza> 3*1.54	m	4.620	
				RAZEM	4.620
97	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody	m ²		
d.1.	0640-03	bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 - wytrzymała, izolująca			
2.3.	analogia	warstwa powierzchniowa z preparatu DRYVIT VULKEM QUICK MEMBRANE -			
3		II warstwa			
		<ul.Mickiewicza>poz.95	m ²	4.851	
				RAZEM	4.851
98	KNR AT-31	Montaż profili elewacyjnych - profile parapetowe typ SA - montaż profili okapni-	m		
d.1.	0707-01	kowych K30 firmy RENOPLAST			
2.3.	analogia				
3		<ul.Mickiewicza> 3*(2*1.05+1.54)	m	10.920	
				RAZEM	10.920
99	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm	m ²		
d.1.	202 2805-05	na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10			
2.3.	analogia	m2 - zaprawa klejowa np. Multikleber, fuga elastyczna np. EP Colorfuge			
3		<ul.Mickiewicza> poz.97	m ²	4.851	
				RAZEM	4.851
100	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie	m		
d.1.	202 2809-01	klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2			
2.3.	analogia				
3		<ul.Mickiewicza> 3*1.54	m	4.620	
				RAZEM	4.620
1.2.		Remont balustrad			
3.4					
101	KNR-W 7-12	Czyszczenie strumieniowo-ścierne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji	m ²		
d.1.	0107-02	kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - czyszczenie balustrad			
2.3.	analogia				
4		<ul.Mickiewicza> 3*(2*1.05+1.54)*1.20*2	m ²	26.208	
				RAZEM	26.208
102	KNR 4-01	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych średnio	m		
d.1.	1301-04	ozdobnych			
2.3.	analogia				
4		<ul.Mickiewicza> poz.101	m	26.208	
				RAZEM	26.208
103	KNR 4-01	Miniowanie krat i balustrad z prętów ozdobnych - dwukrotne	m ²		
d.1.	1212-09	Krotność = 2			
2.3.					
4		<ul.Mickiewicza> poz.102	m ²	26.208	
				RAZEM	26.208
104	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych - farba	m ²		
d.1.	1212-08	chlorokauczukowa			
2.3.	analogia				
4		<ul.Mickiewicza> poz.103	m ²	26.208	
				RAZEM	26.208
1.2.		Wywiezienie i utylizacja gruzu			
3.5					
105	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.1.	0108-09	10 km			
2.3.	0108-10				
5		poz.74*0.02+poz.75*0.03+poz.77*0.01	m ³	0.324	
				RAZEM	0.324

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 d.1. 2.3. 5	kalk. własna	Utylizacja gruzu na wysypisku poz.105	m ³ m ³	 0.324	
				RAZEM	0.324
1.2. 4		Renowacja elewacji - loggie			
1.2. 4.1		Remont posadzki loggi			
107 d.1. 2.4. 1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych <ul.Mickiewicza> 4.45*1.10*3 <ul.Orląt Lwowskich> 3.70*1.10*3	m ² m ² m ²	 14.685 12.210	
				RAZEM	26.895
108 d.1. 2.4. 1	ZKNR C-2 0803-01	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowy poz.107	m ² m ²	 26.895	
				RAZEM	26.895
109 d.1. 2.4. 1	KNR K-04 0101-01 analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie ciśnieniowe płyty z góry - likwidacja luźnych części poz.108	m ² m ²	 26.895	
				RAZEM	26.895
110 d.1. 2.4. 1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m <ul.Mickiewicza> 1 <ul.Orląt Lwowskich> 1	kpl. kpl. kpl.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
111 d.1. 2.4. 1	ZKNR C-2 0808-01 analogia	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej - pow. pozioma - wykonanie warstwy kontaktowej preparatem np. ATLAS ADHER poz.109	m ² m ²	 26.895	
				RAZEM	26.895
112 d.1. 2.4. 1	ZKNR C-2 0809-01 analogia	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie - pow. pozioma - wykonanie warstwy wyrównawczej z zaprawy naprawczej np. ATLAS FILER - gr. warstwy do 10 mm poz.111	dm ³ dm ³	 26.895	
				RAZEM	26.895
113 d.1. 2.4. 1	ZKNR C-2 0802-05 analogia	TPrzygotowanie podłoża. Mechaniczne przygotowanie powierzchni betonu - groszkowanie powierzchni poziomych na gł. do 5 mm - przed wykonaniem warstwy spatkowej wg zaleceń producenta poz.112	m ² m ²	 26.895	
				RAZEM	26.895
114 d.1. 2.4. 1	ZKNR C-2 0808-01	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej - pow. pozioma poz.113	m ² m ²	 26.895	
				RAZEM	26.895
115 d.1. 2.4. 1	ZKNR C-2 0604-03	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 20 mm - wykonanie warstwy spadkowej gr. 10-20 mm z zaprawy np. ATLAS TEN-10 poz.114	m ² m ²	 26.895	
				RAZEM	26.895
116 d.1. 2.4. 1	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - wykoanie hydroizolacji z papy termozgrzewalnej <ul.Mickiewicza> 4.55*1.15*3 <ul.Orląt Lwowskich> 3.80*1.15*3	m ² m ² m ²	 15.698 13.110	
				RAZEM	28.808

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117 d.1. ZKNR C-2 2.4. 0605-06 1		Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 20-30 mm - wykonanie posadzki cementowej np. z zaprawy AT-LAS POSTAR 100 wzmocnionej włóknami PP - gr. warstwy 30 mm	m ²		
		poz.115	m ²	26.895	
				RAZEM	26.895
118 d.1. NNRNKB 2.4. 202 2805-05 1		(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		poz.117	m ²	26.895	
				RAZEM	26.895
119 d.1. NNRNKB 2.4. 202 2809-02 1		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		<ul.Mickiewicza> 4.45+2*1.10*3	m	11.050	
		<ul.Orląt Lwowskich> 3.70+2*1.10*3	m	10.300	
				RAZEM	21.350
1.2. 4.2		Remont balustrad loggi			
1.2. 4.2. 1		Balustrady stalowe			
120 d.1. KNR-W 7-12 2.4. 0107-02 2.1. analogia		Czyszczenie strumieniowo-ścierne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - czyszczenie balustrad	m ²		
		<ul.Mickiewicza> 3.54*0.89+3.54*0.20	m ²	3.859	
		<ul.Orląt Lwowskich> 2.74*0.89+2.74*0.22+2.74*0.36	m ²	4.028	
				RAZEM	7.887
121 d.1. KNR 4-01 2.4. 1301-04 2.1. analogia		Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych średnio ozdobnych	m		
		<ul.Mickiewicza> 3.54*2+0.20*9	m	8.880	
		<ul.Orląt Lwowskich> 3.70*2+0.20*7	m	8.800	
				RAZEM	17.680
122 d.1. KNR 4-01 2.4. 1212-09 2.1		Miniowanie krat i balustrad z prętów ozdobnych - dwukrotne Krotność = 2	m ²		
		<ul.Mickiewicza> 3.54*(0.89+0.21)+3.54*0.20	m ²	4.602	
		<ul.Orląt Lwowskich> 2.74*(0.89+0.21)+2.74*0.22+2.74*0.36	m ²	4.603	
				RAZEM	9.205
123 d.1. KNR 4-01 2.4. 1212-08 2.1. analogia		Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych - farba chlorokauczukowa	m ²		
		poz.122	m ²	9.205	
				RAZEM	9.205
1.2. 4.2. 2		Balustrady ceglane			
124 d.1. KNR 0-17 2.4. 2608-01 2.2. analogia		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		<ul.Mickiewicza> 2*3.54*0.69+2*3.81*0.98	m ²	12.353	
		<ul.Orląt Lwowskich> 2*2.74*0.69+2*3.02*0.92	m ²	9.338	
				RAZEM	21.691
125 d.1. KNR-W 4-01 2.4. 0736-04 2.2. analogia		Wykucie starych spoin z oczyszczeniem murów gładkich z cegły ceramicznej	m ²		
		poz.124	m ²	21.691	
				RAZEM	21.691
126 d.1. KNR K-04 2.4. 0403-01 2.2. analogia		Czyszczenie okładzin ceramicznych, klinkierowych i kamiennych - czyszczenie wstępne metodą chemiczną ścian z cegły np. pastą Fassadenreiner Paste firmy REMMERS	m ²		
		poz.125	m ²	21.691	
				RAZEM	21.691

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127	KNR 0-25 d.1. 0403-02 2.4. analogia 2.2	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych - czyszczenie końcowe metodą mechaniczną ścierniwem np. GARNI poz.126	m ² m ²	 21.691	
				RAZEM	21.691
128	ZKNR C-2 d.1. 0409-03 2.4. analogia 2.2	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - ponad 5,0 m2 - wypełnienie spoin renowacyjną zaprawą do spoinowania np. Fugenmortel TK firmy REMMERS poz.127	m ² m ²	 21.691	
				RAZEM	21.691
129	ZKNR C-2 d.1. 0416-01 2.4. analogia 2.2	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych gładkich - impregnacja hydrofobizująca np. impregnatem Funcosil SNL firmy REMMERS poz.128	m ² m ²	 21.691	
				RAZEM	21.691
1.2. 4.3		Remont ścian loggi			
130	KNR 19-01 d.1. 0832-04 2.4. 3	Zabezpieczenie stolarki folią <ul.Mickiewicza> (2*2.10*0.65+2.80*0.95)*3 <ul.Orląt Lwowskich> (2*2.10*0.65+2.80*0.95)*3	m ² m ² m ²	 16.170 16.170	
				RAZEM	32.340
131	KNR 0-17 d.1. 2608-01 2.4. analogia 3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <ul.Mickiewicza> (4.45+2*1.10)*3.55+(4.45+2*1.10)*3.50+(4.45+2*1.10)*3.45+4.45*1.10*3 <ul.Orląt Lwowskich> (3.70+2*1.10)*3.45+(3.70+2*1.10)*3.38+(3.70+2*1.10)*3.20+3.70*1.10*3	m ² m ² m ²	 84.510 71.387	
				RAZEM	155.897
132	ZKNR C-1 d.1. 0401-02 2.4. analogia 3	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbijanej do 5 m2 <ul.Mickiewicza> (4.45+2*1.10)*3.55+(4.45+2*1.10)*3.50+(4.45+2*1.10)*3.45 <ul.Orląt Lwowskich> (3.70+2*1.10)*3.45+(3.70+2*1.10)*3.38+(3.70+2*1.10)*3.20	m ² m ² m ²	 69.825 59.177	
				RAZEM	129.002
133	ZKNR C-1 d.1. 0401-08 2.4. analogia 3	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanej do 5 m2 <ul.Mickiewicza> 4.45*1.10*3 <ul.Orląt Lwowskich> 3.70*1.10*3	m ² m ² m ²	 14.685 12.210	
				RAZEM	26.895
134	KNR 0-40 d.1. 0209-01 2.4. 3	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szczipna; wykonanie obrzutki ręcznej, nakładanie zaprawy kryjąco - np. Vorspritzmortel firmy REMMERS poz.131	m ² m ²	 155.897	
				RAZEM	155.897
135	KNR 0-40 d.1. 0212-01 2.4. 3	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie np. Feinputz firmy REMMERS poz.134	m ² m ²	 155.897	
				RAZEM	155.897
136	KNR 0-40 d.1. 0212-02 2.4. 3	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie np. środkiem gruntującym Hydro-Tiefengrund firmy REMMERS poz.135	m ² m ²	 155.897	
				RAZEM	155.897
137	KNR 0-40 d.1. 0212-04 2.4. analogia 3	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne - farba silikonowa np. Siliconharzfarbe LA poz.136	m ² m ²	 155.897	
				RAZEM	155.897

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138	KNR 2-02 d.1. 1611-01 2.4. z.sz. 5.24. 3 9926-01 analogia	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m - prze- stawienie kolumny 6*2	kol. kol.	 12.000	
				RAZEM	12.000
1.2. 5		Rusztowania			
139	KNR 2-02 d.1. 1610-03 2.5	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 20 m <ul.Mickiewicza> (2.02+33.35)*20.75 <ul.Orląt Lwowskich> 29.04*19.38	m ² m ² m ²	 733.928 562.795	
				RAZEM	1296.723
140	KNR 2-02 d.1. r.16 2.5 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,33,34,35,36,37,38,39, 40,41,42,43,44,45,46,47,48,51,52,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67, 68,69,70,73,74,75,76,77,78,79,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,97, 98,99,100,101,102,103,104,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129)			
2		ELEWACJE TYLNE			
2.1		DOCIEPLENIE - STREFA COKOŁOWA			
141	KNR 2-31 d.2. 0807-01 1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <elewacje 1,1A,1B,1C> 0.80*(1.47+7.41+5.91+3.25+2.57+3.20) <elewacje 2,3,4,4A,4B> 0.80*(1.55+1.68+1.65+2.73+4.95+6.66+1.83) <elewacje 5,6> 0.80*1.70	m ² m ² m ² m ²	 19.048 16.840 1.360	
				RAZEM	37.248
142	KNR 2-31 d.2. 0804-01 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm poz.141	m ² m ²	 37.248	
				RAZEM	37.248
143	KNR 2-01 d.2. 0310-02 1	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) poz.141*0.60	m ³ m ³	 22.349	
				RAZEM	22.349
144	KNR 0-17 d.2. 2608-01 1 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <elewacje 1,1A,1B,1C> (0.60+(0.47+0.30)/2)*(7.41+5.91+3.25+2.57)+(0.60+ 0.40)*1.47+(0.60+0.47)*3.20 <elewacje 2,3,4,4A,4B> (0.60+0.30)*(1.55+1.68+1.65+2.73+4.59+6.66+1.83) <elewacje 5,6> (0.60+0.30)*1.70	m ² m ² m ² m ²	 23.747 18.621 1.530	
				RAZEM	43.898
145	KNR 0-40 d.2. 0213-01 1	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - gruntowanie muru bez hydroizolacji - wykonanie krzemianowania gruntującego np. prepara- tem Kiesol firmy REMMERS oraz naniesienie 2 warstw szlamu uszczelniające- go np. Sulfaexschlamme firmy REMMERS poz.144	m ² m ²	 43.898	
				RAZEM	43.898
146	KNR 0-40 d.2. 0209-01 1	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szcpepa; wykonanie obrzutki ręcz- nie, nakładanie zaprawy kryjąco - np. Vorspritzmortel firmy REMMERS poz.145	m ² m ²	 43.898	
				RAZEM	43.898
147	ZKNR C-1 d.2. 0101-07 1 analogia	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne grunto- wanie podłoża - docieplenie w systemie Thermo Organika <elewacje 1,1A,1B,1C> (0.60+(0.47+0.30)/2)*(7.41+5.91+3.25+2.57)+(0.60+ 0.40)*1.47+(0.60+0.47)*3.20+ 0.16*2*1.00 <elewacje 2,3,4,4A,4B> (0.60+0.30)*(1.55+1.68+1.65+2.73+4.59+6.66+1.83)+ 0.16*2*0.90 <elewacje 5,6> (0.60+0.30)*1.70	m ² m ² m ² m ²	 24.067 18.909 1.530	
				RAZEM	44.506
148	ZKNR C-1 d.2. 0101-09 1 analogia	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie przy- czepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża - docieplenie w systemie Thermo Organika poz.147	m ² m ²	 44.506	
				RAZEM	44.506
149	ZKNR C-1 d.2. 0102-07 1 analogia	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 6 cm na ścianach z fakturą grysową lub ceglanych - docieplenie w systemie Thermo Organika - styropian Thermo Organika GOLD Fundament poz.148	m ² m ²	 44.506	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
150	ZKNR C-1 d.2. 0103-02 1 analogia	Bezspoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły - docieplenie w systemie Thermo Organika poz.149	m ² m ²	RAZEM 44.506	44.506
151	ZKNR C-1 d.2. 0103-02 1 analogia	Bezspoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły - docieplenie w systemie Thermo Organika poz.150	m ² m ²	RAZEM 44.506	44.506
152	ZKNR C-1 d.2. 0103-07 1 analogia	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach - docieplenie w systemie Thermo Organika poz.151	m ² m ²	RAZEM 44.506	44.506
153	ZKNR C-1 d.2. 0103-09 1 analogia	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach - docieplenie w systemie Thermo Organika <elewacje 1,1A,1B,1C> 0.16*2*1.00 <elewacje 2,3,4,4A,4B> 0.16*2*0.90	m ² m ² m ²	RAZEM 0.320 0.288	0.608
154	ZKNR C-1 d.2. 0104-05 1 analogia	Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych - docieplenie w systemie Thermo Organika <elewacje 1,1A,1B,1C> 0.40+2*0.40+0.35+0.32+0.30 <elewacje 2,3,4,4A,4B> 0.30+2*0.30+0.30+0.30	m m m	RAZEM 2.170 1.500	3.670
155	ZKNR C-1 d.2. 0104-04 1 analogia	Bezspoinowy system dociepleń. Montaż listew dylatacyjnych - docieplenie w systemie Thermo Organika <elewacje 1,1A,1B,1C> 0.40+0.35+0.30 <elewacje 2,3,4,4A,4B> 0.30+0.30+0.30+0.30	m m m	RAZEM 1.050 1.200	2.250
156	ZKNR C-1 d.2. 0113-01 1 analogia	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego. Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa - docieplenie w systemie Thermo Organika poz.152+poz.153	m ² m ²	RAZEM 45.114	45.114
157	ZKNR C-1 d.2. 0113-03 1 analogia	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm) - docieplenie w systemie Thermo Organika poz.152	m ² m ²	RAZEM 44.506	44.506
158	ZKNR C-1 d.2. 0113-07 1 analogia	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 0,8-1,2 mm) - docieplenie w systemie Thermo Organika poz.153	m ² m ²	RAZEM 0.608	0.608
159	KNR 2-01 d.2. 0320-0201 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.143	m ³ m ³	RAZEM 22.349	22.349
160	KNR 2-31 d.2. 0114-05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.142	m ² m ²	RAZEM 37.248	37.248
161	KNR 2-31 d.2. 0511-01 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej poz.141	m ² m ²	RAZEM 37.248	37.248
162	KNR 4-01 d.2. 0108-09 1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 0	m ³ m ³	RAZEM 0.000	0.000
163	kalk. własna d.2. 1	Utylizacja gruzu na wysypisku poz.162	m ³ m ³	RAZEM 0.000	0.000
				RAZEM	0.000

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171	ZKNR C-1 d.2. 0101-08 2 analogia	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Dwukrotne gruntowanie podłoża - docieplenie w systemie Thermo Organika poz.170	m ²		
			m ²	749.459	
				RAZEM	749.459
172	ZKNR C-1 d.2. 0101-09 2 analogia	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie przy- czepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża - docieplenie w systemie Thermo Organika poz.171 <elewacje 1,1A,1B,1C> -16.74*3.01 <ościeża elewacje 1,1A,1B,1C> -0.15*[(1.00+2*2.04)+(1.00+2*2.07)+(1.00+2* 1.99)+(1.00+2*1.94)+(0.66+2*0.83)] <elewacje 5,6> -13.90*2.97	m ² m ² m ² m ²	 749.459 -50.387 -3.360	
			m ²	-41.283	
				RAZEM	654.429
173	ZKNR C-1 d.2. 0101-10 2 analogia	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie przy- czepności zaprawy klejącej i wełny mineralnej do podłoża - docieplenie w sys- temie Thermo Organika <elewacje 1,1A,1B,1C> 16.74*3.01 <ościeża elewacje 1,1A,1B,1C> 0.15*[(1.00+2*2.04)+(1.00+2*2.07)+(1.00+2* 1.99)+(1.00+2*1.94)+(0.66+2*0.83)] <okna elewacje 1,1A,1B,1C> -(1.00*2.04+1.00*2.07+1.00*1.99+1.00*1.94+ 0.66*0.83) <elewacje 5,6> 13.90*2.97	m ² m ² m ² m ² m ²	 50.387 3.360 -8.588 41.283	
				RAZEM	86.442
174	ZKNR C-1 d.2. 0102-07 2 analogia	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 14 cm na ścianach z fakturą grysową lub ceglanych - docieplenie w systemie Thermo Organika - styropian Thermo Organika TERMONIUM FASADA <elewacje 1,1A,1B,1C> (13.32*1.19+12.62*0.28+3.55*1.47)+(16.74*7.41+ 3.99*1.30)+(12.72*5.91+3.99*3.31)+(3.99*1.30+16.74*3.25)+(16.74*2.57)+ (12.57*0.28+13.32*1.19+3.55*1.47+13.79*0.30+17.03*1.42) <elewacje 2,3,4,4A,4B> (16.74*1.55)+(16.74*1.68)+(13.34*1.37+12.57*0.28+ 3.41*1.65)+(16.74*2.73+3.84*1.33+13.02*4.95+7.45*0.88+3.84*3.37+16.74* 6.66)+(16.72*0.28+5.28*1.35+8.07*1.35+3.54*1.65) <elewacje 5,6> (17.27*2.12+3.47*1.70)+(13.90*2.97) -poz.169 <elewacje 2,3,4,4A,4B> -3.29*2.64 <elewacje 1,1A,1B,1C> -16.74*3.01 <elewacje 5,6> -13.90*2.97	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 397.738 356.279 83.794 -122.539 -8.686 -50.387 -41.283	
				RAZEM	614.916
175	ZKNR C-1 d.2. 0201-10 2 w.s.5.3. 9908 analogia	Bezspoinowy system ociepleń. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 14 cm na ścianach z fakturą grysową lub murze ceglany - skalna wełna mi- neralna ROCKWOOL FRONTROCK MAX E <elewacje 1,1A,1B,1C> 16.74*3.01 <elewacje 5,6> 13.90*2.97 <okna elewacje 1,1A,1B,1C> -(1.00*2.04+1.00*2.07+1.00*1.99+1.00*1.94+ 0.66*0.83)	m ² m ² m ² m ²	 50.387 41.283 -8.588	
				RAZEM	83.082
176	ZKNR C-1 d.2. 0103-02 2 analogia	Bezspoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za pomo- cą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły - docieplenie w systemie Thermo Organika poz.174	m ² m ²	 614.916	
				RAZEM	614.916
177	ZKNR C-1 d.2. 0203-02 2 analogia	Bezspoinowy system ociepleń. Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły - docieplenie w syste- mie Thermo Organika poz.175	m ² m ²	 83.082	
				RAZEM	83.082
178	ZKNR C-1 d.2. 0102-06 2 analogia	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach z fakturą grysową lub ceglanych - docieplenie w systemie Thermo Organika - styropian Thermo Organika TERMONIUM FASADA <ościeża elewacje 1,1A,1B,1C> 0.30*[2*(1.00+2*2.04)+2*(1.00+2*1.96)+2* (1.00+2*1.99)+2*(1.00+2*1.94)+(1.08+2*2.04)+2*(1.08+2*1.95)+(1.00+2*1.90) +3*(0.66+2*0.83)+(0.38+2*1.34)+(0.38+2*0.77)]+0.30*[(1.40+2*2.12)+(1.40+2* 2.27)+(1.40+2*2.04)+(1.40+2*1.86)]+0.30*[(0.66+2*0.81)+(0.66+2*0.83)+ (1.08+2*1.96)+(1.08+2*1.98)+(1.08+2*1.95)+(1.08+2*1.99)+(0.31+2*0.81)+ (0.38+2*1.19)+(0.38+2*1.26)+(0.38+2*1.30)]+0.30*[2*(1.40+2*1.99)+(1.40+2* 1.96)+(1.40+2*1.98)+(0.66+2*0.83)]+0.30*(1.09+2*1.73) <ościeża elewacje 2,3,4,4A,4B> 0.30*[2*(1.40+2*1.98)+2*(1.40+2*1.96)]+0.30* [(0.46+2*1.33)+2*(1.23+2*1.94)+(1.23+2*1.95)]+0.30*[(1.36+2*2.15)+(1.36+2* 2.31)+(1.36+2*2.03)+(1.36+2*1.82)]+0.30*(1.09+2*1.75)+0.30*[2*(1.23+2*1.94) +2*(1.23+2*1.95)+2*(1.23+2*1.96)+(0.46+2*2.24)+(0.46+2*1.08)] <ościeża elewacje 5,6> 0.30*[2*(1.40+2*1.96)+2*(1.40+2*1.98)+(0.66+2*0.83)] <ościeża elewacje 1,1A,1B,1C> -0.30*[(1.00+2*2.04)+(1.00+2*2.07)+(1.00+2* 1.99)+(1.00+2*1.94)+(0.66+2*0.83)]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 47.196 31.446 7.104 -6.720	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
179	ZKNR C-1 d.2. 0201-06 2 analogia	Bezspoinowy system ociepleń. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 3 cm na ościeżach z fakturą grysową lub z muru ceglanego - skalna wełna mineralna ROCKWOOL FRONTROCK MAX E <ościeża elewacje 1,1A,1B,1C> $0.30 * [(1.00+2*2.04)+(1.00+2*2.07)+(1.00+2*1.99)+(1.00+2*1.94)+(0.66+2*0.83)]$	m ² m ²	RAZEM 6.720	79.026
180	ZKNR C-1 d.2. 0103-07 2 analogia	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach na styropianie - docieplenie w systemie Thermo Organika poz. 174	m ² m ²	RAZEM 614.916	6.720
181	ZKNR C-1 d.2. 0203-07 2 analogia	Bezspoinowy system ociepleń. Zatapanie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach na wełnie - docieplenie w systemie Thermo Organika poz. 175	m ² m ²	RAZEM 83.082	614.916
182	ZKNR C-1 d.2. 0103-09 2 analogia	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapanie jednej warstwy siatki na ościeżach - docieplenie w systemie Thermo Organika poz. 178+poz. 179	m ² m ²	RAZEM 85.746	83.082
183	ZKNR C-1 d.2. 0104-05 2 analogia	Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych - docieplenie w systemie Thermo Organika <elewacje 1,1A,1B,1C> $(13.32+12.62+3.55)+(2*12.72+2*3.99+2*12.72)+(3*16.74)+(4.14+12.57+13.14+2*16.87)$ <elewacje 2,3,4,4A,4B> $(13.14+12.57+4.14)+(2*13.41+2*3.84+13.47+1.33+2.64+3.29)+(12.57+5.28+7.87+4.15)$ <elewacje 5,6> 13.65 <ościeża elewacje 1,1A,1B,1C> $0.15 * [2*(1.00+2*2.04)+2*(1.00+2*1.96)+2*(1.00+2*1.99)+2*(1.00+2*1.94)+(1.08+2*2.04)+2*(1.08+2*1.95)+(1.00+2*1.90)+3*(0.66+2*0.83)+(0.38+2*1.34)+(0.38+2*0.77)]+0.15 * [(1.40+2*2.12)+(1.40+2*2.27)+(1.40+2*2.04)+(1.40+2*1.86)]+0.15 * [(0.66+2*0.81)+(0.66+2*0.83)+(1.08+2*1.96)+(1.08+2*1.98)+(1.08+2*1.95)+(1.08+2*1.99)+(0.31+2*0.81)+(0.38+2*1.19)+(0.38+2*1.26)+(0.38+2*1.30)]+0.15 * [2*(1.40+2*1.99)+(1.40+2*1.96)+(1.40+2*1.98)+(0.66+2*0.83)]+0.15 * (1.09+2*1.73)$ <ościeża elewacje 2,3,4,4A,4B> $0.15 * [2*(1.40+2*1.98)+2*(1.40+2*1.96)]+0.15 * [(0.46+2*1.33)+2*(1.23+2*1.94)+(1.23+2*1.95)]+0.15 * [(1.36+2*2.15)+(1.36+2*2.31)+(1.36+2*2.03)+(1.36+2*1.82)]+0.15 * (1.09+2*1.75)+0.15 * [2*(1.23+2*1.94)+2*(1.23+2*1.95)+2*(1.23+2*1.96)+(0.46+2*2.24)+(0.46+2*1.08)]$ <ościeża elewacje 5,6> $0.15 * [2*(1.40+2*1.96)+2*(1.40+2*1.98)+(0.66+2*0.83)]$	m m m m m m m	202.160 114.950 13.650 23.598 15.723 3.552	RAZEM 373.633
184	ZKNR C-1 d.2. 0104-04 2 analogia	Bezspoinowy system dociepleń. Montaż listew dylatacyjnych - docieplenie w systemie Thermo Organika <elewacje 1,1A,1B,1C> 16.87+16.87+17.02 <elewacje 2,3,4,4A,4B> 16.74+16.74+16.88 <elewacje 5,6> 13.65	m m m m	50.760 50.360 13.650	RAZEM 114.770
185	ZKNR C-1 d.2. 0111-01 2 analogia	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku polikrzemianowego. Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa - docieplenie w systemie Thermo Organika. poz. 170	m ² m ²	749.459	749.459
186	ZKNR C-1 d.2. 0111-04 2 analogia	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku polikrzemianowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 2 mm) - docieplenie w systemie Thermo Organika poz. 174+poz. 175	m ² m ²	697.998	697.998
187	ZKNR C-1 d.2. 0111-08 2 analogia	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku polikrzemianowego na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 2 mm) - docieplenie w systemie Thermo Organika poz. 182	m ² m ²	85.746	85.746
188	KNNR 2 d.2. 1002-01 2 analogia	Licowanie elastycznymi płytkami klinkierowymi 25x6 ścian i elementów zewnętrznych - imitacja nadproży nad oknami klatki schodowej i bramą przejazdową - KOLOR ZGODNY Z PROJEKTEM <elewacje 1,1A,1B,1C> $4*1.40*0.25+1.09*0.25$ <elewacje 2,3,4,4A,4B> $4*1.36*0.25+1.09*0.25+2.64*0.25$	m ² m ² m ²	1.673 2.293	RAZEM 3.966
189	KNR 2-02 d.2. 1209-04 2 analogia	Balustrady okienne proste z pochwytym stalowym - balustrady o średnik wzorze <elewacje 1,1A,1B,1C> $3*1.75*1.00+1.75*0.55$ <elewacje 2,3,4,4A,4B> $3*1.75*1.00+1.75*0.55$	m m m	6.213 6.213	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
190	KNR 2-02 d.2. 0508-05 2 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy stalowej powlekanej RAL 8017 poz.164	m m	RAZEM 38.710	12.426 38.710
191	KNR 2-02 d.2. 0510-04 2 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej RAL 8017 poz.165	m m	RAZEM 153.040	38.710 153.040
192	NNRNKB d.2. 202 0541-02 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm RAL 8017 poz.166	m ² m ²	RAZEM 30.203	153.040 30.203
193	KSNR 3 d.2. 0702-06 2	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych 1.09*1.75	m ² m ²	RAZEM 1.908	30.203 1.908
2.3		RUSZTOWANIA		RAZEM	1.908
194	KNR 2-02 d.2. 1610-03 3	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 20 m <elewacje 1,1A,1B,1C> 17.27*1.47+17.21*7.41+17.21*5.91+17.21*3.25+17.21*2.57+17.50+3.20 <elewacje 2,3,4,4A,4B> 17.04*1.55+17.04*1.68+17.18*1.65+17.04*(2.73+4.95+6.66)+17.18*1.83 <elewacje 5,6> 17.27*1.70+18.07*2.97	m ² m ² m ² m ²	375.486 359.179 83.027	
195	KNR 2-02 d.2. r.16 3 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:164,165,166,167,168,169,170,171,172,173,174,175,176,177,178,179,180,181,182,183,184,185,186,187,188,189,190,191,192)		RAZEM	817.692