

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA, TERMOMODERNIZACJA I KOLORYSTYKA ELEWACJI ORAZ REMONT WEWNĘTRZNYCH KLATEK SCHODOWYCH W BUDYNKU MIESZKALNYM ZLOKALIZOWANYM W BYTOMIU PRZY UL. MICKIEWICZA 10
ADRES INWESTYCJI : UL. MICKIEWICZA 10, 41-602 BYTOM
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa ul. Mickiewicza, Bytom
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 10, 42-902 Bytom

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 10.04.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.04.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja, termomodernizacja i kolorystyka elewacji oraz remont klatek schodowych w budynku mieszkalnym zlokalizowanym przy ul. Mickiewicza 10 w Bytomiu					
1		Elewacje frontowe - renowacja			
1.1		Prace zabezpieczające			
1	KNR 19-01	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²		
d.1.1	0832-04	<okna> 0.27*0.55*7+2.05*1.07*17+2.0*0.97*6	m ²	49.969	
		<drzwi balkonowe> 1.07*2.75*4	m ²	11.770	
		<okna piwniczne> 0.55*0.55*6	m ²	1.815	
		<brama wjazdowa> 3.0*2.5	m ²	7.500	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
				71.054	
				RAZEM	71.054
2	KNR 2-02	Zabezpieczenie powierzchni chodnika - dwie warstwy filii budowlanej	m ²		
d.1.1	0616-02	analogia	m ²	39.260	
		19.63*2.0			
				RAZEM	39.260
3		Uporządkowanie przewodów na elewacji - układanie przewodów w bruzdach	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Uporządkowanie elementów przytwierdzonych na elewacji - demontaż i ponowny montaż elementów: tablice informacyjne, instalacje niskoprądowe, oświetlenie	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Obróbki blacharskie			
5	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1.2	0354-11	1.5*23*0.25	m	8.625	
				RAZEM	8.625
6	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.1.2	1107-01	8.63*0.005	t	0.043	
				RAZEM	0.043
6'	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1.2	1107-04	Krotność = 9 poz.6	t	0.043	
				RAZEM	0.043
7	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.1.2	0923-04	<parapety> 1.5*23*0.25	m ²	8.625	
		<gzymy i nakrywy> 0.2*(19.2*4+1.6*4+1.9*3)	m ²	17.780	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
				26.405	
				RAZEM	26.405
8	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku	m ²		
d.1.2	0507-02	26.41	m ²	26.410	
				RAZEM	26.410
1.3		Renowacja tynków			
1.3.1		Usuwanie istniejących powłok malarskich			
9	KNNR-W 3	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m ²		
d.1.3	1002-06	Krotność = 2			
.1		<elementy zdobnicze, gzymy, podokienniki> 37.66	m ²	37.660	
		<wnęki okienne> 0.2*((0.27*2+0.55)*7+(2.05*2+1.07)*17+(2.0*2+0.97)*6)	m ²	25.068	
		<wnęki drzwi balkonowych> 0.2*(1.07*2+2.75)*4	m ²	3.912	
		<wnęki okien piwnicznych> 0.3*(0.55*2+0.55*2)*6	m ²	3.960	
		<brama wjazdowa> 0.45*(3.74*2+2.75)	m ²	4.604	
		<cokół> ((4.5+4.78)/2)*19.63-(2.0*0.97*6+0.55*0.55*6+3.0*2.5)	m ²	70.128	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<podniebienie płyt balkonowych> (1.87*1.2+0.2*(1.87+1.2*2))*2	m ²	6.196	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 151.528	
				RAZEM	151.528
1.3.2		Rekonstrukcja uszkodzonych tynków - przyjęto 30% powierzchni tynków			
10	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
d.1.3	0601-01	poz.9*30%	m ²	45.458	
.2				RAZEM	45.458
11	KNR 0-40	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szczepna; wykonanie obrzutki ręcznie, nakładanie zaprawy kryjąco	m ²		
d.1.3	0209-01	45.46	m ²	45.460	
.2				RAZEM	45.460
12	ZKNR C-2	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach - ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²		
d.1.3	0408-03	poz.11	m ²	45.460	
.2				RAZEM	45.460
13	ZKNR C-2	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gr. 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²		
d.1.3	0410-03	poz.11	m ²	45.460	
.2				RAZEM	45.460
14	ZKNR C-2	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²		
d.1.3	0411-03	poz.11	m ²	45.460	
.2				RAZEM	45.460
15	ZKNR C-2	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie szpachlówki na tynku renowacyjnym o gr. do 0,5 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²		
d.1.3	0412-03	poz.11	m ²	45.460	
.2				RAZEM	45.460
16	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³		
d.1.3	1101-02	45.46*0.05*120%	m ³	2.728	
.2				RAZEM	2.728
16'	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.1.3	1101-05	Krotność = 9	m ³	2.728	
.2		poz.16		RAZEM	2.728
17		Utylizacja odpadów	m ³		
d.1.3	kalk. własna	poz.16	m ³	2.728	
.2				RAZEM	2.728
1.3.3		Rekonstrukcja i replofilacja gzymsów, opasek okiennych - przyjęto 10% powierzchni			
18	KNR 0-40	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szczepna; wykonanie obrzutki ręcznie, nakładanie zaprawy kryjąco - przyjęto 10% powierzchni	m ²		
d.1.3	0209-01	<gzymsy> 19.14*(0.4+0.25*2+0.15*2)*10%	m ²	2.297	
.3		<kolumny> 12.03*0.3*4*10%	m ²	1.444	
		<opaski okienne> 0.25*(2.05*2*17+2.0*2*6)+1.6*0.5*21*10%	m ²	25.105	
		<zdobienia pod okami> 1.0*0.5*4+0.3*1.0*4*10%	m ²	2.120	
		<nakrywy> 1.13*2*2.5+0.46*3*2.5*10%	m ²	5.995	
		<podokienniki> 0.2*(1.5*17+4.8*2)*10%	m ²	0.702	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 37.663	
				RAZEM	37.663
19	KNR 4-01	Uzupełnienie gzymsów, sztukaterii (zaprawa sztukatorska podkładowa)	m ³		
d.1.3	0315-04				
.3					

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$19.14*(0.4+0.25*2+0.15*2)*0.10+(12.03*0.3*4)*0.05+(0.25*(2.05*2*17+2.0*2*6)+1.6*0.5*21)+0.05+(1.0*0.5*4+0.3*1.0*4)*0.05+(1.13*2*2.5+0.46*3*2.5)*0.07+(0.2*(1.5*17+4.8*2))*0.07$	m ³	44.582	
				RAZEM	44.582
20 d.1.3 .3	KNR 4-01 0315-04	Uzupełnienie gzymsów, sztukaterii (zaprawa sztukatorska wierzchnia)	m ³		
		poz.19	m ³	44.582	
				RAZEM	44.582
1.3.4		Naprawa rys i spękań			
21 d.1.3 .4	KNR-W 4-01 0736-04	Wykucie starych spoin z oczyszczeniem murów z cegły ceramicznej - przyjęto 3% powierzchni ścian	m ²		
		poz.9*3%	m ²	4.546	
				RAZEM	4.546
22 d.1.3 .4	KNR 2-02 0120-09	Wzmocnienie ścian poprzez osadzenie pręta spiralnego fi 16	m ²		
		analogia	m ²	4.550	
		4.55	m ²	4.550	
				RAZEM	4.550
23 d.1.3 .4	KNR 2-04 0601-02	Spoinowanie murów zaprawa cementowa	m ²		
		4.55	m ²	4.550	
				RAZEM	4.550
1.3.5		Ochrona powierzchni tynków			
24 d.1.3 .5	KNR 0-40 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m ²		
		poz.9	m ²	151.528	
				RAZEM	151.528
25 d.1.3 .5	KNR 0-40 0212-04	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotnie	m ²		
		151.528	m ²	151.528	
				RAZEM	151.528
1.4		Czyszczenie wątku ceglanego			
1.4.1		Mycie wstępne			
26 d.1.4 .1	KNNR-W 3 1208-01	Usuwanie zabrudzeń wodą pod ciśnieniem z dodatkiem środków powierzchniowo-czynnych	m ²		
		(18.54*11.54)-poz.18-2.05*1.07*17-1.07*2.75*4	m ²	127.229	
				RAZEM	127.229
1.4.2		Czyszczenie chemiczne			
27 d.1.4 .2	TZKNBK VIII 05-148	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów z wystrojami architektonicznymi	m ²		
		poz.26	m ²	127.229	
				RAZEM	127.229
1.4.3		Renowacja spoin			
28 d.1.4 .3	KNR-W 4-01 0736-04	Wykucie starych spoin z oczyszczeniem murów z cegły ceramicznej	m ²		
		poz.26	m ²	127.229	
				RAZEM	127.229
29 d.1.4 .3	KNR 2-04 0601-02	Spoinowanie murów zaprawa cementowa	m ²		
		poz.26	m ²	127.229	
				RAZEM	127.229
1.4.4		Hydrofobizacja			
30 d.1.4 .4	KNR BC-02 0129-05	Hydrofobizacja podłóży przy renowacji starego budownictwa preparatem Remmers Funcosil SNL - powierzchnie z cegły, malowanie ręczne. Zmniejszono nakłady materiałowe ze względu na zużycie(M=0,67)	m ²		
		127.229	m ²	127.229	
				RAZEM	127.229
1.5		Remont płaszczyzn poziomych			
31 d.1.5	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		1.87*1.2*2	m ²	4.488	
				RAZEM	4.488
32 d.1.5	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		poz.31	m ²	4.488	
				RAZEM	4.488
33 d.1.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1.0*2+3.6)*2*0.25	m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
34	KNR 4-01 d.1.5 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm - skucie otuliny betonu poz.31	m ²		
			m ²	4.488	
				RAZEM	4.488
35	KNR BC-02 d.1.5 0205-01	Czyszczenie ręczne zbrojenia i elementów stalowych - pręty o śr. do 16 mm 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
36	KNR K-01 d.1.5 0109-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - zabezpieczenie antykorozyjne odrzwionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach poziomych i pionowych powłoką cementowo-polimerową 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
37	KNR K-01 d.1.5 0108-04	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szcpejnej poz.31	m ²		
			m ²	4.488	
				RAZEM	4.488
38	KNR K-01 d.1.5 0110-04	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych szpachlą cementowo-polimerową poz.31	m ²		
			m ²	4.488	
				RAZEM	4.488
39	KNR 0-41 d.1.5 0107-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poz.31	m ²		
			m ²	4.488	
				RAZEM	4.488
40	KNR 2 d.1.5 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa poz.31	m ²		
			m ²	4.488	
				RAZEM	4.488
41	KNR 19-01 d.1.5 0616-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho (płyty gr. 4cm) poz.31	m ²		
			m ²	4.488	
				RAZEM	4.488
42	KNR 19-01 d.1.5 0914-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej o gr. 20 mm z zatarciem na ostro poz.31	m ²		
			m ²	4.488	
				RAZEM	4.488
43	KNR 19-01 d.1.5 0914-05	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 poz.31	m ²		
			m ²	4.488	
				RAZEM	4.488
44	KNR AT-27 d.1.5 0507-02	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych - wklejenie pasów w narożach poz.31	m		
			m	4.488	
				RAZEM	4.488
45	KNR AT-27 d.1.5 0305-01	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych na podłożu poziomym z gruntowaniem poz.31	m ²		
			m ²	4.488	
				RAZEM	4.488
46	NNRNKB d.1.5 202 0521-03	(z.l) montaż prefabrykowanych krawędzi balkonów i loggi z blachy ocynkowanej 2.80	m ²		
			m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
47	ZKNR C-2 d.1.5 0506-02	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą kombinowaną w układzie regularnym - 11-30 płytek na 1 m ² poz.31	m ²		
			m ²	4.488	
				RAZEM	4.488
48	ZKNR C-2 d.1.5 0515-03	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Układanie cokołów z płytek ceramicznych o wys. 10 cm 3.6*2	m		
			m	7.200	
				RAZEM	7.200
49	KNR BC-02 d.1.5 0313-01	Wypełnienie spoin masą silikonową (na styku cokolika z murem) poz.31	m		
			m	4.488	
				RAZEM	4.488
50	KNR 4-04 d.1.5 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 2.80*0.005	t		
			t	0.014	
				RAZEM	0.014
50'	KNR 4-04 d.1.5 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	t		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.50	t	0.014	
				RAZEM	0.014
51 d.1.5	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km poz.31*0.08*120%	m ³ m ³	0.431	
				RAZEM	0.431
51' d.1.5	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9 poz.51	m ³ m ³	0.431	
				RAZEM	0.431
52 d.1.5	kalk. własna	Utylizacja odpadów poz.51	m ³ m ³	0.431	
				RAZEM	0.431
1.6		Elementy metaloplastyki			
53 d.1.6	KNR 0-25 0104-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni D (1.87+1.2*2)*2*1.2	m ² m ²	10.248	
				RAZEM	10.248
54 d.1.6	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych poz.53	m ² m ²	10.248	
				RAZEM	10.248
1.7		Wymiana rynien i rur spustowych			
55 d.1.7	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 19.63	m m	19.630	
				RAZEM	19.630
56 d.1.7	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 16.5+16.8	m m	33.300	
				RAZEM	33.300
57 d.1.7	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km (poz.55+poz.56)*0.003	t t	0.159	
				RAZEM	0.159
57' d.1.7	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 poz.57	t t	0.159	
				RAZEM	0.159
58 d.1.7	NNRNKB 202 0517-04	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm poz.55	m m	19.630	
				RAZEM	19.630
59 d.1.7	NNRNKB 202 0517-09	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej - zbiorniczki przy ryniach 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.1.7	NNRNKB 202 0519-03	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm poz.56	m m	33.300	
				RAZEM	33.300
61 d.1.7	kalk. własna	Podejścia odpływowe - wymiana podejść i montaż rewizji 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.8		Przełożenie nawierzchni z koski betonowej na całej szerokości chodnika			
62 d.1.8	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypance piaskowej 19.63*2.5	m ² m ²	49.075	
				RAZEM	49.075
63 d.1.8	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.62	m ² m ²	49.075	
				RAZEM	49.075
64 d.1.8	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm poz.62	m ² m ²	49.075	
				RAZEM	49.075
65 d.1.8	KNNR 6 0112-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 8 cm poz.62	m ² m ²	49.075	
				RAZEM	49.075
66 d.1.8	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.62	m ²	49.075	
				RAZEM	49.075
67	KNNR 6 d.1.8 0503-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (przyjęto wykorzystanie 90% materiału z rozbiórki) poz.62	m ² m ²	49.075	
				RAZEM	49.075
1.9		Izolacja przeciwwilgociowa ścian fundamentowych			
68	d.1.9 kalk. własna	Ustalenie z gestorami sieci przebiegu istniejącej infrastruktury, wykonanie zabezpieczeń sieci. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	d.1.9 kalk. własna	zajęcie pasa chodnika 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	d.1.9 KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 16.89*2.0*1.2	m ³ m ³	40.536	
				RAZEM	40.536
71	d.1.9 KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m 16.89*2.0	m ² m ²	33.780	
				RAZEM	33.780
72	d.1.9 KNR 4-01 0619-02	Odrzbywanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych poz.71	m ² m ²	33.780	
				RAZEM	33.780
73	d.1.9 ZKNR C-2 0401-05	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2 - przyjęto 60% powierzchni tynków poz.71*60%	m ² m ²	20.268	
				RAZEM	20.268
74	d.1.9 KNR 4-01 0710-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.) - przyjęto 60% powierzchni tynków poz.71*60%	m ² m ²	20.268	
				RAZEM	20.268
75	d.1.9 KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie poz.71	m ² m ²	33.780	
				RAZEM	33.780
76	d.1.9 KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 poz.71	m ² m ²	33.780	
				RAZEM	33.780
77	d.1.9 KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BOLIX - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (styropian EPS P gr. 10cm) poz.71	m ² m ²	33.780	
				RAZEM	33.780
78	d.1.9 KNR 19-01 1021-01	Ręczne szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2 (wyrównanie powierzchni płaszczyzny styropianu) poz.71	m ² m ²	33.780	
				RAZEM	33.780
79	d.1.9 KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Krotność = 2 poz.71	m ² m ²	33.780	
				RAZEM	33.780
80	d.1.9 KNR 0-29 0641-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - wykonanie wyobież (faset) 16.89	m m	16.890	
				RAZEM	16.890
81	d.1.9 KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 16.89*2.10	m ² m ²	35.469	
				RAZEM	35.469
82	d.1.9 KNR AT-23 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej 16.98	m m	16.980	
				RAZEM	16.980
83	d.1.9 KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III poz.70	m ³ m ³	40.536	
				RAZEM	40.536
2		Elewacja tylna			
2.1		Izolacja ścian fundamentowych			
84	d.2.1 KNR AT-17 0108-03	Cięcie posadzek z betonu niezbrojonego o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.6*41.22	m ²	65.952	
				RAZEM	65.952
85	KNNR 6 d.2.1 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		1.6*41.22	m ²	65.952	
				RAZEM	65.952
86	KNR 4-01 d.2.1 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³		
		41.22*2.0*1.2	m ³	98.928	
				RAZEM	98.928
87	KNR 4-01 d.2.1 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
		41.22*2.0	m ²	82.440	
				RAZEM	82.440
88	KNR 4-01 d.2.1 0619-02	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		poz.87	m ²	82.440	
				RAZEM	82.440
89	ZKNR C-2 d.2.1 0401-05	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2	m ²		
		poz.87	m ²	82.440	
				RAZEM	82.440
90	KNR 4-01 d.2.1 0710-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.)	m ²		
		poz.87	m ²	82.440	
				RAZEM	82.440
91	KNR 0-29 d.2.1 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K	m ²		
		poz.87	m ²	82.440	
				RAZEM	82.440
92	KNR 0-29 d.2.1 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m ²		
		poz.87	m ²	82.440	
				RAZEM	82.440
93	KNR 0-23 d.2.1 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BOLIX - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (styropian EPS P gr. 10cm)	m ²		
		poz.87	m ²	82.440	
				RAZEM	82.440
94	KNR 19-01 d.2.1 1021-01	Ręczne szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2 (wyrównanie powierzchni płaszczyzny styropianu)	m ²		
		poz.87	m ²	82.440	
				RAZEM	82.440
95	KNR 0-23 d.2.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		Krotność = 2	m ²	82.440	
		poz.87		RAZEM	82.440
96	KNR 0-29 d.2.1 0641-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - wykonanie wyobłęd (faset)	m		
		41.22	m	41.220	
				RAZEM	41.220
97	KNNR-W 3 d.2.1 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		(8.95+1.75+14.79)*2.1	m ²	53.529	
				RAZEM	53.529
98	KNR AT-23 d.2.1 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej	m		
		17.92-2.5+1.5*2+3.28+18.25-2.0+1.5*2	m	40.950	
				RAZEM	40.950
99	KNR 4-01 d.2.1 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
		poz.86	m ³	98.928	
				RAZEM	98.928
100	KNR 2-31 d.2.1 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		1.6*41.22	m ²	65.952	
				RAZEM	65.952
101	KNNR 6 d.2.1 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		poz.85	m ²	65.952	
				RAZEM	65.952
3		Rusztowania			
102	KNNR 2 d.3 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
		151.53+71.05+939.99+119.13	m ²	1281.700	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.4.2	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 (2.76+8.37)*2*12.23 (2.76+6.65)*2*4.07 7.25*2*4.52+2.77*4.52-3.00*2.77 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	272.240 76.597 69.750 ----- 418.587	
				RAZEM	418.587
118 d.4.2	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.117*0.6	m ² m ²	251.152	
				RAZEM	251.152
119 d.4.2	KNR 4-01 0710-02	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) - przyjęto 60% poz.117*60%	m ² m ²	251.152	
				RAZEM	251.152
120 d.4.2	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.117	m ² m ²	418.587	
				RAZEM	418.587
121 d.4.2	KNR 0-17 2609-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.117	m ² m ²	418.587	
				RAZEM	418.587
122 d.4.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku ((2.76+8.37)*2*2.67)*3 (2.76+6.65)*2*2.67 7.25*2*2.52+2.77*2.52 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	178.303 50.249 43.520 ----- 272.072	
				RAZEM	272.072
123 d.4.2	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.122	m ² m ²	272.072	
				RAZEM	272.072
124 d.4.2	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach - GRUNT Z PIASKIEM KWARCOWYM (2.76+8.37)*2*1.40 (2.76+6.65)*2*1.40 7.25*2*2.00+2.77*2.00 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	31.164 26.348 34.540 ----- 92.052	
				RAZEM	92.052
125 d.4.2	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach poz.124	m ² m ²	92.052	
				RAZEM	92.052
126 d.4.2	KNR 0-17 2609-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (2.00*2+1.00)*8 2.76*2*3 1.05+1.85*2 1.40+2.1*2 1.40+2.40*2 3.00*4 1.50 A (suma częściowa)	m m m m m m m m	40.000 16.560 4.750 5.600 6.200 12.000 1.500 ----- 86.610	
				RAZEM	86.610
127 d.4.2	KNR-W 2-02 1510-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe poz.122	m ² m ²	272.072	
				RAZEM	272.072
4.3		Stolarka, balustrady, schody			
128 d.4.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 3+2	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
129 d.4.3	KNR-W 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami - 2 otwory na strych (0.90*2.00*2)*0.25	m ³ m ³	0.900	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130	KNR-W 2-02 d.4.3 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe 0.90*2.00 0.80*2.00 1.00*2.00 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 1.800 1.600 2.000 ----- 5.400	0.900 5.400
131	KNR-W 2-02 d.4.3 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone poz.130	m ² m ²	RAZEM 5.400	5.400
132	KNR-W 4-01 d.4.3 0921-05	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
133	KNR-W 4-01 d.4.3 0921-16	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
134	KNR 4-01 d.4.3 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m ² - drzwi do WC 0.90*2.00*6	m ² m ²	RAZEM 10.800	10.800
135	KNR 2-02 d.4.3 1114-09 analogia	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych - listwy narożne - demontaż 1.00*(10*6+12+3+13)	m m	RAZEM 88.000	88.000
136	KNR 4-01 d.4.3 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych na stopnicach, spocznikach i podestach 1.00*0.34*(10*6+12+3+13) 2.14*2.76 2.21*2.76*3 1.52*2.76 1.00*2.76*3 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 29.920 5.906 18.299 4.195 8.280 ----- 66.600	66.600
137	KNR 4-01 d.4.3 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych 2.14*2.76 2.21*2.76*3 1.52*2.76 1.00*2.76*3 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 5.906 18.299 4.195 8.280 ----- 36.680	36.680
138	KNR 2-02 d.4.3 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm poz.137	m ² m ²	RAZEM 36.680	36.680
139	KNR 2-02 d.4.3 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 3 poz.137	m ² m ²	RAZEM 36.680	36.680
140	KNR 2-02 d.4.3 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną poz.137	m ² m ²	RAZEM 36.680	36.680
141	KNR 19-01 d.4.3 1021-01	Ręczne szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m ² - czyszczenie stopnic i listw przyściennych (1.33*(0.4+0.05)+0.33*0.05)*88 0.15*(2.76*2+6.65*2) 0.15*(2.76*2+8.37*2)*3 0.15*6.00 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 54.120 2.823 10.017 0.900 ----- 67.860	67.860
142	KNR-W 4-01 d.4.3 1209-12 z.sz.2.3 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o pow.do 0.75 m ² - klatki schodowe - malowanie schodów 88	szt. szt.	RAZEM 88.000	88.000
				RAZEM	88.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.4.3	KNR-W 4-01 1207-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys. do 20 cm - listwy drewniane 2.76*2+6.65*2 (2.76*2+8.37*2)*3 6.00 A (suma częściowa)	m m m m	 18.820 66.780 6.000 ----- 91.600	
				RAZEM	91.600
144 d.4.3	KNR 13-16 0101-09	Mechaniczne czyszczenie szczotkami konstrukcji lekkich do III stopnia czystości przy wyjściowym stanie powierzchni B 1.33*(3.90*6+4.68+1.17+5.07) 1.05*(3.90*6+4.68+1.17+5.07) 0.18*1.33*(10*6+12+3+13)*2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 45.646 36.036 42.134 ----- 123.816	
				RAZEM	123.816
145 d.4.3	KNR-W 4-01 1212-09	Miniowanie krat i balustrad z prętów ozdobnych poz.144	m ² m ²	 123.816	
				RAZEM	123.816
146 d.4.3	KNR-W 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych poz.145	m ² m ²	 123.816	
				RAZEM	123.816
147 d.4.3	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
148 d.4.3	KNR 4-01 1215-10	Mycie po robotach malarskich stopni wraz z podestami drewnianych wraz z wangami 88	szt. szt.	 88.000	
				RAZEM	88.000
149 d.4.3	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
150 d.4.3	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1.40+1.80*2	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
151 d.4.3	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 1.05*1.85 1.40*2.10 1.40*2.40 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 1.943 2.940 3.360 ----- 8.243	
				RAZEM	8.243
152 d.4.3	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
4.4		Brama wjazdowa			
153 d.4.4	KNR 4-04 0603-07	Skucie podłoża z betonu o grub. 10-15 cm przy użyciu młotów pneumatycznych 2.77*13.55	m ³ m ³	 37.534	
				RAZEM	37.534
154 d.4.4	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów - zasypek poz.153	m ² m ²	 37.534	
				RAZEM	37.534
155 d.4.4	KNR-W 2-02 1103-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na stropie poz.153*0.20	m ³ m ³	 7.507	
				RAZEM	7.507
156 d.4.4	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie poz.153*0.15	m ³ m ³	 5.630	
				RAZEM	5.630
157 d.4.4	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.153	m ² m ²	 37.534	
				RAZEM	37.534
158 d.4.4	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną poz.153	m ² m ²	 37.534	
				RAZEM	37.534

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.5		Wywiezienie gruzu		RAZEM	37.534
159 d.4.5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km poz.107*0.02 poz.119*0.02 poz.136*0.003 poz.137*0.05 poz.153*0.15 poz.154*0.20 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.367 5.023 0.200 1.834 5.630 7.507 ----- 20.561	
				RAZEM	20.561
160 d.4.5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 poz.159	m ³ m ³	20.561	
				RAZEM	20.561
161 d.4.5	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu Krotność = 5 poz.159	m ³ m ³	20.561	
				RAZEM	20.561
5		Klatka schodowa w budynku oficyny			
5.1		Sufity			
162 d.5.1	KNR 19-01 0701-08	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej z zerwaniem otrzciniowania o pow. ponad 5 m2 <poddasze> 2.60*5.27	m ² m ²	13.702	
				RAZEM	13.702
163 d.5.1	KNR-W 2-02 2006-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża poz.162	m ² m ²	13.702	
				RAZEM	13.702
164 d.5.1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 poz.162*3	m ² m ²	41.106	
				RAZEM	41.106
165 d.5.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.163+poz.164	m ² m ²	54.808	
				RAZEM	54.808
166 d.5.1	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.164	m ² m ²	41.106	
				RAZEM	41.106
167 d.5.1	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku poz.164	m ² m ²	41.106	
				RAZEM	41.106
168 d.5.1	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.164	m ² m ²	41.106	
				RAZEM	41.106
169 d.5.1	KNR-W 2-02 1510-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe poz.164	m ² m ²	41.106	
				RAZEM	41.106
170 d.5.1	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.162	m ² m ²	13.702	
				RAZEM	13.702
171 d.5.1	KNR-W 2-02 1604-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wys. do 5 m 2.60*5.27	m ² m ²	13.702	
				RAZEM	13.702
5.2		Ściany			
172 d.5.2	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 (2.60+5.27)*2*16.30	m ² m ²	256.562	
				RAZEM	256.562
173 d.5.2	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.172*0.4	m ² m ²	102.625	
				RAZEM	102.625

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174	KNR 4-01 d.5.2 0710-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) - przyjęto 40% poz.172*40%	m ² m ²	 102.625	 102.625
				RAZEM	
175	KNR 0-23 d.5.2 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.172	m ² m ²	 256.562	 256.562
				RAZEM	
176	KNR 0-17 d.5.2 2609-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.172	m ² m ²	 256.562	 256.562
				RAZEM	
177	KNR 2-02 d.5.2 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku (2.60+5.27)*2*10.7	m ² m ²	 168.418	 168.418
				RAZEM	
178	KNR 2-02 d.5.2 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.177	m ² m ²	 168.418	 168.418
				RAZEM	
179	KNR AT-31 d.5.2 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach - GRUNT Z PIASKIEM KWARCOWYM ((2.60+5.27)*2*1.40)*4	m ² m ²	 88.144	 88.144
				RAZEM	
180	KNR AT-31 d.5.2 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach poz.179	m ² m ²	 88.144	 88.144
				RAZEM	
181	KNR 0-17 d.5.2 2609-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (2.00*2+0.90)*10 1.00+1.85*2 1.00+2.20*2 (1.000+2.20*2)*2 1.50 A (suma częściowa)	m m m m m m	 49.000 4.700 5.400 10.800 1.500 ----- 71.400	 71.400
				RAZEM	
182	KNR-W 2-02 d.5.2 1510-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe poz.177	m ² m ²	 168.418	 168.418
				RAZEM	
5.3		Stolarka, balustrady, schody			
183	KNR 4-01 d.5.3 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
184	KNR-W 2-02 d.5.3 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe 1.00*2.00	m ² m ²	 2.000	 2.000
				RAZEM	
185	KNR-W 2-02 d.5.3 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone poz.184	m ² m ²	 2.000	 2.000
				RAZEM	
186	KNR-W 4-01 d.5.3 0921-05	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
187	KNR-W 4-01 d.5.3 0921-16	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
188	KNR 4-01 d.5.3 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 0.90*2.00*2	m ² m ²	 3.600	 3.600
				RAZEM	
189	KNR 19-01 d.5.3 1021-01	Ręczne szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2 - czyszczenie stopnic i listw przyściennych (1.33*(0.34+0.05)+0.33*0.05)*88 0.15*(2.60*2+5.27*2)*4 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 47.098 9.444 ----- 56.542	 56.542

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190	KNR-W 4-01 d.5.3 1209-12 z.sz.2.3 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o pow.do 0.75 m2 - klatki schodowe - malowanie schodów	szt.		56.542
		88	szt.	88.000	
				RAZEM	88.000
191	KNR-W 4-01 d.5.3 1207-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys. do 20 cm - listwy drewniane	m		
		(2.60+5.27*2)*4	m	52.560	
				RAZEM	52.560
192	KNR 13-16 d.5.3 0101-09	Mechaniczne czyszczenie szczotkami konstrukcji lekkich do III stopnia czystości przy wyjściowym stanie powierzchni B	m ²		
		(1.45+(2.85*2)*4)*1.05	m ²	25.463	
				RAZEM	25.463
193	KNR-W 4-01 d.5.3 1212-09	Miniowanie krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
		poz.192	m ²	25.463	
				RAZEM	25.463
194	KNR-W 4-01 d.5.3 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
		poz.193	m ²	25.463	
				RAZEM	25.463
195	KNR 4-01 d.5.3 1215-10	Mycie po robotach malarskich stopni wraz z podestami drewnianych wraz z wangami	szt.		
		88	szt.	88.000	
				RAZEM	88.000
196	KNR-W 4-01 d.5.3 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1.20*4	m	4.800	
				RAZEM	4.800
197	KNR-W 2-02 d.5.3 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
		1.00*1.85	m ²	1.850	
		1.00*2.20	m ²	2.200	
		1.00*2.10*2	m ²	4.200	
		A (suma częściowa)	m ²	8.250	
				RAZEM	8.250
198	KNR 2-02 d.5.3 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
5.4		Wywiezienie gruzu			
199	KNR 4-01 d.5.4 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.162*0.02	m ³	0.274	
		poz.174*0.02	m ³	2.053	
		A (suma częściowa)	m ³	2.327	
				RAZEM	2.327
200	KNR 4-01 d.5.4 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 5	m ³	2.327	
		poz.199			
				RAZEM	2.327
201	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu	m ³		
		Krotność = 5	m ³	2.327	
		poz.199			
				RAZEM	2.327
6		Nadzór inwestorski, reklama			
202	d.6 kalk. własna	Nadzór inwestorski	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
203	d.6 kalk. własna	Reklama	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000