

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45262900-0 Roboty balkonowe
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien
45261210-9 Wykonywanie pokryc dachowych

Budowa: **Termomodernizacja budynków Spółdzielni Mieszkaniowej w Swarzędzu**
Obiekt: **Budynek os.Cegielskiego 14**
Rodzaj robót: **Budowlane**
Lokalizacja: **Swarzędz, os.Cegielskiego 14**
Zamawiający: **Spółdzielnia Mieszkaniowa w Swarzędzu
62-020 Swarzędz, ul. Kwaśniewskiego 1**
Opracował: **Robert Wawrzyniak**



Data opracowania kosztorysu: 30-11-2018

UWAGA.

WPISANE W PRZEDMIARACH:

- DANE KATALOGOWE, MAJĄ FUNKCJĘ POMOCNICZĄ ORAZ INFORMACYJNĄ DLA WYKONAWCY I SĄ KODEM POZYCJI (OZNACZENIEM ZA POMOCĄ CIĄGU LITER I CYFR) A NIE WSKAZANIEM OBOWIĄZUJĄCEJ PODSTAWY NORMATYWNEJ,
- ILOŚCI ROBÓT, MAJĄ FUNKCJĘ POMOCNICZĄ PRZY OKREŚLENIU CENY OFERTY.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Termomodernizacja budynków Spółdzielni Mieszkaniowej w Swarzędzu
Obiekt: Budynek os.Cegielskiego 14
Rodzaj robót: Budowlane
Lokalizacja: Swarzędz, os.Cegielskiego 14
Zamawiający: Spółdzielnia Mieszkaniowa w Swarzędzu
62-020 Swarzędz, ul. Kwaśniewskiego 1

PRZEDMIAR

Strona 1

30-11-2018

DZIAŁ NAZWA DZIAŁU

1 KOSZTY KWALIFIKOWANE

- 1.1 *Ocieplenie ścian zewnętrznych*
- 1.2 *Wymiana stolarki okiennej*
- 1.3 *Wymiana stolarki drzwiowej*
- 1.4 *Ocieplenie dachu*

2 KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE

- 2.1 *Elewacja*
 - 2.2 *Wiatrolapy*
 - 2.3 *Murki przy zejściach*
 - 2.4 *Balustrady loggi*
 - 2.5 *Posadzki loggi*
 - 2.6 *Dach*
 - 2.7 *Daszki wiatrolapów*
 - 2.8 *Daszki przy wejściach do piwnic*
 - 2.9 *Wymiana stolarki drzwiowej*
 - 2.10 *Kraty okienne*
 - 2.11 *Opaska*
 - 2.12 *Remont dojść do budynku*
 - 2.13 *Remont schodów zejściowych do lokali usługowych*
 - 2.14 *Malowanie piwnic, pralni i suszarni, wózkarni*
 - 2.15 *Remont posadzek w piwnicach*
 - 2.16 *Malowanie klatek schodowych i wiatrolapów*
 - 2.17 *Wymiana oświetlenia klatek schodowych*
 - 2.18 *Wymiana oświetlenia piwnic*
 - 2.19 *Wymiana centralek domofonów*
 - 2.20 *Tablice ze spisem lokatorów oraz ogłoszeniowe*
-

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Termomodernizacja budynków Spółdzielni Mieszkaniowej w Swarzędzu
 Obiekt: Budynek os.Cegielskiego 14
 Rodzaj robót: Budowlane
 Lokalizacja: Swarzędz, os.Cegielskiego 14
 Zamawiający: Spółdzielnia Mieszkaniowa w Swarzędzu
 62-020 Swarzędz, ul. Kwaśniewskiego 1

PRZEDMIAR		Strona 1			30-11-2018
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1 KOSZTY KWALIFIKOWANE					
<i>1.1 Ocieplenie ścian zewnętrznych</i>					
1.1	1	KNR 202-26-12-09-60	Zamocowanie listwy cokołowej	metr	94,50
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		94,5		94,50
1.1	2	KNR 202-26-14-03-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS70 gr.15 cm z gruntowaniem podłoża, kolkowaniem w systemie termodybła, osiátkowaniem i wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego gr.2,5 mm	m ²	1057,20
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		854,1+203,1		1057,20
1.1	3	KNR 202-26-14-09-60	Ocieplenie ościeży otworów płytami styropianowymi EPS70 gr.2 cm z gruntowaniem podłoża, osiátkowaniem i wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego gr.2,5 mm	m ²	115,40
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		115,4		115,40
1.1	4	KNR 202-15-05-10-00	Malowanie tynków zewnętrznych 2-krotnie farbą silikonową wg projektu kolorystyki	m ²	1172,60
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1057,2+115,4		1172,60
1.1	5	KNR 202-26-14-03-60	Ocieplenie ścian płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr.12 cm z gruntowaniem podłoża, kolkowaniem w systemie termodybła, osiátkowaniem i wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku żywicznego (kamyczkowego) - strefa cokołowa	m ²	135,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		135,0		135,00
1.1	6	KNR 202-26-12-06-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - dodatkowa warstwa siatki na ścianach w strefie do wys.2,5 m od terenu	m ²	232,30
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		135,0+97,3		232,30
1.1	7	KNR 202-26-12-08-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - ochrona narożników kątownikiem	metr	630,50
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Cokół	69,5		69,50
	2	Budynek	561,0		561,00
1.1	8	KNR 202-16-04-01-00	Rusztowania zewnętrzne do robót elewacyjnych wraz z kosztem wynajmu	m ²	1620,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1620,0		1620,00
1.1	9	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku wraz z wywozem - podokienniki	m ²	28,32
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		28,32		28,32
1.1	10	KNR 202-05-06-01-00	Różne obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej - parapety zewnętrzne	m ²	44,60
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		44,6		44,60
1.1	11	KNR 202-06-41-05-00	Wykonanie faset - loggie	metr	151,20
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(7,05-0,75)*24		151,20
1.1	12	KNR 202-06-02-01-00	Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej - zagruntowanie podłoża - loggie	m ²	168,72
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		153,60+(7,05-0,75)*0,10*24		168,72
1.1	13	KNR N002-05-07-01-00	Izolacja 1x papą termozgrzewalną - loggie	m ²	168,72
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		168,72		168,72

DZ.	POZ.	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILUŚĆ
1.2 Wymiana stolarki okiennej					
1.2	14	KNR 401-03-54-03-00	Wykucie z muru okien o powierzchni do 1 m ²	szt	20,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		20		20,00
1.2	15	KNR 202-10-23-01-50	Okna PCW uchylne 1-dzielne o pow do 0,4 m ² z obróbką obsadzenia, współczynnik U równy lub mniejszy 1,1 W/m ² K	m ²	12,80
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		12,8		12,80
1.2	16	KNR 401-03-54-04-00	Wykucie z muru okien o powierzchni do 2 m ²	szt	9,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Okna klatek schodowych	9		9,00
1.2	17	KNR 202-10-23-04-50	Okna PCW uchylne 1-dzielne o pow ponad 1,0 m ² z obróbką obsadzenia, współczynnik U równy lub mniejszy 1,1 W/m ² K	m ²	10,08
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Klatki schodowe	9*1,40*0,80		10,08
1.2	18	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	2,29
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		(12,8+10,08)*0,10		2,29
1.3 Wymiana stolarki drzwiowej					
1.3	19	KNR 401-03-54-10-00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni ponad 2 m ²	m ²	19,35
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		19,35		19,35
1.3	20	KNR 202-10-23-12-50	Drzwi z profili stalowych, przeszklone wraz z obróbką obsadzenia, współczynnik U równy lub mniejszy 1,5 W/m ² K - wiatrolapy	m ²	19,35
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		19,35		19,35
1.3	21	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	1,94
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		19,35*0,10		1,94
1.4 Ocieplenie dachu					
1.4	22	KNR 401-06-07-02-00	Wykonanie izolacji stropodachu poprzez wtłoczenie materiału izolacyjnego z granulatu wełny mineralnej wraz z wykonaniem wszystkich niezbędnych czynności, przekuć, uzupełnień pokrycia i montażem kominków wentylacyjnych. Grubość warstwy projektowanej po osiadanu 15 cm.	m ²	485,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		485,0		485,00
2 KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE					
2.1 Elewacja					
2.1	23	KNR 401-07-01-03-00	Odbicie ze ścian odpajających się fragmentów tynków - przyjęto 5%	m ²	30,37
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Loggie	30,37		30,37
2.1	24	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	1,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		(30,37*0,03)*1,1		1,00
2.1	25	KNR 202-26-11-01-60	Przygotowanie podłoża poprzez mechaniczne oczyszczenie	m ²	1896,61
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Elewacja	1057,2+115,4+116,64		1289,24
	2	Loggie	607,37		607,37
2.1	26	KNR 401-07-23-04-00	Uzupełnienie ubytków, wyrównanie nierówności, naprawa uszkodzeń podłoża pod ocieplenie, naprawa uszkodzeń i ubytków powierzchni betonowych prefabrykatów - wg projektu	m ²	25,78
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Przyjęto 2% powierzchni elewacji	(1057,2+115,4+116,64)*0,02		25,78
2.1	27	KNR 401-07-24-03-00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych w miejscach skucia	m ²	30,37
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Loggie	30,37		30,37
2.1	28	KNR 202-26-12-01-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS70 o średniej grubości 25 cm na zaprawie klejowej - wypełnienie wgłębień w ścianach w strefie attykowej	m ²	67,50
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Strefa attykowa - wgłębienia w ścianach	67,5		67,50

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYGNAŁ	IŁOŚĆ
2.1	29	KNR 202-26-12-06-60	Wyrównanie powierzchni ścian i stropów istniejących oraz powierzchni wyrównanych styropianek gr.2 cm poprzez przyklejenie siatki i wykonanie gładzi z zaprawy klejowej - loggie	m ²		607,40
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Loggie	607,4		607,40
2.1	30	KNR 202-25-01-01-00	Wyrównanie powierzchni ścian poprzez przyklejenie płyt styropianowych grub 2 cm na zaprawę klejącą - wyrównanie powierzchni ścian loggi	m ²		158,76
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Ściany zewnętrzne boczne loggi	1,05*12,60*12		158,76
2.1	31	KNR 202-09-31-01-50	Masa podkładowa tynkarska pod tynki mineralne	m ²		607,40
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Loggie	607,4		607,40
2.1	32	KNR 202-09-31-02-50	Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego gr.2,5 mm	m ²		607,40
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Loggie	607,4		607,40
2.1	33	KNR 202-15-05-10-00	Malowanie tynków zewnętrznych 2-krotnie farbą silikonową wg projektu kolorystyki	m ²		607,40
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Loggie	607,4		607,40
2.1	34	KNR 202-25-01-01-00	Wyrównanie powierzchni ścian poprzez przyklejenie płyt styropianowych grub 2 cm na zaprawę klejącą - wyrównanie powierzchni ścian loggi w strefie cokołowej	m ²		16,38
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Ściany boczne loggi	1,30*1,05*12		16,38
2.1	35	KNNR N002-10-03-01-00	Wyrównanie podłoża kamyczkowego zaprawą wyrównującą o średniej grub 5,0 mm - strefa cokołowa	m ²		207,30
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Jak ocieplenie strefy cokołowej	116,64		116,64
		2	Ściany boczne loggi	1,30*1,05*12*2+0,20*1,30*12		35,88
		3	Stropy w loggiach	6,40*6		38,40
		4	Przypory pod balkonami	1,30*(0,40+0,65)/2*2*12		16,38
2.1	36	KNR 202-25-24-01-00	Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntującym pod tynk żywiczny (kamyczkowy)	m ²		90,66
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		90,66		90,66
2.1	37	KNR 202-25-24-05-00	Wyprawa elewacyjna z tynku żywicznego (kamyczkowego) - strefa cokołowa	m ²		90,66
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Ściany boczne loggi	1,30*1,05*12*2+0,20*1,30*12		35,88
		2	Stropy w loggiach	6,40*6		38,40
		3	Przypory pod balkonami	1,30*(0,40+0,65)/2*2*12		16,38
2.1	38	KNR 202-26-12-08-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - ochrona narożników kątownikiem	metr		480,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Loggie	480,0		480,00
2.1	39	Kalkulacja indywidualna	Impregnacja elewacji preparatem do zabezpieczania przed napisami "graffiti"	m ²		70,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		70,0		70,00
2.1	40	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach wraz z wykonaniem przepustów i udrożnieniem istniejących przewodów wentylacyjnych stropodachu	szt		100,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		100		100,00
2.1	41	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie np rurek ceramicznych w ścianach dla wentylacji stropodachu, bez zabezpieczenia kratką	szt		100,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Przyjęto	100		100,00
2.1	42	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż rolet zewnętrznych	kmpl		1,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1		1,00
2.1	43	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż anten satelitarnych, rtv	kmpl		1,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1		1,00
2.1	44	WKNR W215-01-42-02-00	Szafki mediów - gaz - wymiana na nowe	szt		1,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1		1,00
2.1	45	Kalkulacja indywidualna	Montaż przewodu wentylacyjnego pomieszczenia gazowego	szt		1,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1		1,00
2.1	46	Kalkulacja indywidualna	Demontaż, malowanie i ponowny montaż skrzynek przyłączy	kmpl		1,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1		1,00
2.1	47	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i montaż nowej oprawy z numerem administracyjnym budynku	kmpl		3,00

DZ.	POZ.	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3	3,00
2.1	48	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i montaż nowej oprawy nad wejściami do lokali usługowych	kmpł	3,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3	3,00
2.1	49	Kalkulacja indywidualna	Napis na elewacji z adresem budynku - wg projektu	szt	2,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2	2,00
2.1	50	KNR 202-12-19-08-00	Uchwyty do flag ze stali nierdzewnej	szt	3,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3	3,00
2.1	51	KNR 401-12-12-05-00	Oczyszczenie i malowanie farbą antykorozyjną balustrad - zejście do pomieszczenia z transformatorami	m ²	6,60
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> zejście do pomieszczenia z transformatorami	<i>Obliczenie ilości</i> 6,0*1,10	6,60
2.1	52	KNR 202-16-04-01-00	Rusztowania zewnętrzne do robót elewacyjnych wraz z kosztem wynajmu	m ²	607,40
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 607,4	607,40
2.2 Wiatrolapy					
2.2	53	KNR 202-26-11-01-60	Przygotowanie podłoża poprzez mechaniczne oczyszczenie	m ²	60,10
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 60,1	60,10
2.2	54	KNR 202-26-14-03-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS 0,031 gr.2 cm z gruntowaniem podłoża, kołkowaniem w systemie termodybła, osiatkowaniem i wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego gr.2,5 mm	m ²	60,10
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ściany	<i>Obliczenie ilości</i> 36,34	36,34
		2	Filarki	23,76	23,76
2.2	55	KNR 202-26-12-06-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - dodatkowa warstwa siatki	m ²	60,10
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 60,1	60,10
2.2	56	KNR 202-26-12-08-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - ochrona narożników kątownikiem	metr	69,30
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 69,3	69,30
2.2	57	KNR 202-15-05-10-00	Malowanie tynków wewnętrznych 2-krotnie farbą silikonową wg projektu kolorystyki	m ²	60,10
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 60,1	60,10
2.3 Murki przy zejściach					
2.3	58	KNR 202-26-11-01-60	Przygotowanie podłoża poprzez mechaniczne oczyszczenie	m ²	49,87
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 49,87	49,87
2.3	59	KNR 401-07-24-03-00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych w miejscach skucia	m ²	4,98
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przyjęto 10% powierzchni	<i>Obliczenie ilości</i> 4,98	4,98
2.3	60	KNR 202-26-11-02-60	Zagruntowanie 1-krotnie podłoża emulsją wzmacniającą podłoże	m ²	49,87
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 49,87	49,87
2.3	61	KNR 202-26-12-06-60	Wyrównanie powierzchni z przyklejeniem siatki i wykonaniem gładzi z zaprawy klejowej	m ²	49,87
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 49,87	49,87
2.3	62	KNR 202-26-12-08-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - ochrona narożników kątownikiem	metr	62,20
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 62,2	62,20
2.3	63	KNR 202-25-24-01-00	Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntującym pod tynk żywiczny (kamyczkowy)	m ²	49,87
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 49,87	49,87
2.3	64	KNR 202-25-24-05-00	Wyprawa elewacyjna z tynku żywicznego (kamyczkowego)	m ²	49,87
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 49,87	49,87

DZ.	POZ.	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2.4 Balustrady loggi					
2.4	65	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącego wypełnienia balustrad	m ²	44,16
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		44,16		44,16
2.4	66	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	2,21
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		44,16*0,05		2,21
2.4	67	Kalkulacja indywidualna	Wymiana elementów skorodowanych lub zniszczonych balustrad loggi	ryczałt	1,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,00
2.4	68	Kalkulacja indywidualna	Przeгляд, naprawa lub uzupełnienie kotwienia (mocowania) balustrad oraz podwyższenie balustrad do wysokości zgodnie z przepisami	balustra	24,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		24		24,00
2.4	69	KNR 401-12-12-05-00	Oczyszczenie i malowanie farbą antykorozyjną balustrad	m ²	133,32
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		133,32		133,32
2.4	70	KNNR N007-07-03-04-00	Wypełnienie balustrad panelami z płyty poliwęglanowej komorowej mlecznej gr.8-10 mm w ramce aluminiowej w trzech elementach	m ²	44,16
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		44,16		44,16
2.5 Posadzki loggi					
2.5	71	KNR 401-08-04-07-00	Skucie istniejących warstw posadzkowych i podłoży wraz z ewentualną izolacją	m ²	153,60
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Loggie	6,40*24		153,60
2.5	72	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku - pas okapowy	m ²	24,72
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		24,72		24,72
2.5	73	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	8,05
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		153,6*0,05+24,72*0,01*1,5		8,05
2.5	74	KNR 202-11-02-01-00	Warstwa spadkowa z zaprawy cementowej o średniej grub 2 cm zatarta na ostro	m ²	153,60
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Loggie	153,60		153,60
2.5	75	KNR 202-05-06-01-00	Różne obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej 0,50 mm	m ²	30,48
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pas okapowy: loggie	30,48		30,48
2.5	76	KNR 202-11-06-02-00	Posadzka cementowa grub 2,5 cm na gładko	m ²	153,60
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Loggie	153,60		153,60
2.5	77	KNR 202-11-06-03-00	Posadzka cementowa - dodatek za pogrubienie o 1 cm - pogrubienie o 1,5 cm do grubości 4 cm. Krotność=1,5	m ²	153,60
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		153,60		153,60
2.5	78	KNR 202-11-06-07-00	Zbrojenie posadzki siatką fi 4 mm o oczkach 10x10 cm	m ²	153,60
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		153,60		153,60
2.6 Dach					
2.6	79	KNR 404-05-09-03-00	Rozebranie pokrycia dachowego z papy	m ²	186,90
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Dach wysoki: przyjęto 30% powierzchni	485,0*0,30		145,50
	2	Dachy loggi	41,40		41,40
2.6	80	KNR 401-05-35-04-00	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	40,48
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Dach	40,48		40,48
2.6	81	KNR 401-05-35-06-00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	39,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		39,0		39,00
2.6	82	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m ²	69,97
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		

DZ.	POZ.	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILUŚĆ
		1	Dach wysoki		52,86
		2	Daszki loggi		17,11
2.6	83	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie i utylizację	m ³	7,99
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	186,90*0,03+40,48*0,15*0,15*0,5+39,0*0,15*0,15+69,97*0,01*1,5		7,99
2.6	84		Utylizacja papy	t	0,93
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	186,90*0,005		0,93
2.6	85	KNR 401-05-19-01-00	Naprawa pokrycia z papy poprzez umocowanie i zakitowanie	m ²	526,40
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Dach wysoki budynku		485,00
		2	Dachy loggi		41,40
2.6	86	KNNR N002-05-07-01-00	Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową	m ²	186,90
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Dach wysoki: przyjęto 30% powierzchni		145,50
		2	Dachy loggi		41,40
2.6	87	KNNR N002-05-07-01-00	Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową	m ²	623,40
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	485,0*1,2		582,00
		2	Dachy loggi		41,40
2.6	88	Kalkulacja indywidualna	Montaż płyty OSB i folii kubełkowej pod obróbki blacharskie	m ²	35,42
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Attyki		35,42
2.6	89	KNR 202-05-06-01-00	Różne obróbki z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm	m ²	102,19
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Dach wysoki		85,08
		2	Daszki loggi		17,11
2.6	90	KNR 202-05-08-04-00	Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm ø 15 cm	metr	40,48
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1			40,48
2.6	91	KNR 202-05-10-04-00	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm ø 15 cm	metr	39,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1			39,00
2.6	92	KNR 202-05-08-09-00	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej 0,50 mm	szt	3,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1			3,00
2.6	93	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa połączenia rury spustowej z kanalizacją deszczową wraz z wstawieniem wyczystek z PCV	kmpł	3,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1			3,00
2.6	94	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie kominów pod montaż nasady kominowej obrotowej: skucie czapek betonowych lub demontaż osłon, zamurowanie wylotów bocznych kominowych, przygotowanie podłoża pod montaż turbowentu, wyniesienie i wywóz gruzu	ryczałt	12,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	6+6		12,00
2.6	95	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż nasady kominowej obrotowej typu turbowent o średnicy 500 mm wraz z podstawą o wym.ok.800x600 mm, wykonanie chromonikłowe	szt	6,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	6		6,00
2.6	96	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż nasady kominowej obrotowej typu turbowent o średnicy 400 mm wraz z podstawą o wym.ok.800x300 mm, wykonanie chromonikłowe	szt	6,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	6		6,00
2.6	97	Kalkulacja indywidualna	Ocieplenie kominów płytami styropianowymi EPS70 gr.do 5 cm z gruntowaniem podłoża, osiatkowaniem i wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego, malowanie farbą silikonową	ryczałt	1,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	1		1,00
2.6	98	WKNR W202-10-16-07-00	Wymiana wylazu dachowego na wylaz kopulkowy z akrylu mlecznego wraz z podstawą i zamkami	szt	1,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1			1,00
2.6	99	KNR 202-12-13-01-01	Wymiana drabiny stalowej wewnętrznej pionowej dł do 3 m - dla wysia na dach prze wylaz	metr	2,50
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	2,50		2,50

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2.7 Daszki wiatrolapów					
2.7	100	KNR 404-05-09-03-00	Rozebranie pokrycia dachowego z papy	m ²	13,30
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		13,3		13,30
2.7	101	KNR 401-05-35-04-00	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	11,30
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		11,3		11,30
2.7	102	KNR 401-05-35-06-00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	17,40
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		17,4		17,40
2.7	103	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie i utylizację	m ³	1,67
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		13,3*0,03+11,3*0,15*0,15*0,5+17,4*0,15*0,15+15,0*0,05		1,67
2.7	104		Utylizacja papy	t	0,07
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		13,3*0,005		0,07
2.7	105	KNR 401-12-12-02-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - malowanie blachy szczytowej daszka wejściowego	m ²	3,90
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		3,9		3,90
2.7	106	KNR 401-12-12-05-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną konstrukcji wsporczej daszków nad wejściem	m ²	15,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		15,0		15,00
2.7	107	KNNR N002-05-07-01-00	Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową	m ²	13,30
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		13,30		13,30
2.7	108	WKNR W401-05-08-01-00	Wymiana pokrycia istniejącego na blachę dachówkową w systemie imitującym blachę na rąbek stojący	m ²	15,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		15,0		15,00
2.7	109	KNR 202-05-39-01-00	Gąsior systemowe z blachodachówki	metr	5,40
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		5,4		5,40
2.7	110	KNR 202-05-06-01-00	Różne obróbki z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm	m ²	2,26
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Pas nadrynnowy	0,20*11,3		2,26
2.7	111	KNR 202-05-08-04-00	Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm ø 15 cm	metr	11,30
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		11,3		11,30
2.7	112	KNR 202-05-10-04-00	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm ø 15 cm	metr	17,40
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		17,4		17,40
2.7	113	KNR 202-05-08-09-00	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej 0,50 mm	szt	6,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		6		6,00
2.8 Daszki przy wejściach do piwnic					
2.8	114	KNR 401-05-35-04-00	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	6,90
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		6,9		6,90
2.8	115	KNR 401-05-35-06-00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	3,90
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		3,9		3,90
2.8	116	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie i utylizację	m ³	0,68
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		6,90*0,15*0,15*0,5+3,90*0,15*0,15+10,35*0,05		0,68
2.8	117	KNR 401-12-12-02-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - malowanie blachy szczytowej daszka wejściowego	m ²	3,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		3,0		3,00
2.8	118	KNR 401-12-12-05-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną konstrukcji wsporczej daszków nad wejściem	m ²	18,63
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		18,63		18,63
2.8	119	WKNR W401-05-08-01-00	Wymiana pokrycia istniejącego na blachę dachówkową w systemie imitującym blachę na rąbek stojący	m ²	10,35

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILUŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
				10,35	10,35
2.8	120	KNR 202-05-06-01-00	Różne obróbki z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm	m ²	1,38
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pas nadrynnowy	<i>Obliczenie ilości</i> 0,20*6,9	1,38
2.8	121	KNR 202-05-08-04-00	Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm ø 15 cm	metr	6,90
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6,90	6,90
2.8	122	KNR 202-05-10-04-00	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm ø 15 cm	metr	3,90
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,90	3,90
2.8	123	KNR 202-05-08-09-00	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej 0,50 mm	szt	3,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3	3,00
2.9 Wymiana stolarki drzwiowej					
2.9	124	KNR 401-03-54-10-00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni ponad 2 m ²	m ²	9,90
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wewnętrzne w przedsionku kl.sch	<i>Obliczenie ilości</i> 1,50*2,20*3	9,90
2.9	125	KNR 202-10-23-12-50	Drzwi z profili stalowych, przeszklone wraz z obróbką osadzenia - wiatrolapy	m ²	9,90
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przedśionek klatki schodowej	<i>Obliczenie ilości</i> 1,50*2,20*3	9,90
2.9	126	KNR 401-03-54-10-00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni ponad 2 m ²	m ²	9,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Lokale usługowe	<i>Obliczenie ilości</i> 1,50*2,0*3	9,00
2.9	127	KNR 401-13-06-01-00	Analogia. Demontaż poprzez odcięcie krat drzwiowych (cięcia)	szt	12,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4*3	12,00
2.9	128	KNR 202-10-23-12-50	Drzwi z profili stalowych, przeszklone wraz z obróbką osadzenia, współczynnik U równy lub mniejszy 1,5 W/m ² K - lokale usługowe	m ²	9,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Lokale usługowe	<i>Obliczenie ilości</i> 1,50*2,0*3	9,00
2.9	129	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	2,34
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (9,90+9,0)*0,10+9,0*0,05	2,34
2.10 Kraty okienne					
2.10	130	KNR 401-13-06-01-00	Analogia. Demontaż poprzez odcięcie krat okiennych w ramach z kątownika wraz z wywozem	szt	80,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4*20	80,00
2.10	131	KNR N003-03-07-01-03	Dostawa i montaż krat okiennych z dwóch płaskowników stalowych malowanych proszkowo	m ²	12,80
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 12,80	12,80
2.11 Opaska					
2.11	132	KNR 401-02-12-01-00	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm - opaska budynku	m ³	9,42
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Opaska wokół budynku	<i>Obliczenie ilości</i> 0,10*94,20	9,42
2.11	133	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	9,42
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 9,42	9,42
2.11	134	KNR 231-01-03-01-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/2	m ²	94,20
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Opaska wokół budynku	<i>Obliczenie ilości</i> 94,20	94,20
2.11	135	KNR 231-01-06-01-00	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczane ręczne grub 6 cm	m ²	94,20
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 94,20	94,20
2.11	136	KNR 231-05-11-02-00	Nawierzchnie z kostki betonowej betonowej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kolor szary	m ²	94,20
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 94,20	94,20
2.11	137	KNR 231-04-07-02-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	157,00

DZ.	POZ.	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILUŚĆ
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Opaska	157,0		157,00
2.12 Remont dojść do budynku					
2.12	138	KNR 231-08-05-01-00	Rozebranie nawierzchni z kostki lub płytek betonowych wraz z obrzeżami	m ²	43,20
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	I klatka	17,5		17,50
	2	II klatka	18,5		18,50
	3	III klatka	7,2		7,20
2.12	139	KNR 231-08-02-01-00	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego	m ²	43,20
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		43,20		43,20
2.12	140	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	8,64
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		43,2*0,20		8,64
2.12	141	KNR 231-01-03-01-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/2	m ²	43,20
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		43,20		43,20
2.12	142	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem z dowozu o Rm=2,5 MPa o grub do 10 cm	m ²	43,20
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		43,20		43,20
2.12	143	KNR 231-05-11-02-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem podjazdów dla wózków	m ²	43,20
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		43,20		43,20
2.12	144	KNR 231-04-07-05-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	30,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		30,0		30,00
2.12	145	KNR 202-12-19-03-01	Wycieraczki do obuwia stalowe ocynkowane osadzone w podłożu - wymiana	szt	3,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		3		3,00
2.13 Remont schodów zejściowych do lokali usługowych					
2.13	146	KNR 202-26-11-01-60	Przygotowanie podłoża poprzez mechaniczne oczyszczenie	m ²	19,50
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		6,50*3		19,50
2.13	147	KNR 401-08-04-01-00	Naprawa posadzki cementowej na gładko pow do 0,25 m ²	szt	19,50
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Przyjęto	1*6,50*3		19,50
2.13	148	KNR 202-11-34-01-00	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi	m ²	19,50
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		6,50*3		19,50
2.13	149	KNR 202-11-16-04-00	Wykonanie posadzki cienkowarstwowej odpornej na warunki atmosferyczne	m ²	19,50
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		6,50*3		19,50
2.14 Malowanie piwnic, pralni i suszarni, wózkarni					
2.14	150	KNR 401-12-04-08-00	Przygotowanie powierzchni do malowania z poszpachlowaniem nierówności, zagipsowaniem wszelkich otworów, wgłębień itp.	m ²	60,20
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Przyjęto 10% powierzchni	(212,0+390,0)*0,10		60,20
2.14	151	KNR 401-12-04-01-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²	212,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Ciągi komunikacyjne	212,0		212,00
2.14	152	KNR 401-12-04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²	390,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Ciągi komunikacyjne	390,0		390,00
2.14	153	KNR 401-12-06-02-00	Malowanie ścian 2-krotnie farbami olejnymi bez szpachlowania	m ²	121,20
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Lamperie z podstopnicami	121,2		121,20
2.14	154	KNR 401-12-09-10-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną stolarki drzwiowej ponad 1,0 m ² - drzwi pełne	m ²	137,70
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Wsp.1,0+0,50=1,5	91,8*1,5		137,70

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL ILOŚĆ
2.14	155	KNR 401-12-12-02-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - skrzynka energetyczna	m ²	4,56
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	1,90*0,80*3		4,56
2.14	156	KNR 401-12-12-05-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną krat - krata skrzynki	m ²	4,56
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	1,90*0,80*3		4,56
2.14	157	KNR 401-12-12-31-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną rur ø 50-100 mm	metr	99,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	33,0*3		99,00
2.14	158	KNR 401-12-12-28-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną rur ø do 50 mm	metr	34,50
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	11,5*3		34,50
2.14	159	KNR 401-12-12-19-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną grzejników żeberkowych	m ²	8,96
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	(0,80*0,20*2)*14*2		8,96
2.15 Remont posadzek w piwnicach					
2.15	160	KNR 401-08-03-02-00	Uzupełnienie (naprawa) posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m ²	21,20
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Przyjęto 10% powierzchni 212,0*0,10		21,20
2.16 Malowanie klatek schodowych i wiatrolapów					
2.16	161	KNR 401-12-04-08-00	Przygotowanie powierzchni do malowania z poszpachlowaniem nierówności, zagipsowaniem wszelkich otworów, wgłębień itp.	m ²	78,28
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Przyjęto 20% powierzchni (109,5+113,4+168,5)*0,20		78,28
2.16	162	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi	m ²	391,40
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	109,5+113,4+168,5		391,40
2.16	163	KNR 401-12-04-01-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²	109,50
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Kl.sch i wiatrolap 109,5		109,50
2.16	164	KNR 401-12-04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²	113,40
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Kl.sch i wiatrolap 113,40		113,40
2.16	165	KNR 401-12-06-02-00	Malowanie ścian 2-krotnie farbami olejnymi bez szpachlowania	m ²	168,50
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	168,5		168,50
2.16	166	KNR 401-12-12-08-00	Oczyszczenie z rdzy i luszczącej się farby i malowanie 2-krotnie farbą olejną balustrad	m ²	41,04
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	15,20*0,9*3		41,04
2.16	167	KNR 401-12-09-10-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną stolarki drzwiowej pow ponad 1,0 m ² - drzwi wejściowe do mieszkań malowane jednostronnie	m ²	20,40
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Wsp.1,0+0,50=1,5 13,6*1,5		20,40
2.16	168	KNR 401-12-12-19-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną grzejników żeberkowych	m ²	26,88
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	(0,80*0,20*2)*14*2*3		26,88
2.16	169	KNR 202-12-08-04-00	Okladzina z PCV na pochwytach stalowych balustrad klatek schodowych - wymiana	metr	64,50
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	21,5*3		64,50
2.17 Wymiana oświetlenia klatek schodowych					
2.17	170	KNR 403-06-03-04-00	Wymiana oprawy żarowej ściennej lub sufitowej wraz z podłączeniem - wymiana na oprawy energooszczędne led z czujnikami ruchu	szt	21,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	7*3		21,00
2.17	171	.Analiza indywidualna	Pomiary	kmpl	1,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	1		1,00
2.18 Wymiana oświetlenia piwnic					

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2.18	172	KNR 403-06-03-04-00	Wymiana oprawy żarowej ściiennej lub sufitowej wraz z podłączeniem - wymiana na oprawy energooszczędne led	szt	33,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 33		33,00
2.18	173	KNR 403-05-01-03-00	Wymiana łączników o natężeniu prądu do 25 A, do 5 przyłączanych przewodów na betonie	szt	13,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 13		13,00
2.18	174	.Analiza indywidualna	Pomiary	kmpl	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
<hr/>					
<i>2.19 Wymiana centralek domofonów</i>					
2.19	175	.Analiza indywidualna	Wymiana centralki domofonów wraz z podłączeniem i sprawdzeniem poprawności działania	szt	3,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,00
<hr/>					
<i>2.20 Tablice ze spisem lokatorów oraz ogłoszeniowe</i>					
2.20	176	.Analiza indywidualna	Wykonanie i montaż nowych tablic ogłoszeniowych oraz tablic ze spisem lokatorów (1 klatka schodowa = 1 kpl)	kmpl	3,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,00