

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.Raczyńskiego 25**
Rodzaj robót: **Budowlane**
Lokalizacja: **Swarzędz, os.Raczyńskiego 25**
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.Raczyńskiego 25
Rodzaj robót: Budowlane
Lokalizacja: Swarzędz, os.Raczyńskiego 25
Zamawiający: Spółdzielnia Mieszkaniowa w Swarzędzu
62-020 Swarzędz, ul. Kwaśniewskiego 1

PRZEDMIAR

Strona 1

30-11-2018

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

SYKAL

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

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Termomodernizacja budynków Spółdzielni Mieszkaniowej w Swarzędzu
 Obiekt: Budynek os.Raczyńskiego 25
 Rodzaj robót: Budowlane
 Lokalizacja: Swarzędz, os.Raczyńskiego 25
 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	IŁOŚĆ
1 KOSZTY KWALIFIKOWANE					
<i>1.1 Ocieplenie ścian zewnętrznych</i>					
1.1	1	KNR 202-26-12-09-60	Zamocowanie listwy cokołowej	metr	72,15
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		72,15		72,15
1.1	2	KNR 202-26-14-03-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS70 gr.15 cm z gruntowaniem podłoża, kołkowaniem w systemie termodybła, osiatkowaniem i wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego gr.2,5 mm	m ²	598,61
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		497,06+101,55		598,61
1.1	3	KNR 202-26-14-09-60	Ocieplenie ościeży otworów płytami styropianowymi EPS70 gr.2 cm z gruntowaniem podłoża, osiatkowaniem i wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego gr.2,5 mm	m ²	52,27
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		52,27		52,27
1.1	4	KNR 202-15-05-10-00	Malowanie tynków zewnętrznych 2-krotnie farbą silikonową wg projektu kolorystyki	m ²	650,88
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		598,61+52,27		650,88
1.1	5	KNR 202-26-14-03-60	Ocieplenie ścian płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr.12 cm z gruntowaniem podłoża, kołkowaniem w systemie termodybła, osiatkowaniem i wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku żywicznego (kamyczkowego) - strefa cokołowa	m ²	81,18
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		81,18		81,18
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	159,93
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		81,18+78,75		159,93
1.1	7	KNR 202-26-12-08-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - ochrona narożników kątownikiem	metr	314,08
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Cokół	47,40		47,40
	2	Budynek	266,68		266,68
1.1	8	KNR 202-16-04-01-00	Rusztowania zewnętrzne do robót elewacyjnych wraz z kosztem wynajmu	m ²	811,90
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		811,90		811,90
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	11,87
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		11,87		11,87
1.1	10	KNR 202-05-06-01-00	Różne obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej - parapety zewnętrzne	m ²	20,40
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		20,40		20,40
1.1	11	KNR 202-06-41-05-00	Wykonanie faset - loggie	metr	100,80
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(7,05-0,75)*16		100,80
1.1	12	KNR 202-06-02-01-00	Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej - zagruntowanie podłoża - loggie	m ²	90,48
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		80,40+(7,05-0,75)*0,10*16		90,48
1.1	13	KNR N002-05-07-01-00	Izolacja 1x papą termozgrzewalną - loggie	m ²	90,48

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 90,48	90,48
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	13,00
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 13	13,00
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/m2K	m ²	9,04
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 9,04	9,04
1.2	16	KNR 401-03-54-04-00	Wykucie z muru okien o powierzchni do 2 m ²	szt	5,00
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 5	5,00
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/m2K	m ²	6,56
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 6,56	6,56
1.2	18	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	1,56
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości (9,04+6,56)*0,10	1,56
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	6,60
		Lp 1	Nazwa Zewnętrzne w przedsionku kl.sch	Obliczenie ilości 1,50*2,20*2	6,60
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/m2K - wiatrolapy	m ²	6,60
		Lp 1	Nazwa Przedsiónek klatki schodowej	Obliczenie ilości 1,50*2,20*2	6,60
1.3	21	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	0,66
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 6,60*0,10	0,66
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 osiadaniu 15 cm.	m ²	292,00
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 292,0	292,00
2 KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE					
2.1 Elewacja					
2.1	23	KNR 202-26-11-01-60	Przygotowanie podłoża poprzez mechaniczne oczyszczenie	m ²	1022,37
		Lp 1	Nazwa Elewacja	Obliczenie ilości 598,61+52,27+81,18	732,06
		2	Loggie	290,31	290,31
2.1	24	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	14,64
		Lp 1	Nazwa Przyjęto 2% powierzchni elewacji	Obliczenie ilości (598,61+52,27+81,18)*0,02	14,64
2.1	25	KNR 401-07-24-03-00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych w miejscach skucia	m ²	14,52
		Lp 1	Nazwa Loggie	Obliczenie ilości 14,52	14,52
2.1	26	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	50,16
		Lp 1	Nazwa Strefa attykowa - wgłębienia w ścianach	Obliczenie ilości 50,16	50,16

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYGNAŁ	ILOŚĆ
2.1	27	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		290,31
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Loggie	290,31		290,31
2.1	28	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		33,60
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Ściany zewnętrzne boczne loggi	1,05*8,0*4		33,60
2.1	29	KNR 202-09-31-01-50	Masa podkładowa tynkarska pod tynki mineralne	m ²		290,31
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Loggie	290,31		290,31
2.1	30	KNR 202-09-31-02-50	Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego gr.2,5 mm	m ²		290,31
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Loggie	290,31		290,31
2.1	31	KNR 202-15-05-10-00	Malowanie tynków wewnętrznych 2-krotnie farbą silikonową wg projektu kolorystyki	m ²		290,31
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Loggie	290,31		290,31
2.1	32	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		5,46
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Ściany boczne loggi	1,30*1,05*4		5,46
2.1	33	KNNR N002-10-03-01-00	Wyrównanie podłoża kamyczkowego zaprawą wyrównującą o średniej grub 5,0 mm - strefa cokołowa	m ²		115,34
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Jak ocieplenie strefy cokołowej	81,18		81,18
		2	Ściany boczne loggi	1,30*1,05*7+0,20*1,30*5		10,86
		3	Stropy w loggiach	6,40*3		19,20
		4	Przypory pod balkonami	1,30*(0,40+0,65)/2*2*3		4,10
2.1	34	KNR 202-25-24-01-00	Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntującym pod tynk żywiczny (kamyczkowy)	m ²		34,16
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		34,16		34,16
2.1	35	KNR 202-25-24-05-00	Wyprawa elewacyjna z tynku żywicznego (kamyczkowego) - strefa cokołowa	m ²		34,16
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Ściany boczne loggi	1,30*1,05*7+0,20*1,30*5		10,86
		2	Stropy w loggiach	6,40*3		19,20
		3	Przypory pod balkonami	1,30*(0,40+0,65)/2*2*3		4,10
2.1	36	KNR 202-26-12-08-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - ochrona narożników kątownikiem	metr		248,76
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Loggie	248,76		248,76
2.1	37	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	38	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach wraz z wykonaniem przepustów i udrożnieniem istniejących przewodów wentylacyjnych stropodachu	szt		112,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		112		112,00
2.1	39	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie np rurek ceramicznych w ścianach dla wentylacji stropodachu, bez zabezpieczenia kratką	szt		112,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Przyjęto	112		112,00
2.1	40	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	41	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	42	WKNR W215-01-42-02-00	Szafka mediów - gaz - wymiana na nowe	szt		1,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1		1,00
2.1	43	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	44	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

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2.1	45	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i montaż nowej oprawy z numerem administracyjnym budynku	kmpl	2,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,00
2.1	46	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i montaż nowej oprawy nad wejściami do lokali usługowych	kmpl	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,00
2.1	47	Kalkulacja indywidualna	Napis na elewacji z adresem budynku - wg projektu	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,00
2.1	48	KNR 202-12-19-08-00	Uchwyty do flag ze stali nierdzewnej	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,00
2.1	49	KNR 202-16-04-01-00	Rusztowania zewnętrzne do robót elewacyjnych wraz z kosztem wynajmu	m ²	290,31
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Loggie	290,31		290,31
2.2 Wiatrolapy					
2.2	50	KNR 202-26-11-01-60	Przygotowanie podłoża poprzez mechaniczne oczyszczenie	m ²	40,32
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	40,32		40,32
2.2	51	KNR 202-26-14-03-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS 0,031 gr.2 cm z gruntowaniem podłoża, kołkowaniem w systemie termodybla, osiatkowaniem i wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego gr.2,5 mm	m ²	40,32
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ściany	25,36		25,36
		2 Filarki	14,96		14,96
2.2	52	KNR 202-26-12-06-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - dodatkowa warstwa siatki	m ²	40,32
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	40,32		40,32
2.2	53	KNR 202-26-12-08-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - ochrona narożników kątownikiem	metr	57,20
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	57,20		57,20
2.2	54	KNR 202-15-05-10-00	Malowanie tynków zewnętrznych 2-krotnie farbą silikonową wg projektu kolorystyki	m ²	40,32
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	40,32		40,32
2.3 Murki przy zejściach					
2.3	55	KNR 202-26-11-01-60	Przygotowanie podłoża poprzez mechaniczne oczyszczenie	m ²	12,35
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	12,35		12,35
2.3	56	KNR 401-07-24-03-00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych w miejscach skucia	m ²	1,20
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Przyjęto 10% powierzchni	1,2		1,20
2.3	57	KNR 202-26-11-02-60	Zagruntowanie 1-krotnie podłoża emulsją wzmacniającą podłoże	m ²	12,35
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	12,35		12,35
2.3	58	KNR 202-26-12-06-60	Wyrównanie powierzchni z przyklejeniem siatki i wykonaniem gładzi z zaprawy klejowej	m ²	12,35
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	12,35		12,35
2.3	59	KNR 202-26-12-08-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - ochrona narożników kątownikiem	metr	16,10
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	16,1		16,10
2.3	60	KNR 202-25-24-01-00	Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntującym pod tynk żywiczny (kamyczkowy)	m ²	12,35
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	12,35		12,35
2.3	61	KNR 202-25-24-05-00	Wyprawa elewacyjna z tynku żywicznego (kamyczkowego)	m ²	12,35
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	12,35		12,35
2.4 Balustrady loggi					

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILUŚĆ
2.4	62	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącego wypełnienia balustrad	m ²	22,08
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	22,08		22,08
2.4	63	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	1,10
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	22,08*0,05		1,10
2.4	64	Kalkulacja indywidualna	Wymiana elementów skorodowanych lub zniszczonych balustrad loggi	ryczałt	1,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	1		1,00
2.4	65	Kalkulacja indywidualna	Przeгляд, naprawa lub uzupełnienie kotwienia (mocowania) balustrad oraz podwyższenie balustrad do wysokości zgodnie z przepisami	balustra	16,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	16		16,00
2.4	66	KNR 401-12-12-05-00	Oczyszczenie i malowanie farbą antykorozyjną balustrad	m ²	68,64
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	68,64		68,64
2.4	67	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	22,08
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	22,08		22,08
2.5 Posadzki loggi					
2.5	68	KNR 401-08-04-07-00	Skucie istniejących warstw posadzkowych i podłóży wraz z ewentualną izolacją	m ²	80,40
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Loggie	80,40		80,40
2.5	69	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku - pas okapowy	m ²	12,72
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	12,72		12,72
2.5	70	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	4,21
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	80,40*0,05+12,72*0,01*1,5		4,21
2.5	71	KNR 202-11-02-01-00	Warstwa spadkowa z zaprawy cementowej o średniej grub 2 cm zatarta na ostro	m ²	80,40
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Loggie	80,40		80,40
2.5	72	KNR 202-05-06-01-00	Różne obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej 0,50 mm	m ²	15,60
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Pas okapowy: loggie	15,60		15,60
2.5	73	KNR 202-11-06-02-00	Posadzka cementowa grub 2,5 cm na gładko	m ²	80,40
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Loggie	80,40		80,40
2.5	74	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	80,40
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	80,40		80,40
2.5	75	KNR 202-11-06-07-00	Zbrojenie posadzki siatką fi 4 mm o oczkach 10x10 cm	m ²	80,40
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	80,40		80,40
2.6 Dach					
2.6	76	KNR 404-05-09-03-00	Rozebranie pokrycia dachowego z papy	m ²	114,20
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Dach wysoki: przyjęto 30% powierzchni	292,0*0,30		87,60
		2 Dachy loggi	26,60		26,60
2.6	77	KNR 401-05-35-04-00	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	21,20
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Dach	21,20		21,20
2.6	78	KNR 401-05-35-06-00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	21,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	21,0		21,00
2.6	79	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m ²	48,43
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYGNAŁ	IŁOŚĆ
		1	Dach wysoki			37,25
		2	Daszki loggi			11,18
2.6	80	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie i utylizację	m ³		4,86
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości
		1				114,20*0,03+21,20*0,15*0,15*0,5+21,0*0,15*0,15+48,43*0,01*1,5
2.6	81		Utylizacja papy	t		0,57
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości
		1				114,20*0,005
2.6	82	KNR 401-05-19-01-00	Naprawa pokrycia z papy poprzez umocowanie i zakitowanie	m ²		318,60
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości
		1	Dach wysoki budynku			292,0
		2	Dachy loggi			26,60
2.6	83	KNNR N002-05-07-01-00	Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową	m ²		114,20
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości
		1	Dach wysoki: przyjęto 30% powierzchni			292,0*0,30
		2	Dachy loggi			26,60
2.6	84	KNNR N002-05-07-01-00	Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową	m ²		377,00
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości
		1				292,0*1,2
		2	Dachy loggi			26,60
2.6	85	Kalkulacja indywidualna	Montaż płyty OSB i folii kubełkowej pod obróbki blacharskie	m ²		27,26
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości
		1	Attyki			0,50*54,51
2.6	86	KNR 202-05-06-01-00	Różne obróbki z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm	m ²		56,57
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości
		1	Dach wysoki			45,39
		2	Daszki loggi			11,18
2.6	87	KNR 202-05-08-04-00	Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm ø 15 cm	metr		21,20
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości
		1				21,20
2.6	88	KNR 202-05-10-04-00	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm ø 15 cm	metr		21,00
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości
		1				21,0
2.6	89	KNR 202-05-08-09-00	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej 0,50 mm	szt		2,00
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości
		1				2
2.6	90	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa połączenia rury spustowej z kanalizacją deszczową wraz z wstawieniem wyczystek z PCV	kmpl		2,00
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości
		1				2
2.6	91	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		8,00
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości
		1				4+4
2.6	92	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż nasady kominowej obrotowej typu turbowent o średnicy 400 mm wraz z podstawą o wym.ok.800x600 mm, wykonanie chromonikłowe	szt		4,00
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości
		1				4
2.6	93	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż nasady kominowej obrotowej typu turbowent o średnicy 300 mm wraz z podstawą o wym.ok.800x300 mm, wykonanie chromonikłowe	szt		4,00
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości
		1				4
2.6	94	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
2.6	95	WKNR W202-10-16-07-00	Wymiana wylazu dachowego na wylaz kopułkowy z akrylu mlecznego wraz z podstawą i zamkami	szt		1,00
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości
		1				1
2.6	96	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

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2.7 Daszki przy wejściach do piwnic					
2.7	97	KNR 401-05-35-04-00	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	2,50
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		2,50		2,50
2.7	98	KNR 401-05-35-06-00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	1,50
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1,50		1,50
2.7	99	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie i utylizację	m ³	0,25
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		2,50*0,15*0,15*0,5+1,50*0,15*0,15+3,75*0,05		0,25
2.7	100	KNR 401-12-12-05-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną konstrukcji wsporczej daszków nad wejściem	m ²	6,75
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		6,75		6,75
2.7	101	KNR 401-12-12-02-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - blacha szczytowa	m ²	1,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1,0		1,00
2.7	102	WKNR W401-05-08-01-00	Wymiana pokrycia istniejącego na blachę dachówkową w systemie imitującym blachę na rąbek stojący	m ²	3,75
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		3,75		3,75
2.7	103	KNR 202-05-08-04-00	Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm ø 15 cm	metr	2,50
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		2,50		2,50
2.7	104	KNR 202-05-10-04-00	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm ø 15 cm	metr	1,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1,0		1,00
2.7	105	KNR 202-05-08-09-00	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej 0,50 mm	szt	1,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1		1,00
2.8 Daszki wiatrolapów					
2.8	106	KNR 404-05-09-03-00	Rozebranie pokrycia dachowego z papy	m ²	8,40
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		3,0*1,40*2		8,40
2.8	107	KNR 401-05-35-04-00	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	8,18
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		8,18		8,18
2.8	108	KNR 401-05-35-06-00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	11,60
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		11,60		11,60
2.8	109	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie i utylizację	m ³	1,18
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		8,40*0,03+8,18*0,15*0,15*0,5+11,60*0,15*0,15+11,52*0,05		1,18
2.8	110		Utylizacja papy	t	0,04
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		8,40*0,005		0,04
2.8	111	KNR 401-12-12-02-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - malowanie blachy szczytowej daszka wejściowego	m ²	5,20
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1,30*2*2		5,20
2.8	112	KNR 401-12-12-05-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną konstrukcji wsporczej daszków nad wejściem	m ²	9,90
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		9,90		9,90
2.8	113	KNNR N002-05-07-01-00	Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową	m ²	8,40
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		8,40		8,40
2.8	114	WKNR W401-05-08-01-00	Wymiana pokrycia istniejącego na blachę dachówkową w systemie imitującym blachę na rąbek stojący	m ²	11,52
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1,60*1,80*2*2		11,52
2.8	115	KNR 202-05-39-01-00	Gąsior systemowy z blachodachówki	metr	3,60
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1,80*2		3,60

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2.8	116	KNR	202-05-06-01-00 Różne obróbki z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm	m ²	2,25
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Pas nadrynnowy	0,20*11,25	2,25
2.8	117	KNR	202-05-08-04-00 Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm ø 15 cm	metr	8,18
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		8,18	8,18
2.8	118	KNR	202-05-10-04-00 Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm ø 15 cm	metr	11,60
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		11,60	11,60
2.8	119	KNR	202-05-08-09-00 Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej 0,50 mm	szt	4,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		4	4,00

2.9 Dach niskiej przybudówki

2.9	120	KNR	401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m ²	2,16
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		2,16	2,16
2.9	121	KNR	202-05-06-01-00 Różne obróbki z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm	m ²	3,66
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		3,66	3,66
2.9	122	KNR	202-05-28-01-60 Renowacja dachów papą termozgrzewalną DKD - zagruntowanie podłoża	m ²	14,50
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		14,50	14,50
2.9	123	KNNR	N002-05-07-01-00 Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową	m ²	14,50
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		14,50	14,50
2.9	124	KNR	202-05-29-04-60 Obróbki dachowe papą termozgrzewalną - obróbki murów szer 15 cm	metr	5,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		5,0	5,00

2.10 Wymiana stolarki drzwiowej

2.10	125	KNR	401-03-54-10-00 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni ponad 2 m ²	m ²	6,60
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Wewnętrzne w przedsionku kl.sch	1,50*2,20*2	6,60
2.10	126	KNR	202-10-23-12-50 Drzwi z profili stalowych, przeszkłone wraz z obróbką obsadzenia - wiatrolapy	m ²	6,60
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Przedsiónek klatki schodowej	1,50*2,20*2	6,60
2.10	127	KNR	401-03-54-10-00 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni ponad 2 m ²	m ²	3,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Lokale usługowe	1,50*2,0*1	3,00
2.10	128	KNR	401-13-06-01-00 Analogia. Demontaż poprzez odcięcie krat drzwiowych (ciąćcia)	szt	3,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		3*1	3,00
2.10	129	KNR	202-10-23-12-50 Drzwi z profili stalowych, przeszkłone wraz z obróbką obsadzenia, współczynnik U równy lub mniejszy 1,5 W/m ² K - lokale usługowe	m ²	3,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Lokale usługowe	1,50*2,0*1	3,00
2.10	130	KNR	401-01-08-17-00 Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	1,11
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		(6,60+3,0)*0,10+1,50*2,0*0,05	1,11

2.11 Kraty okienne

2.11	131	KNR	401-13-06-01-00 Analogia. Demontaż poprzez odcięcie krat okiennych w ramach z kątownika wraz z wywozem	szt	52,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		4*13	52,00
2.11	132	KNNR	N003-03-07-01-03 Dostawa i montaż krat okiennych z dwóch płaskowników stalowych malowanych proszkowo	m ²	9,04
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		9,04	9,04

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2.12 Opaska					
2.12	133	KNR	401-02-12-01-00 Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm - opaska budynku	m ³	5,52
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Opaska wokół budynku	0,10*55,2	5,52
2.12	134	KNR	401-01-08-17-00 Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	5,52
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		5,52	5,52
2.12	135	KNR	231-01-03-01-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/2	m ²	55,20
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Opaska wokół budynku	55,2	55,20
2.12	136	KNR	231-01-06-01-00 Warstwa odcinająca z piasku zagęszczane ręczne grub 6 cm	m ²	55,20
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		55,2	55,20
2.12	137	KNR	231-05-11-02-00 Nawierzchnie z kostki betonowej betonowej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kolor szary	m ²	55,20
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		55,2	55,20
2.12	138	KNR	231-04-07-02-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	92,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Opaska	92,0	92,00
2.13 Remont dojeżdż do budynku					
2.13	139	KNR	231-08-05-01-00 Rozebranie nawierzchni z kostki lub płytek betonowych wraz z obrzeżami	m ²	4,50
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	l klatka ze stopniami	4,5	4,50
2.13	140	KNR	231-08-02-01-00 Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego	m ²	4,50
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		4,5	4,50
2.13	141	KNR	401-01-08-17-00 Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	0,90
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		4,5*0,20	0,90
2.13	142	KNR	231-01-03-01-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/2	m ²	4,50
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		4,5	4,50
2.13	143	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	4,50
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		4,5	4,50
2.13	144	KNR	231-05-11-02-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	4,50
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		4,5	4,50
2.13	145	KNR	231-04-07-05-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	15,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		15,0	15,00
2.13	146	KNR	202-12-19-03-01 Wycieraczki do obuwia stalowe ocynkowane osadzone w podłożu - wymiana	szt	1,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		1	1,00
2.14 Remont schodów zejściowych do lokali usługowych					
2.14	147	KNR	202-26-11-01-60 Przygotowanie podłoża poprzez mechaniczne oczyszczenie	m ²	6,50
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		6,50	6,50
2.14	148	KNR	401-08-04-01-00 Naprawa posadzki cementowej na gładko pow do 0,25 m ²	szt	6,50
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Przyjęto	1*6,50	6,50
2.14	149	KNR	202-11-34-01-00 Gruntowanie podłoży poziomymi preparatami gruntującymi	m ²	6,50
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		6,50	6,50
2.14	150	KNR	202-11-16-04-00 Wykonanie posadzki cienkowarstwowej odpornej na warunki atmosferyczne	m ²	6,50
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		6,50	6,50

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ SYKAL
2.15 Malowanie piwnic, pralni i suszarni, wózkami					
2.15	151	KNR	401-12-04-08-00 Przygotowanie powierzchni do malowania z poszpachlowaniem nierówności, zagipsowaniem wszelkich otworów, wgłębień itp.	m ²	52,26
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Przyjęto 10% powierzchni	(154,0+247,4+121,2)*0,10		52,26
2.15	152	KNR	401-12-04-01-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²	154,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		154,0		154,00
2.15	153	KNR	401-12-04-02-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²	247,40
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		247,4		247,40
2.15	154	KNR	401-12-06-02-00 Malowanie ścian 2-krotnie farbami olejnymi bez szpachlowania	m ²	121,20
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Ściany i podstopnice	121,2		121,20
2.15	155	KNR	401-12-09-10-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną stolarki drzwiowej pow ponad 1,0 m ² - drzwi pełne	m ²	91,80
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Wsp.1,0+0,50=1,5	61,2*1,5		91,80
2.15	156	KNR	401-12-12-02-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - skrzynka energetyczna	m ²	3,04
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1,90*0,80*2		3,04
2.15	157	KNR	401-12-12-05-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną krat - krata skrzynki	m ²	3,04
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1,90*0,80*2		3,04
2.15	158	KNR	401-12-12-31-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną rur ø 50-100 mm	metr	66,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		33,0*2		66,00
2.15	159	KNR	401-12-12-28-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną rur ø do 50 mm	metr	23,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		11,5*2		23,00
2.15	160	KNR	401-12-12-19-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną grzejników żeberkowych	m ²	8,96
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Pralnia i suszarnia	(0,80*0,20*2)*14*2		8,96
2.16 Remont posadzek w piwnicach					
2.16	161	KNR	401-08-03-02-00 Uzupełnienie (naprawa) posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m ²	15,40
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Przyjęto 10% powierzchni	154,0*0,10		15,40
2.17 Malowanie klatek schodowych i wiatrolapów					
2.17	162	KNR	401-12-04-08-00 Przygotowanie powierzchni do malowania z poszpachlowaniem nierówności, zagipsowaniem wszelkich otworów, wgłębień itp.	m ²	36,84
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Przyjęto 20% powierzchni	(89,6+94,6)*0,20		36,84
2.17	163	KNR	202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi	m ²	184,20
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		89,6+94,6		184,20
2.17	164	KNR	401-12-04-01-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²	89,60
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Kl.sch i wiatrolap	89,6		89,60
2.17	165	KNR	401-12-04-02-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²	94,60
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Kl.sch i wiatrolap	94,6		94,60
2.17	166	KNR	401-12-06-02-00 Malowanie ścian 2-krotnie farbami olejnymi bez szpachlowania	m ²	137,50
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		137,5		137,50
2.17	167	KNR	401-12-12-08-00 Oczyszczenie z rdzy i łuszczącej się farby i malowanie 2-krotnie farbą olejną balustrad	m ²	20,52
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		11,4*0,9*2		20,52
2.17	168	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	15,30

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		Lp 1 Nazwa Wsp.1,0+0,50=1,5	Obliczenie ilości 10,2*1,5		15,30
2.17	169	KNR 401-12-12-19-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną grzejników żeberkowych	m ²	17,92
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości (0,80*0,20*2)*14*2*2		17,92
2.17	170	KNR 202-12-08-04-00	Okladzina z PCV na pochwytach stalowych balustrad klatek schodowych - wymiana	metr	36,00
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 18,0*2		36,00
2.18 Wymiana oświetlenia klatek schodowych					
2.18	171	KNR 403-06-03-04-00	Wymiana oprawy żarowej ściennej lub sufitowej wraz z podłączeniem - wymiana na oprawy energooszczędne led z czujnikami ruchu	szt	12,00
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 6+6		12,00
2.18	172	.Analiza indywidualna	Pomiary	kmpl	1,00
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 1		1,00
2.19 Wymiana oświetlenia piwnic					
2.19	173	KNR 403-06-03-04-00	Wymiana oprawy żarowej ściennej lub sufitowej wraz z podłączeniem - wymiana na oprawy energooszczędne led	szt	20,00
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 20		20,00
2.19	174	KNR 403-05-01-03-00	Wymiana łączników o natężeniu prądu do 25 A, do 5 przyłączanych przewodów na betonie	szt	6,00
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 6		6,00
2.19	175	.Analiza indywidualna	Pomiary	kmpl	1,00
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 1		1,00
2.20 Wymiana centrerek domofonów					
2.20	176	.Analiza indywidualna	Wymiana centralki domofonów wraz z podłączeniem i sprawdzeniem poprawności działania	szt	2,00
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 2		2,00
2.21 Tablice ze spisem lokatorów oraz ogłoszeniowe					
2.21	177	.Analiza indywidualna	Wykonanie i montaż nowych tablic ogłoszeniowych oraz tablic ze spisem lokatorów (1 klatka schodowa = 1 kpl)	kmpl	2,00
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 2		2,00