

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 16**
Rodzaj robót: **Budowlane**
Lokalizacja: **Swarzędz, os.Cegielskiego 16**
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 CIĄGULITER 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 16
Rodzaj robót: Budowlane
Lokalizacja: Swarzędz, os.Cegielskiego 16
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 *Wiatrolapy*
 - 2.3 *Murki przy wejściach*
 - 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 16
 Rodzaj robót: Budowlane
 Lokalizacja: Swarzędz, os.Cegielskiego 16
 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	SYKAL ILOŚĆ
1 KOSZTY KWALIFIKOWANE					
<i>1.1 Ocieplenie ścian zewnętrznych</i>					
1.1	1	KNR 202-26-12-09-60	Zamocowanie listwy cokolowej	metr	57,80
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		57,8		57,80
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	490,94
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		490,94		490,94
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	61,30
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		61,3		61,30
1.1	4	KNR 202-15-05-10-00	Malowanie tynków zewnętrznych 2-krotnie farbą silikonową wg projektu kolorystyki	m ²	552,24
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		490,94+61,3		552,24
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 cokolowa	m ²	60,14
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		60,14		60,14
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	117,14
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		60,14+57,0		117,14
1.1	7	KNR 202-26-12-08-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - ochrona narożników kątownikiem	metr	325,70
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Cokół	47,8		47,80
	2	Budynek	277,9		277,90
1.1	8	KNR 202-16-04-01-00	Rusztowania zewnętrzne do robót elewacyjnych wraz z kosztem wynajmu	m ²	665,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		665,0		665,00
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	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	20,78
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		20,78		20,78
1.1	11	KNR 202-06-41-05-00	Wykonanie faset - loggie	metr	75,60
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(7,05-0,75)*12		75,60
1.1	12	KNR 202-06-02-01-00	Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej - zagruntowanie podłoża - loggie	m ²	84,36
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		76,80+(7,05-0,75)*0,10*12		84,36
1.1	13	KNNR N002-05-07-01-00	Izolacja 1x papą termozgrzewalną - loggie	m ²	84,36
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		84,36		84,36

DZ.	POZ.	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
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	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		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/m ² K	m ²	10,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		10,0		10,00
1.2	16	KNR 401-03-54-04-00	Wykucie z muru okien o powierzchni do 2 m ²	szt	4,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Okna klatek schodowych	4		4,00
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	4,48
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Klatki schodowe	4,48		4,48
1.2	18	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	1,45
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		(10,0+4,48)*0,10		1,45
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	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Zewnętrzne w przedsionku kl.sch	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/m ² K - wiatrołapy	m ²	6,60
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Przedsiónek klatki schodowej	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	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		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 osiadananiu 15 cm.	m ²	292,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		292,0		292,00
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	13,50
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Loggie	13,5		13,50
2.1	24	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	0,45
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		(13,5*0,03)*1,1		0,45
2.1	25	KNR 202-26-11-01-60	Przygotowanie podłoża poprzez mechaniczne oczyszczenie	m ²	882,48
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Elewacja	490,94+61,3+60,14		612,38
	2	Loggie	270,1		270,10
2.1	26	KNR 401-07-23-04-00	Uzupełnienie ubytków, wyrównanie nierówności, naprawa uszkodzeń podłoży pod ocieplenie, naprawa uszkodzeń i ubytków powierzchni betonowych prefabrykatów - wg projektu	m ²	12,25
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Przyjęto 2% powierzchni elewacji	(490,94+61,3+60,14)*0,02		12,25
2.1	27	KNR 401-07-24-03-00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych w miejscach scucia	m ²	13,50
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Loggie	13,5		13,50
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	32,80
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Strefa attykowa - wgłębień w ścianach	32,8		32,80

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
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	270,10
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Loggie	270,1	270,10
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	59,22
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściany zewnętrzne boczne loggi	1,05*9,40*6	59,22
2.1	31	KNR 202-09-31-01-50	Masa podkładowa tynkarska pod tynki mineralne	m ²	270,10
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Loggie	270,1	270,10
2.1	32	KNR 202-09-31-02-50	Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego gr.2,5 mm	m ²	270,10
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Loggie	270,1	270,10
2.1	33	KNR 202-15-05-10-00	Malowanie tynków zewnętrznych 2-krotnie farbą silikonową wg projektu kolorystyki	m ²	270,10
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Loggie	270,1	270,10
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	2,73
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściany boczne loggi	1,30*1,05*2	2,73
2.1	35	KNNR N002-10-03-01-00	Wyrównanie podłoża kamyczkowego zaprawą wyrównującą o średniej grub 5,0 mm - strefa cokołowa	m ²	110,77
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jak ocieplenie strefy cokołowej	60,14	60,14
		2	Ściany boczne loggi	1,30*1,05*9+0,20*1,30*7	14,11
		3	Stropy w loggiach	6,40*4	25,60
		4	Przypory pod balkonami	1,30*(0,40+0,65)/2*2*8	10,92
2.1	36	KNR 202-25-24-01-00	Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntującym pod tynk żywiczny (kamyczkowy)	m ²	50,63
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		50,63	50,63
2.1	37	KNR 202-25-24-05-00	Wyprawa elewacyjna z tynku żywicznego (kamyczkowego) - strefa cokołowa	m ²	50,63
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściany boczne loggi	1,30*1,05*9+0,20*1,30*7	14,11
		2	Stropy w loggiach	6,40*4	25,60
		3	Przypory pod balkonami	1,30*(0,40+0,65)/2*2*8	10,92
2.1	38	KNR 202-26-12-08-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - ochrona narożników kątownikiem	metr	242,20
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Loggie	242,2	242,20
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 krętek wentylacyjnych w ścianach wraz z wykonaniem przepustów i udrożnieniem istniejących przewodów wentylacyjnych stropodachu	szt	88,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		88	88,00
2.1	41	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie np rurek ceramicznych w ścianach dla wentylacji stropodachu, bez zabezpieczenia kratką	szt	88,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Przyjęto	88	88,00
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	2,00

DZ.	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL ILOŚĆ
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 2	2,00
2.1	48	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i montaż nowej oprawy nad wejściami do lokali usługowych	kmpl	2,00
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 2	2,00
2.1	49	Kalkulacja indywidualna	Napis na elewacji z adresem budynku - wg projektu	szt	2,00
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 2	2,00
2.1	50	KNR 202-12-19-08-00	Uchwyty do flag ze stali nierdzewnej	szt	2,00
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 2	2,00
2.1	51	KNR 202-16-04-01-00	Rusztowania zewnętrzne do robót elewacyjnych wraz z kosztem wynajmu	m ²	270,10
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 270,1	270,10
2.2 Wiatrolapy					
2.2	52	KNR 202-26-11-01-60	Przygotowanie podłoża poprzez mechaniczne oczyszczenie	m ²	44,90
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 44,9	44,90
2.2	53	KNR 202-26-14-03-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS 0,031 gr.2 cm z gruntowaniem podłoża, kolkowaniem w systemie termodybła, osiatkowaniem i wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego gr.2,5 mm	m ²	44,90
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 29,9	29,90
		2	Filarki	15,0	15,00
2.2	54	KNR 202-26-12-06-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - dodatkowa warstwa siatki	m ²	44,90
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 44,90	44,90
2.2	55	KNR 202-26-12-08-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - ochrona narożników kątownikiem	metr	57,20
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 57,2	57,20
2.2	56	KNR 202-15-05-10-00	Malowanie tynków zewnętrznych 2-krotnie farbą silikonową wg projektu kolorystyki	m ²	44,90
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 44,90	44,90
2.3 Murki przy zejściach					
2.3	57	KNR 202-26-11-01-60	Przygotowanie podłoża poprzez mechaniczne oczyszczenie	m ²	23,90
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 23,9	23,90
2.3	58	KNR 401-07-24-03-00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych w miejscach skucia	m ²	2,39
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 23,9*0,10	2,39
2.3	59	KNR 202-26-11-02-60	Zagruntowanie 1-krotnie podłoża emulsją wzmacniającą podłoże	m ²	23,90
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 23,9	23,90
2.3	60	KNR 202-26-12-06-60	Wyrównanie powierzchni z przyklejeniem siatki i wykonaniem gładzi z zaprawy klejowej	m ²	23,90
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 23,9	23,90
2.3	61	KNR 202-26-12-08-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - ochrona narożników kątownikiem	metr	26,60
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 26,6	26,60
2.3	62	KNR 202-25-24-01-00	Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntującym pod tynk żywiczny (kamyczkowy)	m ²	23,90
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 23,9	23,90
2.3	63	KNR 202-25-24-05-00	Wyprawa elewacyjna z tynku żywicznego (kamyczkowego)	m ²	23,90
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 23,9	23,90
2.4 Balustrady loggi					
2.4	64	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącego wypełnienia balustrad	m ²	22,08
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 22,08	22,08

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILUŚĆ
2.4	65	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	1,10
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 22,08*0,05		1,10
2.4	66	Kalkulacja indywidualna	Wymiana elementów skorodowanych lub zniszczonych balustrad loggi	ryczałt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
2.4	67	Kalkulacja indywidualna	Przeгляд, naprawa lub uzupełnienie kotwienia (mocowania) balustrad oraz podwyższenie balustrad do wysokości zgodnie z przepisami	balustra	12,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 12		12,00
2.4	68	KNR 401-12-12-05-00	Oczyszczenie i malowanie farbą antykorozyjną balustrad	m ²	68,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 68,0		68,00
2.4	69	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
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 22,08		22,08
2.5 Posadzki loggi					
2.5	70	KNR 401-08-04-07-00	Skucie istniejących warstw posadzkowych i podłoży wraz z ewentualną izolacją	m ²	76,80
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Loggie	<i>Obliczenie ilości</i> 6,40*12		76,80
2.5	71	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku - pas okapowy	m ²	12,36
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 12,36		12,36
2.5	72	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	4,03
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 76,80*0,05+12,36*0,01*1,5		4,03
2.5	73	KNR 202-11-02-01-00	Warstwa spadkowa z zaprawy cementowej o średniej grub 2 cm zatarta na ostro	m ²	76,80
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Loggie	<i>Obliczenie ilości</i> 76,80		76,80
2.5	74	KNR 202-05-06-01-00	Różne obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej 0,50 mm	m ²	15,24
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Pas okapowy: loggie	<i>Obliczenie ilości</i> 15,24		15,24
2.5	75	KNR 202-11-06-02-00	Posadzka cementowa grub 2,5 cm na gładko	m ²	76,80
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Loggie	<i>Obliczenie ilości</i> 76,80		76,80
2.5	76	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	76,80
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 76,80		76,80
2.5	77	KNR 202-11-06-07-00	Zbrojenie posadzki siatką fi 4 mm o oczkach 10x10 cm	m ²	76,80
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 76,80		76,80
2.6 Dach					
2.6	78	KNR 404-05-09-03-00	Rozebranie pokrycia dachowego z papy	m ²	114,40
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Dach wysoki: przyjęto 30% powierzchni	<i>Obliczenie ilości</i> 292,0*0,30		87,60
		2 Dachy loggi	26,80		26,80
2.6	79	KNR 401-05-35-04-00	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	26,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Dach	<i>Obliczenie ilości</i> 26,00		26,00
2.6	80	KNR 401-05-35-06-00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	21,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 21,0		21,00
2.6	81	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m ²	48,66
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Dach wysoki	<i>Obliczenie ilości</i> 37,5		37,50
		2 Daszki loggi	11,16		11,16
2.6	82	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie i utylizację	m ³	5,15
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 114,40*0,03+26,0*0,15*0,15*0,5+31,0*0,15*0,15+48,66*0,01*1,5		5,15
2.6	83		Utylizacja papy	t	0,57

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			114,40*0,005
					0,57
2.6	84	KNR 401-05-19-01-00	Naprawa pokrycia z papy poprzez umocowanie i zakitowanie	m ²	318,80
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Dach wysoki budynku		292,0
		2	Dachy loggi		26,80
2.6	85	KNNR N002-05-07-01-00	Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową	m ²	114,40
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Dach wysoki: przyjęto 30% powierzchni		292,0*0,30
		2	Dachy loggi		26,80
2.6	86	KNNR N002-05-07-01-00	Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową	m ²	377,20
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			292,0*1,2
		2	Dachy loggi		26,80
2.6	87	Kalkulacja indywidualna	Montaż płyty OSB i folii kubełkowej pod obróbki blacharskie	m ²	24,30
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Attyki		0,50*48,6
2.6	88	KNR 202-05-06-01-00	Różne obróbki z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm	m ²	56,06
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Dach wysoki		44,9
		2	Daszki loggi		11,16
2.6	89	KNR 202-05-08-04-00	Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm ø 15 cm	metr	26,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			26,0
2.6	90	KNR 202-05-10-04-00	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm ø 15 cm	metr	21,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			21,0
2.6	91	KNR 202-05-08-09-00	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej 0,50 mm	szt	3,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			3
2.6	92	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa połączenia rury spustowej z kanalizacją deszczową wraz z wstawieniem wyczystek z PCV	kmpl	3,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			3
2.6	93	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
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			4+4
2.6	94	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż nasady kominowej obrotowej typu turbowent o średnicy 400 mm wraz z podstawą o wym.ok.800x600 mm, wykonanie chromoniklowe	szt	4,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			4
2.6	95	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż nasady kominowej obrotowej typu turbowent o średnicy 300 mm wraz z podstawą o wym.ok.800x300 mm, wykonanie chromoniklowe	szt	4,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			4
2.6	96	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
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			1
2.6	97	WKNR W202-10-16-07-00	Wymiana wylazu dachowego na wylaz kopułkowy z akrylu mlecznego wraz z podstawą i zamkami	szt	1,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			1
2.6	98	KNR 202-12-13-01-01	Wymiana drabiny stalowej wewnętrznej pionowej dł do 3 m - dla wysia na dach prze wylaz	metr	2,50
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			2,50
2.7	<i>Daszki wiatrolapów</i>				
2.7	99	KNR 404-05-09-03-00	Rozebranie pokrycia dachowego z papy	m ²	7,80
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			7,8
2.7	100	KNR 401-05-35-04-00	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	8,40
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			8,4

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILUŚĆ
2.7	101	KNR 401-05-35-06-00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	11,60
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	11,6		11,60
2.7	102	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie i utylizację	m ³	1,12
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	7,8*0,03+8,4*0,15*0,15*0,5+11,6*0,15*0,15+10,54*0,05		1,12
2.7	103		Utylizacja papy	t	0,04
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	7,8*0,005		0,04
2.7	104	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	5,2		5,20
2.7	105	KNR 401-12-12-05-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną konstrukcji wsporczej daszków nad wejściem	m ²	10,54
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	10,54		10,54
2.7	106	KNNR N002-05-07-01-00	Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową	m ²	7,80
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	7,8		7,80
2.7	107	WKNR W401-05-08-01-00	Wymiana pokrycia istniejącego na blachę dachówkową w systemie imitującym blachę na rąbek stojący	m ²	10,54
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	10,54		10,54
2.7	108	KNR 202-05-39-01-00	Gąsior systemowy z blachodachówki	metr	3,40
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	3,4		3,40
2.7	109	KNR 202-05-06-01-00	Różne obróbki z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm	m ²	1,68
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	0,20*8,4		1,68
2.7	110	KNR 202-05-08-04-00	Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm ø 15 cm	metr	8,40
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	8,4		8,40
2.7	111	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	11,6		11,60
2.7	112	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
2.8 Daszki przy wejściach do piwnic					
2.8	113	KNR 401-05-35-04-00	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	4,60
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	4,6		4,60
2.8	114	KNR 401-05-35-06-00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	3,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	3,0		3,00
2.8	115	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie i utylizację	m ³	0,46
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	4,6*0,15*0,15*0,5+3,0*0,15*0,15+6,84*0,05		0,46
2.8	116	KNR 401-12-12-02-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - malowanie blachy szczytowej daszka wejściowego	m ²	2,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	2,0		2,00
2.8	117	KNR 401-12-12-05-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną konstrukcji wsporczej daszków nad wejściem	m ²	12,30
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	12,3		12,30
2.8	118	WKNR W401-05-08-01-00	Wymiana pokrycia istniejącego na blachę dachówkową w systemie imitującym blachę na rąbek stojący	m ²	6,84
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	6,84		6,84
2.8	119	KNR 202-05-06-01-00	Różne obróbki z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm	m ²	0,92
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	0,20*4,6		0,92
2.8	120	KNR 202-05-08-04-00	Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm ø 15 cm	metr	4,60
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	4,6		4,60

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2.8	121	KNR 202-05-10-04-00	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm ø 15 cm	metr	3,00
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 3,0		3,00
2.8	122	KNR 202-05-08-09-00	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej 0,50 mm	szt	2,00
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 2		2,00
2.9 Wymiana stolarki drzwiowej					
2.9	123	KNR 401-03-54-10-00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni ponad 2 m ²	m ²	6,60
		Lp Nazwa 1 Wewnętrzne w przedsionku kl.sch	Obliczenie ilości 1,50*2,20*2		6,60
2.9	124	KNR 202-10-23-12-50	Drzwi z profili stalowych, przeszklone wraz z obróbką obsadzenia - wiatrolapy	m ²	6,60
		Lp Nazwa 1 Przedśionek klatki schodowej	Obliczenie ilości 1,50*2,20*2		6,60
2.9	125	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	0,66
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 6,60*0,10		0,66
2.9	126	KNR 401-03-54-10-00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni ponad 2 m ²	m ²	6,00
		Lp Nazwa 1 Lokale usługowe	Obliczenie ilości 1,50*2,0*2		6,00
2.9	127	KNR 401-13-06-01-00	Analogia. Demontaż poprzez odcięcie krat drzwiowych (cięcia)	szt	6,00
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 3*2		6,00
2.9	128	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 - lokale usługowe	m ²	6,00
		Lp Nazwa 1 Lokale usługowe	Obliczenie ilości 1,50*2,0*2		6,00
2.9	129	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	1,56
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości (6,60+6,0)*0,10+6,0*0,05		1,56
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	52,00
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 4*13		52,00
2.10	131	KNR N003-03-07-01-03	Dostawa i montaż krat okiennych z dwóch płaskowników stalowych malowanych proszkowo	m ²	10,00
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 10,0		10,00
2.11 Opaska					
2.11	132	KNR 401-02-12-01-00	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm - opaska budynku	m ³	4,73
		Lp Nazwa 1 Opaska wokół budynku	Obliczenie ilości 0,10*47,3		4,73
2.11	133	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	4,73
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 4,73		4,73
2.11	134	KNR 231-01-03-01-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/2	m ²	47,30
		Lp Nazwa 1 Opaska wokół budynku	Obliczenie ilości 47,3		47,30
2.11	135	KNR 231-01-06-01-00	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczane ręczne grub 6 cm	m ²	47,30
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 47,3		47,30
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	47,30
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 47,30		47,30
2.11	137	KNR 231-04-07-02-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	79,00
		Lp Nazwa 1 Opaska	Obliczenie ilości 79		79,00
2.12 Remont dojazd do budynku					

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2.12	138	KNR 231-08-05-01-00	Rozebranie nawierzchni z kostki lub płytek betonowych wraz z obrzeżami	m ²	15,40
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 I klatka	7,7		7,70
		2 II klatka	7,7		7,70
2.12	139	KNR 231-08-02-01-00	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego	m ²	15,40
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	15,4		15,40
2.12	140	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	3,08
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	15,4*0,20		3,08
2.12	141	KNR 231-01-03-01-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/2	m ²	15,40
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	15,4		15,40
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	15,40
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	15,4		15,40
2.12	143	KNR 231-05-11-02-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	15,40
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	15,4		15,40
2.12	144	KNR 231-04-07-05-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	20,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	20,0		20,00
2.12	145	KNR 202-12-19-03-01	Wycieraczki do obuwia stalowe ocynkowane osadzone w podłożu - wymiana	szt	2,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	2		2,00

2.13 Remont schodów zejściowych do lokali usługowych

2.13	146	KNR 202-26-11-01-60	Przygotowanie podłoża poprzez mechaniczne oczyszczenie	m ²	13,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	6,50*2		13,00
2.13	147	KNR 401-08-04-01-00	Naprawa posadzki cementowej na gładko pow do 0,25 m ²	szt	13,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Przyjęto	1*6,50*2		13,00
2.13	148	KNR 202-11-34-01-00	Gruntowanie podłoży poziomymi preparatami gruntującymi	m ²	13,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	6,50*2		13,00
2.13	149	KNR 202-11-16-04-00	Wykonanie posadzki cienkowarstwowej odpornej na warunki atmosferyczne	m ²	13,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	6,50*2		13,00

2.14 Malowanie piwnic, pralni i suszarni, wózkami

2.14	150	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
2.14	151	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
2.14	152	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
2.14	153	KNR 401-12-06-02-00	Malowanie ścian 2-krotnie farbami olejnymi bez szpachlowania	m ²	121,20
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Ściany i podstopnice	121,2		121,20
2.14	154	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
2.14	155	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
2.14	156	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

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2.14	157	KNR	401-12-12-31-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną rur \varnothing 50-100 mm	metr	66,00
		Lp	Obliczenie ilości		
		1	Nazwa 33,0*2		66,00
2.14	158	KNR	401-12-12-28-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną rur \varnothing do 50 mm	metr	23,00
		Lp	Obliczenie ilości		
		1	Nazwa 11,5*2		23,00
2.14	159	KNR	401-12-12-19-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną grzejników żeberkowych	m ²	8,96
		Lp	Obliczenie ilości		
		1	Nazwa Pralnia i suszarnia (0,80*0,20*2)*14*2		8,96
2.15 Remont posadzek w piwnicach					
2.15	160	KNR	401-08-03-02-00 Uzupelnienie (naprawa) posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m ²	15,40
		Lp	Obliczenie ilości		
		1	Nazwa Przyjęto 10% powierzchni 154,0*0,10		15,40
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	64,34
		Lp	Obliczenie ilości		
		1	Nazwa Przyjęto 20% powierzchni (89,6+94,6+137,5)*0,20		64,34
2.16	162	KNR	202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi	m ²	321,70
		Lp	Obliczenie ilości		
		1	Nazwa 89,6+94,6+137,5		321,70
2.16	163	KNR	401-12-04-01-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²	89,60
		Lp	Obliczenie ilości		
		1	Nazwa Kl.sch i wiatrolap 89,6		89,60
2.16	164	KNR	401-12-04-02-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²	94,60
		Lp	Obliczenie ilości		
		1	Nazwa Kl.sch i wiatrolap 94,6		94,60
2.16	165	KNR	401-12-06-02-00 Malowanie ścian 2-krotnie farbami olejnymi bez szpachlowania	m ²	137,50
		Lp	Obliczenie ilości		
		1	Nazwa 137,5		137,50
2.16	166	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	Obliczenie ilości		
		1	Nazwa 11,4*0,9*2		20,52
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	15,30
		Lp	Obliczenie ilości		
		1	Nazwa Wsp.1,0+0,50=1,5 10,20*1,5		15,30
2.16	168	KNR	401-12-12-19-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną grzejników żeberkowych	m ²	17,92
		Lp	Obliczenie ilości		
		1	Nazwa (0,80*0,20*2)*14*2*2		17,92
2.16	169	KNR	202-12-08-04-00 Okładzina z PCV na pochwytach stalowych balustrad klatek schodowych - wymiana	metr	43,00
		Lp	Obliczenie ilości		
		1	Nazwa 43,0		43,00
2.17 Wymiana oświetlenia klatek schodowych					
2.17	170	KNR	403-06-03-04-00 Wymiana oprawy żarowej ściiennej lub sufitowej wraz z podłączeniem - wymiana na oprawy energooszczędne led z czujnikami ruchu	szt	12,00
		Lp	Obliczenie ilości		
		1	Nazwa 6*2		12,00
2.17	171		.Analiza indywidualna Pomiary	kmpl	1,00
		Lp	Obliczenie ilości		
		1	Nazwa 1		1,00
2.18 Wymiana oświetlenia piwnic					
2.18	172	KNR	403-06-03-04-00 Wymiana oprawy żarowej ściiennej lub sufitowej wraz z podłączeniem - wymiana na oprawy energooszczędne led	szt	16,00
		Lp	Obliczenie ilości		
		1	Nazwa 16		16,00
2.18	173	KNR	403-05-01-03-00 Wymiana łączników o natężeniu prądu do 25 A, do 5 przyłączanych przewodów na betonie	szt	5,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5	5,00
2.18	174	.Analiza indywidualna	Pomiary	kmpl	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,00
<i>2.19 Wymiana centralek domofonów</i>					
2.19	175	.Analiza indywidualna	Wymiana centralki domofonów wraz z podłączeniem i sprawdzeniem poprawności działania	szt	2,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2	2,00
<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	2,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2	2,00