

**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.Kościuszkowców 30**  
Rodzaj robót: **Budowlane**  
Lokalizacja: **Swarzędz, os.Kościuszkowców 30**  
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.Kościuszkowców 30  
Rodzaj robót: Budowlane  
Lokalizacja: Swarzędz, os.Kościuszkowców 30  
Zamawiający: Spółdzielnia Mieszkaniowa w Swarzędzu  
62-020 Swarzędz, ul. Kwaśniewskiego 1

PRZEDMIAR

Strona 1

30-11-2018  
SYKAL

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      *Balustrady loggi*
  - 2.3      *Posadzki loggi*
  - 2.4      *Dach*
  - 2.5      *Wymiana stolarki drzwiowej*
  - 2.6      *Kraty okienne*
  - 2.7      *Opaska budynku*
  - 2.8      *Remont dojść do budynku*
  - 2.9      *Malowanie piwnic, pralni i suszarni*
  - 2.10     *Remont posadzek w piwnicach*
  - 2.11     *Malowanie klatek schodowych i wiatrolapów*
  - 2.12     *Wymiana oświetlenia klatek schodowych*
  - 2.13     *Wymiana oświetlenia piwnic*
  - 2.14     *Wymiana centralek domofonów*
  - 2.15     *Tablice ze spisem lokatorów oraz ogłoszeniowe*
  - 2.16     *Stojak rowerowy*
-

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Termomodernizacja budynków Spółdzielni Mieszkaniowej w Swarzędzu  
 Obiekt: Budynek Os.Kościuszkowców 30  
 Rodzaj robót: Budowlane  
 Lokalizacja: Swarzędz, os.Kościuszkowców 30  
 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
<b>1 KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>					
<i>1.1 Ocieplenie ścian zewnętrznych</i>					
1.1	1	KNR 202-26-12-09-60	Zamocowanie listwy cokołowej	metr	121,80
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		12,10+6,60+5,35+48,75+49,0		121,80
1.1	2	KNR 202-26-14-03-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS70 gr.15 cm z gruntowaniem podłoża, kółkowaniem w systemie termodybla, osiatkowaniem i wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego gr.2,5 mm	m <sup>2</sup>	1601,12
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	El.ptn	12,10*16,80		203,28
	2	El.ptd	6,60*16,66+5,35*4,0		131,36
	3	El.wsch	48,75*16,80		819,00
	4	El.zach	49,0*16,80		823,20
	5	Potrącenia	-(1,45*1,40*60+0,85*1,40*40+1,40*0,75*16+0,90*2,27*40+1,70*1,40*40+1,50*2,10*4)		-375,72
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 <sup>2</sup>	308,77
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		(0,20+0,14)*(1,45+1,40)*2*60		116,28
	2		(0,20+0,14)*(0,85+1,40)*2*40		61,20
	3		(0,20+0,14)*(1,40+0,75)*2*16		23,39
	4	Balkonowe	(0,20+0,14)*(2,27+0,90+1,70+2,27)*40		97,10
	5	Gzyms od spodu	0,30*36,0		10,80
1.1	4	KNR 202-15-05-10-00	Malowanie tynków zewnętrznych 2-krotnie farbą silikonową wg projektu kolorystyki	m <sup>2</sup>	1909,89
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1601,12+308,77		1909,89
1.1	5	KNR 202-26-14-03-60	Ocieplenie ścian płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr.12 cm z gruntowaniem podłoża, kółkowaniem w systemie termodybla, osiatkowaniem i wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku żywicznego (kamyczkowego) - strefa cokołowa	m <sup>2</sup>	143,52
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1,30*(11,80+11,80+48,60+48,90-3,05-2,55*3)		143,52
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 <sup>2</sup>	286,38
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		2,50*(16,80+48,75+49,0)		286,38
1.1	7	KNR 202-26-12-08-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - ochrona narożników kątownikiem	metr	838,40
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		(1,45+1,40+1,45)*60		258,00
	2		(1,40+0,85+1,40)*40		146,00
	3		(0,75+1,40+0,75)*16		46,40
	4		(2,27+0,90+1,70+2,27)*40		285,60
	5		(0,40+0,80+0,40)*22		35,20
	6		16,80*4		67,20
1.1	8	KNR 202-16-04-01-00	Rusztowania zewnętrzne do robót elewacyjnych wraz z kosztem wynajmu	m <sup>2</sup>	1976,84
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	El.pln	12,10*16,80		203,28
	2	El.ptd	6,60*16,66+5,35*4,0		131,36
	3	El.wsch	48,75*16,80		819,00
	4	El.zach	49,0*16,80		823,20
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 <sup>2</sup>	52,85
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		0,25*(1,45*60+0,85*40+1,40*16+1,70*40)		52,85

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.1	10	Kalkulacja indywidualna	Podokienniki zewnętrzne o szer. w rozwinięciu do 40 cm z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej, z zabezpieczeniem krawędzi bocznych zaślepkami systemowymi z PCV oraz uszczelnieniem połączeń ze ścianą i stolarką	metr	229,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	1,45*60+0,85*40+1,40*16+1,70*40		211,40
		2 Piwnica	0,80*22		17,60
1.1	11	KNR 202-06-41-05-00	Wykonanie faset - loggie	metr	269,60
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	(1,05+4,64+1,05)*40		269,60
1.1	12	KNR 202-06-02-01-00	Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej - zagruntowanie podłoża - loggie	m <sup>2</sup>	245,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	1,20*4,64*1,1*40+0,01		245,00
1.1	13	KNNR N002-05-07-01-00	Izolacja 1x papą termozgrzewalną - loggie	m <sup>2</sup>	245,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	245,0		245,00
<b>1.2 Wymiana stolarki okiennej</b>					
1.2	14	KNR 401-03-54-03-00	Wykucie z muru okien o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> - piwnica	szt	22,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Okna piwnic: 80x40 cm		22,00
1.2	15	KNR 202-10-23-01-50	Okna PCW uchylne 1-dzielne o pow do 0,4 m <sup>2</sup> z obróbką obsadzenia, współczynnik U równy lub mniejszy 1,1 W/m <sup>2</sup> K	m <sup>2</sup>	7,04
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Piwnica		7,04
			0,80*0,40*22		
1.2	16	KNR 401-03-54-04-00	Wykucie z muru okien o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt	20,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Okna klatek schodowych: 140x75 cm		16,00
		2	Naświetla stałe		4,00
			4		
1.2	17	KNR 202-10-23-04-50	Okna PCW uchylne 1-dzielne o pow ponad 1,0 m <sup>2</sup> z obróbką obsadzenia, współczynnik U równy lub mniejszy 1,1 W/m <sup>2</sup> K	m <sup>2</sup>	16,80
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Klatki schodowe		16,80
			1,40*0,75*16		
1.2	18	KNR 202-10-23-04-50	Okna PCW o pow ponad 1,0 m <sup>2</sup> z obróbką obsadzenia, współczynnik U równy lub mniejszy 1,1 W/m <sup>2</sup> K	m <sup>2</sup>	4,40
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Naświetla stałe		4,40
			2,0*0,55*4		
1.2	19	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>	6,78
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	0,80*0,40*22*0,10		0,70
		2	1,40*0,75*16*0,10		1,68
		3	2,0*0,55*4		4,40
<b>1.3 Wymiana stolarki drzwiowej</b>					
1.3	20	KNR 401-03-54-10-00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13,20
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Zewnętrzne w przedsionku kl.sch		13,20
			1,50*2,20*4		
1.3	21	KNR 202-10-23-12-50	Drzwi z profili stalowych, przeszklone wraz z obróbką obsadzenia, współczynnik U równy lub mniejszy 1,5 W/m <sup>2</sup> K - wiatrolapy	m <sup>2</sup>	13,20
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Przedsiónek klatki schodowej		13,20
			1,50*2,20*4		
1.3	22	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>	1,32
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	13,20*0,10		1,32
<b>1.4 Ocieplenie dachu</b>					
1.4	23	KNR 401-06-07-02-00	Wykonanie izolacji stropodachu poprzez wtlócenie 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 <sup>2</sup>	564,07
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	35,95*11,53+11,82*11,53+2,54*5,23		564,07
<b>2 KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE</b>					
<b>2.1 Elewacja</b>					
2.1	24	202-26-12-01-60 analogia	Demontaż ocieplenia ze ścian w strefie cokołowej	m <sup>2</sup>	84,77

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	0,35*(11,80+11,80+48,60+48,90)*2		84,77
2.1	25	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>	12,72
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	84,77*0,15		12,72
2.1	26	KNR 202-26-11-01-60	Przygotowanie podłoża poprzez mechaniczne oczyszczenie	m <sup>2</sup>	2813,01
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	1601,12+308,77+664,0+239,12		2813,01
2.1	27	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 <sup>2</sup>	56,26
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Przyjęto 2% powierzchni	2813,0*0,02		56,26
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 <sup>2</sup>	60,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Strefa attykowa - wgłębień w ścianach	60,0		60,00
2.1	29	KNR 202-26-12-06-60	Wyrównanie powierzchni z przyklejeniem siatki i wykonaniem gładzi z zaprawy klejowej	m <sup>2</sup>	664,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Ściany boczne loggi	(15,50-1,30)*1,05*13*2+0,20*(15,50-1,30)*13+0,20*4,64*48		469,12
		2 Stropy w loggiach	4,64*1,05*(48-8)		194,88
2.1	30	KNR 202-09-31-01-50	Masa podkładowa tynkarska pod tynki mineralne	m <sup>2</sup>	664,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	664,0		664,00
2.1	31	KNR 202-09-31-02-50	Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego gr.2,5 mm	m <sup>2</sup>	664,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	664,0		664,00
2.1	32	KNR 202-15-05-10-00	Malowanie tynków zewnętrznych 2-krotnie farbą silikonową wg projektu kolorystyki	m <sup>2</sup>	664,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	664,0		664,00
2.1	33	KNNR N002-10-03-01-00	Wyrównanie podłoża kamyczkowego zaprawą wyrównującą o średniej grub 5,0 mm - strefa cokolowa	m <sup>2</sup>	239,12
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Jak ocieplenie strefy cokolowej	143,52		143,52
		2 Ściany boczne loggi	1,30*1,05*13*2+0,20*1,30*13		38,87
		3 Stropy w loggiach	4,64*1,05*8		38,98
		4 Przypory pod balkonami	1,30*(0,40+0,65)/2*2*13		17,75
2.1	34	KNR 202-25-24-01-00	Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntującym pod tynk żywiczny (kamyczkowy)	m <sup>2</sup>	95,60
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	95,60		95,60
2.1	35	KNR 202-25-24-05-00	Wyprawa elewacyjna z tynku żywicznego (kamyczkowego) - strefa cokolowa	m <sup>2</sup>	95,60
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Ściany boczne loggi	1,30*1,05*13*2+0,20*1,30*13		38,87
		2 Stropy w loggiach	4,64*1,05*8		38,98
		3 Przypory pod balkonami	1,30*(0,40+0,65)/2*2*13		17,75
2.1	36	KNR 202-26-12-08-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - ochrona narożników kątownikiem	metr	659,52
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	15,50*13*2+4,64*48+1,30*2*13		659,52
2.1	37	Kalkulacja indywidualna	Impregnacja elewacji preparatem do zabezpieczania przed napisami "graffiti"	m <sup>2</sup>	70,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	70,0		70,00
2.1	38	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach wraz z wykonaniem przepustów i udrożnieniem istniejących przewodów wentylacyjnych stropodachu	szt	196,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	196		196,00
2.1	39	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie np rurek ceramicznych w ścianach dla wentylacji stropodachu, bez zabezpieczenia kratką	szt	196,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Przyjęto	196		196,00
2.1	40	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż anten satelitarnych	kmpl	3,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	3		3,00
2.1	41	WKNR W215-01-42-02-00	Szafka mediów - gaz - wymiana na nowe	szt	2,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	2		2,00
2.1	42	Kalkulacja indywidualna	Wymiana przewodu wentylacyjnego pomieszczenia gazowego	szt	2,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	2		2,00
2.1	43	Kalkulacja indywidualna	Demontaż, malowanie i ponowny montaż skrzynek przyłączy	kmpl	1,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
					1,00
2.1	44	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i montaż nowej oprawy z numerem administracyjnym budynku z czujnikiem ruchu i zmierniczu	kmpł	4,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4
					4,00
2.1	45	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	46	Kalkulacja indywidualna	Siatki przeciwko ptakom z siatki stalowej ocynkowanej o oczkach 15x15 mm na podkonstrukcji stalowej	m <sup>2</sup>	93,60
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 13,0*2,40*3
					93,60
2.1	47	KNR 202-16-04-01-00	Rusztowania zewnętrzne do robót elewacyjnych wraz z kosztem wynajmu	m <sup>2</sup>	759,60
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 664,0+95,60
					759,60
<b>2.2 Balustrady loggi</b>					
2.2	48	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącego wypełnienia balustrad	m <sup>2</sup>	185,60
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*4,64*40
					185,60
2.2	49	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>	9,28
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 185,60*0,05
					9,28
2.2	50	Kalkulacja indywidualna	Wymiana elementów skorodowanych lub zniszczonych balustrad loggi	ryczałt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
					1,00
2.2	51	Kalkulacja indywidualna	Przegląd, naprawa lub uzupełnienie kotwienia (mocowania) balustrad oraz podwyższenie balustrad do wysokości zgodnie z przepisami	balustra	40,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 40
					40,00
2.2	52	KNR 401-12-12-05-00	Oczyszczenie i malowanie farbą antykorozyjną balustrad	m <sup>2</sup>	204,16
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1,10*4,64*40
					204,16
2.2	53	KNR N007-07-03-04-00	Wypełnienie balustrad panelami z płyty poliwęglanowej komorowej mlecznej gr.8-10 mm w ramce aluminiowej	m <sup>2</sup>	185,60
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*4,64*40
					185,60
<b>2.3 Posadzki loggi</b>					
2.3	54	KNR 401-08-04-07-00	Skucie istniejących warstw posadzkowych i podłóży wraz z ewentualną izolacją	m <sup>2</sup>	222,72
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Loggie		<i>Obliczenie ilości</i> 1,20*4,64*40
					222,72
2.3	55	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku - pas okapowy	m <sup>2</sup>	46,40
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 0,25*4,64*40
					46,40
2.3	56	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>	11,83
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 222,72*0,05+46,40*0,01*1,5
					11,83
2.3	57	KNR 202-11-02-01-00	Warstwa spadkowa z zaprawy cementowej o średniej grub 2 cm zatarta na ostro	m <sup>2</sup>	194,88
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Loggie		<i>Obliczenie ilości</i> 1,05*4,64*40
					194,88
2.3	58	KNR 202-05-06-01-00	Różne obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej 0,50 mm	m <sup>2</sup>	55,68
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pas okapowy: loggie		<i>Obliczenie ilości</i> 0,30*4,64*40
					55,68
2.3	59	KNR 202-11-06-02-00	Posadzka cementowa grub 2,5 cm na gładko	m <sup>2</sup>	194,88
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Loggie		<i>Obliczenie ilości</i> 1,05*4,64*40
					194,88
2.3	60	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 <sup>2</sup>	194,88
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 194,88
					194,88
2.3	61	KNR 202-11-06-07-00	Zbrojenie posadzki siatką fi 4 mm o oczkach 10x10 cm	m <sup>2</sup>	194,88
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 194,88
					194,88

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
<b>2.4 Dach</b>					
2.4	62	KNR 404-05-09-03-00	Rozebranie pokrycia dachowego z papy	m <sup>2</sup>	237,32
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Dach wysoki: przyjęto 30% powierzchni	(35,95*11,53+11,82*11,53+2,54*5,23)*0,30		169,22
	2	Dachy loggi	6,90*4+13,50*2		54,60
	3	Dachy wiatrolapów	2,40*2,50*1+2,50*3		13,50
2.4	63	KNR 401-05-35-04-00	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	48,57
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		36,05+12,52		48,57
2.4	64	KNR 401-05-35-06-00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	62,40
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		15,60*4		62,40
2.4	65	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>	84,03
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Attyki	0,45*(11,53*2+36,35+12,55+6,30+2,20)		36,21
	2	Gzyms	0,50*(36,52+14,72)		25,62
	3	Daszki loggi: połączenie z elewacją	0,25*(9,85*2+5,05*4)*0,25		2,49
	4	Daszki loggi: blacha okapowa	0,20*(12,52*2+7,95*4)		11,37
	5	Daszki wiatrolapów: połączenie z elewacją	0,25*3,10+0,25*4,50*3		4,15
	6	Daszki wiatrolapów: attyki	0,50*1,85*2*1		1,85
	7	Daszki wiatrolapów: okapy	0,20*3,60*1+0,20*2,70*3		2,34
2.4	66	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie i utylizację	m <sup>3</sup>	10,33
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		237,32*0,03+48,57*0,15*0,15*0,5+62,40*0,15*0,15+84,03*0,01*1,5		10,33
2.4	67		Utylizacja papy	t	1,19
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		237,32*0,005		1,19
2.4	68	KNR 401-05-19-01-00	Naprawa pokrycia z papy poprzez umocowanie i zakitowanie	m <sup>2</sup>	632,17
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Dach wysoki budynku	35,95*11,53+11,82*11,53+2,54*5,23		564,07
	2	Dachy loggi	6,90*4+13,50*2		54,60
	3	Dachy wiatrolapów	2,40*2,50*1+2,50*3		13,50
2.4	69	KNR 202-06-13-01-00	Izolacja dachu z płyt z wełny mineralnej twardej dachowej o gr.10 cm na klej bitumiczny	m <sup>2</sup>	13,50
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Dach przedsiionka	2,40*2,50*1+2,50*3		13,50
2.4	70	KNNR N002-05-07-01-00	Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową	m <sup>2</sup>	237,32
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Dach wysoki: przyjęto 30% powierzchni	(35,95*11,53+11,82*11,53+2,54*5,23)*0,30		169,22
	2	Dachy loggi	6,90*4+13,50*2		54,60
	3	Dachy wiatrolapów	2,40*2,50*1+2,50*3		13,50
2.4	71	KNNR N002-05-07-01-00	Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową	m <sup>2</sup>	632,17
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		35,95*11,53+11,82*11,53+2,54*5,23		564,07
	2	Dachy loggi	6,90*4+13,50*2		54,60
	3	Dachy wiatrolapów	2,40*2,50*1+2,50*3		13,50
2.4	72	Kalkulacja indywidualna	Montaż płyty OSB i folii kubelkowej pod obróbki blacharskie	m <sup>2</sup>	40,23
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Attyki	0,50*(11,53*2+36,35+12,55+6,30+2,20)		40,23
2.4	73	KNR 202-05-06-01-00	Różne obróbki z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm	m <sup>2</sup>	109,26
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Attyki	0,70*(11,53*2+36,35+12,55+6,30+2,20)		56,32
	2	Gzyms	0,60*(36,52+14,72)		30,74
	3	Daszki loggi: połączenie z elewacją	0,25*(9,85*2+5,05*4)*0,25		2,49
	4	Daszki loggi: blacha okapowa	0,20*(12,52*2+7,95*4)		11,37
	5	Daszki wiatrolapów: połączenie z elewacją	0,25*3,10+0,25*4,50*3		4,15
	6	Daszki wiatrolapów: attyki	0,50*1,85*2*1		1,85
	7	Daszki wiatrolapów: okapy	0,20*3,60*1+0,20*2,70*3		2,34
2.4	74	KNR 202-05-08-04-00	Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm ø 15 cm	metr	48,57
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		36,05+12,52		48,57
2.4	75	KNR 202-05-10-04-00	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm ø 15 cm	metr	62,40
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		15,60*4		62,40
2.4	76	KNR 202-05-08-09-00	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej 0,50 mm	szt	4,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		4		4,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.4	77	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa połączenia rury spustowej z kanalizacją deszczową wraz z wstawieniem wyczystek z PCV	kmpł	4,00
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 4		4,00
2.4	78	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	ryczalt	8,00
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 8		8,00
2.4	79	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż nasady kominowej obrotowej typu turbowent o średnicy 500-600 mm wraz z podstawą o wym.700x700 mm, wykonanie chromonikłowe	szt	8,00
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 8		8,00
2.4	80	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	ryczalt	1,00
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 1		1,00
2.4	81	WKNR W202-10-16-07-00	Wymiana wylazu dachowego na wylaz kopułkowy z akrylu mlecznego wraz z podstawą i zamkami	szt	2,00
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 2		2,00
2.4	82	KNR 202-12-13-01-01	Wymiana drabiny stalowej wewnętrznej pionowej dl do 3 m - dla wysia na dach prze wylaz	metr	5,00
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 2,50*2		5,00
2.4	83	KNR 202-05-08-01-00	Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowej 0,50 mm ø 80 mm - wiatrolapy	metr	10,00
		Lp Nazwa 1 Wiatrolap	Obliczenie ilości 2,50*4		10,00
2.4	84	KNR 202-05-10-01-00	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowej 0,50 mm ø 80 mm - wiatrolapy	metr	10,80
		Lp Nazwa 1 Wiatrolap	Obliczenie ilości 2,70*4		10,80
<b>2.5 Wymiana stolarki drzwiowej</b>					
2.5	85	KNR 401-03-54-10-00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13,20
		Lp Nazwa 1 Wewnętrzne w przedsionku kl.sch	Obliczenie ilości 1,50*2,20*4		13,20
2.5	86	KNR 202-10-23-12-50	Drzwi z profili stalowych, przeszklone wraz z obróbką obsadzenia - wiatrolapy	m <sup>2</sup>	13,20
		Lp Nazwa 1 Przeszklony klatki schodowej	Obliczenie ilości 1,50*2,20*4		13,20
2.5	87	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>	1,32
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 13,20*0,10		1,32
<b>2.6 Kraty okienne</b>					
2.6	88	KNR 401-13-06-01-00	Analogia. Demontaż poprzez odcięcie krat okiennych w ramach z kątownika wraz z wywozem	szt	88,00
		Lp Nazwa 1 Piwnica 0,80*0,40	Obliczenie ilości 4*22		88,00
2.6	89	KNNR N003-03-07-01-03	Dostawa i montaż krat okiennych z dwóch płaskowników stalowych malowanych proszkowo	m <sup>2</sup>	7,04
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 0,80*0,40*22		7,04
<b>2.7 Opaska budynku</b>					
2.7	90	KNR 401-02-12-01-00	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm - opaska budynku	m <sup>3</sup>	5,40
		Lp Nazwa 1 Opaska wokół budynku	Obliczenie ilości 0,10*0,60*89,95		5,40
2.7	91	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>	5,40
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 5,40		5,40
2.7	92	KNR 231-01-03-01-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/2	m <sup>2</sup>	89,95
		Lp Nazwa 1 Opaska wokół budynku	Obliczenie ilości 89,95		89,95
2.7	93	KNR 231-01-06-01-00	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczane ręczne grub 6 cm	m <sup>2</sup>	89,95
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 89,95		89,95



DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL ILOŚĆ
2.7	94	KNR 231-05-11-01-00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 6 cm na podsypce piaskowej, kolor szary	m <sup>2</sup>	89,95
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	89,95		89,95
2.7	95	KNR 231-04-07-02-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	150,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Opaska	150,0		150,00
<b>2.8 Remont dojść do budynku</b>					
2.8	96	KNR 231-08-05-01-00	Rozebranie nawierzchni z kostki lub płytek betonowych wraz z obrzeżami	m <sup>2</sup>	24,85
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 I klatka (schody + podest)	5,0*2,5		12,50
		2 II klatka	3,5*2,6		9,10
		3 III klatka	1,3*2,5		3,25
2.8	97	KNR 231-08-02-01-00	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego	m <sup>2</sup>	24,85
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	24,85		24,85
2.8	98	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>	4,97
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	24,85*0,20		4,97
2.8	99	KNR 231-01-03-01-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/2	m <sup>2</sup>	24,85
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	24,85		24,85
2.8	100	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem z dowozu o Rm=2,5 MPa o grub do 10 cm	m <sup>2</sup>	24,85
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	24,85		24,85
2.8	101	KNR 231-05-11-02-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	24,85
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	24,85		24,85
2.8	102	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
2.8	103	KNR 202-12-19-03-01	Wycieraczki do obuwia stalowe ocynkowane osadzone w podłożu - wymiana	szt	4,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	4		4,00
<b>2.9 Malowanie piwnic, pralni i suszarni</b>					
2.9	104	KNR 401-12-04-08-00	Przygotowanie powierzchni do malowania z poszpachlowaniem nierówności, zagipsowaniem wszelkich otworów, wgłębień itp.	m <sup>2</sup>	106,93
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Przyjęto 10% powierzchni	(237,32+803,38+28,61)*0,10		106,93
2.9	105	KNR 401-12-04-01-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	237,32
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Ciągi komunikacyjne	49,53*4		198,12
		2 Pralnia i suszarnia	39,20		39,20
2.9	106	KNR 401-12-04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	803,38
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Ciągi komunikacyjne	190,21*4		760,84
		2 Pralnia i suszarnia	33,0+9,54		42,54
2.9	107	KNR 401-12-06-02-00	Malowanie ścian 2-krotnie farbami olejnymi bez szpachlowania	m <sup>2</sup>	28,61
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Pralnia, suszarnia	28,61		28,61
2.9	108	KNR 401-12-07-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami olejnymi podstopnic schodowych wys 15 cm	metr	26,40
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	6*1,10*4		26,40
2.9	109	KNR 401-12-09-16-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną cokołków	metr	24,80
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Cokołek	6,2*4		24,80
2.9	110	KNR 401-12-09-10-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną stolarki drzwiowej pow ponad 1,0 m <sup>2</sup> - drzwi pełne	m <sup>2</sup>	118,56
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Wsp. 1,0+0,50=1,5	(1,90*0,80*13*4)*1,5		118,56
2.9	111	KNR 401-12-12-02-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - skrzynka energetyczna	m <sup>2</sup>	6,08
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	1,90*0,80*4		6,08
2.9	112	KNR 401-12-12-05-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną krat - krata skrzynki	m <sup>2</sup>	6,08
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	1,90*0,80*4		6,08

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYGNAŁ ILOŚĆ
2.9	113	KNR Lp 1	401-12-12-31-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną rur ø 50-100 mm Nazwa Obliczenie ilości 33,0*4	metr	132,00 132,00
2.9	114	KNR Lp 1	401-12-12-28-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną rur ø do 50 mm Nazwa Obliczenie ilości 11,5*4	metr	46,00 46,00
2.9	115	KNR Lp 1	401-12-12-19-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną grzejników żeberkowych Nazwa Obliczenie ilości Pralnia i suszarnia (0,80*0,20*2)*14*2	m <sup>2</sup>	8,96 8,96
<b>2.10 Remont posadzek w piwnicach</b>					
2.10	116	KNR Lp 1	401-08-03-02-00 Uzupelnienie (naprawa) posadzki cementowej z zatarciem na gladko Nazwa Obliczenie ilości Przyjęto 10% powierzchni 237,32*0,10+0,27	m <sup>2</sup>	24,00 24,00
<b>2.11 Malowanie klatek schodowych i wiatrolapów</b>					
2.11	117	KNR Lp 1	401-12-04-08-00 Przygotowanie powierzchni do malowania z poszpachlowaniem nierówności, zagipsowaniem wszelkich otworów, wgłębień itp. Nazwa Obliczenie ilości Przyjęto 20% powierzchni (232,20+350,60+377,40)*0,20	m <sup>2</sup>	192,04 192,04
2.11	118	KNR Lp 1	202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi Nazwa Obliczenie ilości 232,20+350,60+377,40	m <sup>2</sup>	960,20 960,20
2.11	119	KNR Lp 1 2	401-12-04-01-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów Nazwa Obliczenie ilości Kl.sch 4,0*4	m <sup>2</sup>	232,20 216,20 16,00
2.11	120	KNR Lp 1	401-12-04-02-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian Nazwa Obliczenie ilości 87,65*4	m <sup>2</sup>	350,60 350,60
2.11	121	KNR Lp 1	401-12-06-02-00 Malowanie ścian 2-krotnie farbami olejnymi bez szpachlowania Nazwa Obliczenie ilości 94,35*4	m <sup>2</sup>	377,40 377,40
2.11	122	KNR Lp 1	401-12-12-08-00 Oczyszczenie z rdzy i luszczącej się farby i malowanie 2-krotnie farbą olejną balustrad Nazwa Obliczenie ilości 19,0*0,9*4	m <sup>2</sup>	68,40 68,40
2.11	123	KNR Lp 1	401-12-07-02-00 Malowanie 2-krotnie farbami olejnymi podstopnic schodowych wys 15 cm Nazwa Obliczenie ilości 72*1,10*4	metr	316,80 316,80
2.11	124	KNR Lp 1 2	401-12-09-16-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną cokołków i brudników Nazwa Obliczenie ilości Cokołek 19,0*4	metr	324,40 248,40 76,00
2.11	125	KNR Lp 1	401-12-09-10-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną stolarki drzwiowej pow ponad 1,0 m <sup>2</sup> - drzwi wejściowe do mieszkań malowane jednostronnie Nazwa Obliczenie ilości Wsp.1,0+0,50=1,5 (2,0*0,80*11*4)*1,5	m <sup>2</sup>	105,60 105,60
2.11	126	KNR Lp 1	401-12-12-19-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną grzejników żeberkowych Nazwa Obliczenie ilości (0,80*0,20*2)*14*2*4	m <sup>2</sup>	35,84 35,84
2.11	127	KNR Lp 1	202-12-08-04-00 Okładzina z PCV na pochwytach stalowych balustrad klatek schodowych - wymiana Nazwa Obliczenie ilości 19,0*4	metr	76,00 76,00
<b>2.12 Wymiana oświetlenia klatek schodowych</b>					
2.12	128	KNR Lp 1	403-06-03-04-00 Wymiana oprawy żarowej ściennej lub sufitowej wraz z podłączeniem - wymiana na oprawy energooszczędne led z czujnikami ruchu i zmierzchu dla wiatrolapów Nazwa Obliczenie ilości 8*4	szt	32,00 32,00
2.12	129	.Analiza indywidualna Lp 1	Pomiary Nazwa Obliczenie ilości 1	kmpł	1,00 1,00
<b>2.13 Wymiana oświetlenia piwnic</b>					
2.13	130	KNR	403-06-03-04-00 Wymiana oprawy żarowej ściennej lub sufitowej wraz z podłączeniem - wymiana na oprawy energooszczędne led	szt	22,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 22	22,00
2.13	131	KNR 403-05-01-03-00	Wymiana łączników o natężeniu prądu do 25 A, do 5 przyłączanych przewodów na betonie	szt	15,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 15	15,00
2.13	132	.Analiza indywidualna	Pomiary	kmpl	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,00
<b>2.14 Wymiana centralek domofonów</b>					
2.14	133	.Analiza indywidualna	Wymiana centralki domofonów z analogowej na cyfrową wraz z podłączeniem i sprawdzeniem poprawności działania oraz przełożeniem do środka budynku (wiatrołapu)	szt	3,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3	3,00
<b>2.15 Tablice ze spisem lokatorów oraz ogłoszeniowe</b>					
2.15	134	.Analiza indywidualna	Wykonanie i montaż nowych tablic ogłoszeniowych oraz tablic ze spisem lokatorów (1 klatka schodowa = 1 kpl )	kmpl	4,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4	4,00
<b>2.16 Stojak rowerowy</b>					
2.16	135	.Analiza indywidualna	Stojak rowerowy ocynkowany wraz z podestem betonowym	szt	2,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2	2,00