

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 28**
Rodzaj robót: **Budowlane**
Lokalizacja: **Swarzędz, os.Kościuszkowców 28**
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 28
Rodzaj robót: Budowlane
Lokalizacja: Swarzędz, os.Kościuszkowców 28
Zamawiający: Spółdzielnia Mieszkaniowa w Swarzędzu
62-020 Swarzędz, ul. Kwaśniewskiego 1

PRZEDMIAR

Strona 1

30-11-2018

DZIAŁ NAZWA DZIAŁU

-
- 1 KOSZTY KWALIFIKOWANE**
- 1.1 *Ocieplenie ścian zewnętrznych*
 - 1.2 *Wymiana stolarki okiennej*
 - 1.3 *Wymiana stolarki drzwiowej*
 - 1.4 *Ocieplenie dachu*
- 2 KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE**
- 2.1 *Elewacja*
 - 2.2 *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 wiatrołapów*
 - 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*
 - 2.17 *Wymiana posadzki w wiatrołapie*
 - 2.18 *Zejsście do trafostacji*
-

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Termomodernizacja budynków Spółdzielni Mieszkaniowej w Swarzędzu
 Obiekt: Budynek Os.Kościuszkowców 28
 Rodzaj robót: Budowlane
 Lokalizacja: Swarzędz, os.Kościuszkowców 28
 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 cokolowej	metr	61,67
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		12,08+36,91+12,08+0,30+0,30		61,67
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	1208,18
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Budynek	(16,60-1,0)*(12,08+36,91+12,08)		952,69
	2	Budynek	(15,60-1,0)*36,91		538,89
	3	Potrącenia	-(1,45*1,40*45+0,85*1,40*30+1,40*0,75*12+0,90*2,27*30+1,70*1,40*30+2,22*(2,66-1,0)*3)		-283,40
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	234,28
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(0,20+0,14)*(1,45+1,40)*2*45		87,21
	2		(0,20+0,14)*(0,85+1,40)*2*30		45,90
	3		(0,20+0,14)*(1,40+0,75)*2*12		17,54
	4	Balkonowe	(0,20+0,14)*(2,27+0,90+1,70+2,27)*30		72,83
	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 ²	1442,46
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1208,18+234,28		1442,46
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	118,72
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1,30*(36,91+12,08)*2-1,30*2,22*3		118,72
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	253,97
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2,50*(36,91+12,08)*2		244,95
	2		1,30*1,05*14+0,20*1,30*16		23,27
	4		-1,90*2,50*3		-14,25
1.1	7	KNR 202-26-12-08-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - ochrona narożników kątownikiem	metr	644,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(1,45+1,40+1,45)*45		193,50
	2		(1,40+0,85+1,40)*30		109,50
	3		(0,75+1,40+0,75)*12		34,80
	4		(2,27+0,90+1,70+2,27)*30		214,20
	5		(0,40+0,80+0,40)*16		25,60
	6		16,60*4		66,40
1.1	8	KNR 202-16-04-01-00	Rusztowania zewnętrzne do robót elewacyjnych wraz z kosztem wynajmu	m ²	1589,56
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Budynek	16,60*(12,08+36,91+12,08)		1013,76
	2	Budynek	15,60*36,91		575,80
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	39,64
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,25*(1,45*45+0,85*30+1,40*12+1,70*30)		39,64

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.1	10	Kalkulacja indywidualna	Podokienniki zewnętrzne o szer.w rozwinięciu do 40 cm z blachy stalowej ocynkowanej powlekaanej, z zabezpieczeniem krawędzi bocznych zaślepkami systemowymi z PCV oraz uszczelnieniem połączeń ze ścianą i stolarką	metr	171,35
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,45*45+0,85*30+1,40*12+1,70*30		158,55
		2 Piwnica	0,80*16		12,80
1.1	11	KNR 202-06-41-05-00	Wykonanie faset - loggie	metr	202,20
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(1,05+4,64+1,05)*30		202,20
1.1	12	KNR 202-06-02-01-00	Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej - zagruntowanie podłoża - loggie	m ²	183,74
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,20*4,64*1,1*30		183,74
1.1	13	KNR N002-05-07-01-00	Izolacja 1x papą termozgrzewalną - loggie	m ²	183,74
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	183,74		183,74
1.2 Wymiana stolarki okiennej					
1.2	14	KNR 401-03-54-03-00	Wykucie z muru okien o powierzchni do 1 m ² - piwnica	szt	16,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Okna piwnic: 80x40 cm	16		16,00
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	5,12
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Piwnica	0,80*0,40*16		5,12
1.2	16	KNR 401-03-54-04-00	Wykucie z muru okien o powierzchni do 2 m ² - klatki schodowe	szt	12,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Okna klatek schodowych: 140x75 cm	12		12,00
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	12,60
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Klatki schodowe	1,40*0,75*12		12,60
1.2	18	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	1,77
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,80*0,40*16*0,10		0,51
		2	1,40*0,75*12*0,10		1,26
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	9,90
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,50*2,20*3		9,90
1.3	20	KNR 202-10-23-12-50	Drzwi z profili stalowych, przeszklone wraz z obróbką obsadzenia, współczynnik U równy lub mniejszy 1,5 W/m ² K - wiatrolapy	m ²	9,90
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,50*2,20*3		9,90
1.3	21	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	0,99
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	9,90*0,10		0,99
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, przekuciu, uzupełnień pokrycia i montażem kominków wentylacyjnych. Grubość warstwy projektowanej po osiadanu 15 cm.	m ²	415,31
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	36,02*11,53		415,31
2 KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE					
2.1 Elewacja					
2.1	23	202-26-12-01-60 analogia	Demontaż ocieplenia ze ścian w strefie cokołowej	m ²	31,96
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,35*(36,91+12,08)*2-0,35*2,22*3		31,96
2.1	24	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	4,79

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
				31,96*0,15	4,79
2.1	25	Kalkulacja indywidualna	Demontaż rolety okiennej zewnętrznej i ponowny montaż	szt	3,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rolety	<i>Obliczenie ilości</i> 3	3,00
2.1	26	KNR 202-26-11-01-60	Przygotowanie podłoża poprzez mechaniczne oczyszczenie	m ²	2136,23
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1208,18+234,28+506,17+187,60	2136,23
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 ²	42,72
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przyjęto 2% powierzchni	<i>Obliczenie ilości</i> 2136,23*0,02	42,72
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	61,07
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Strefa attykowa - wgłębień w ścianach	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*(12,08+36,91+12,08)	61,07
2.1	29	KNR 202-26-12-06-60	Wyrównanie powierzchni z przyklejeniem siatki i wykonaniem gładzi z zaprawy klejowej	m ²	506,17
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ściany boczne loggi	<i>Obliczenie ilości</i> (15,50-1,30)*1,05*10*2+0,20*(15,50-1,30)*10+0,20*4,64*36	360,01
		2	Stropy w loggiach	4,64*1,05*(36-6)	146,16
2.1	30	KNR 202-09-31-01-50	Masa podkładowa tynkarska pod tynki mineralne	m ²	506,17
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 506,17	506,17
2.1	31	KNR 202-09-31-02-50	Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego gr.2,5 mm	m ²	506,17
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 506,17	506,17
2.1	32	KNR 202-15-05-10-00	Malowanie tynków zewnętrznych 2-krotnie farbą silikonową wg projektu kolorystyki	m ²	506,17
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 506,17	506,17
2.1	33	KNNR N002-10-03-01-00	Wyrównanie podłoża kamyczkowego zaprawą wyrównującą o średniej grub 5,0 mm - strefa cokolowa	m ²	187,60
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jak ocieplenie strefy cokolowej	<i>Obliczenie ilości</i> 118,72	118,72
		2	Ściany boczne loggi	1,30*1,05*14+0,20*1,30*16	23,27
		3	Stropy w loggiach	4,64*1,05*6	29,23
		4	Przypory pod balkonami	1,30*(0,40+0,65)/2*2*12	16,38
2.1	34	KNR 202-25-24-01-00	Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntującym pod tynk żywiczny (kamyczkowy)	m ²	68,88
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 68,88	68,88
2.1	35	KNR 202-25-24-05-00	Wyprawa elewacyjna z tynku żywicznego (kamyczkowego) - strefa cokolowa	m ²	68,88
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ściany boczne loggi	<i>Obliczenie ilości</i> 1,30*1,05*14+0,20*1,30*16	23,27
		2	Stropy w loggiach	4,64*1,05*6	29,23
		3	Przypory pod balkonami	1,30*(0,40+0,65)/2*2*12	16,38
2.1	36	KNR 202-26-12-08-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - ochrona narożników kątownikiem	metr	544,24
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 15,50*10*2+4,64*36+36,0+1,30*2*12	544,24
2.1	37	Kalkulacja indywidualna	Impregnacja elewacji preparatem do zabezpieczania przed napisami "graffiti"	m ²	70,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 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
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 196	196,00
2.1	39	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie np rurek ceramicznych w ścianach dla wentylacji stropodachu, bez zabezpieczenia kratką	szt	196,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przyjęto	<i>Obliczenie ilości</i> 196	196,00
2.1	40	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż anten satelitarnych	kmpl	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,00
2.1	41	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej	kmpl	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,00
2.1	42	WKNR W215-01-42-02-00	Szafki mediów - gaz - wymiana na nowe	szt	1,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 1	1,00
2.1	43	Kalkulacja indywidualna	Wymiana przewodu wentylacyjnego pomieszczenia gazowego	szt	1,00
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 1	1,00
2.1	44	Kalkulacja indywidualna	Demontaż, malowanie i ponowny montaż skrzynek przyłączy	kmpł	1,00
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 1	1,00
2.1	45	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i montaż nowej oprawy z numerem administracyjnym budynku z czujnikiem ruchu i zmierzchu	kmpł	3,00
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 3	3,00
2.1	46	Kalkulacja indywidualna	Napis na elewacji z adresem budynku - wg projektu	szt	2,00
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 2	2,00
2.1	47	KNR 202-16-04-01-00	Rusztowania zewnętrzne do robót elewacyjnych wraz z kosztem wynajmu	m ²	275,05
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 206,17+68,88	275,05
2.2 Balustrady loggi					
2.2	48	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącego wypełnienia balustrad	m ²	139,20
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 1,0*4,64*30	139,20
2.2	49	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	6,96
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 139,20*0,05	6,96
2.2	50	Kalkulacja indywidualna	Wymiana elementów skorodowanych lub zniszczonych balustrad loggi	ryczałt	1,00
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 1	1,00
2.2	51	Kalkulacja indywidualna	Przeгляд, naprawa lub uzupełnienie kotwienia (mocowania) balustrad oraz podwyższenie balustrad do wysokości zgodnie z przepisami	balustra	30,00
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 30	30,00
2.2	52	KNR 401-12-12-05-00	Oczyszczenie i malowanie farbą antykorozyjną balustrad	m ²	153,12
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 1,10*4,64*30	153,12
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 ²	139,20
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 1,0*4,64*30	139,20
2.3 Posadzki loggi					
2.3	54	KNR 401-08-04-07-00	Skucie istniejących warstw posadzkowych i podłóży wraz z ewentualną izolacją	m ²	167,04
		Lp 1	Nazwa Loggie	Obliczenie ilości 1,20*4,64*30	167,04
2.3	55	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku - pas okapowy	m ²	34,80
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 0,25*4,64*30	34,80
2.3	56	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	8,87
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 167,04*0,05+34,80*0,01*1,5	8,87
2.3	57	KNR 202-11-02-01-00	Warstwa spadkowa z zaprawy cementowej o średniej grub 2 cm zatarta na ostro	m ²	146,16
		Lp 1	Nazwa Loggie	Obliczenie ilości 1,05*4,64*30	146,16
2.3	58	KNR 202-05-06-01-00	Różne obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej 0,50 mm	m ²	41,76
		Lp 1	Nazwa Pas okapowy: loggie	Obliczenie ilości 0,30*4,64*30	41,76
2.3	59	KNR 202-11-06-02-00	Posadzka cementowa grub 2,5 cm na gładko	m ²	146,16
		Lp 1	Nazwa Loggie	Obliczenie ilości 1,05*4,64*30	146,16
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 ²	146,16
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 146,16	146,16

DZ.	POZ.	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2.3	61	KNR 202-11-06-07-00	Zbrojenie posadzki siatką fi 4 mm o oczkach 10x10 cm	m ²	146,16
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	146,16		146,16
2.4 Dach					
2.4	62	KNR 404-05-09-03-00	Rozebranie pokrycia dachowego z papy	m ²	99,41
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Dach wysoki: pasy dla wymiany obróbek	0,50*(36,20*2+11,53*2)*1,1		52,50
		2 Dachy przedsionka wejściowego	(2,22*1,10*1,1)*3		8,06
		3 Dach nad loggiami	1,20*(4,94+9,78+9,78+4,93)*1,1		38,85
2.4	63	KNR 401-05-35-04-00	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	36,50
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	36,50		36,50
2.4	64	KNR 401-05-35-06-00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	46,80
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	15,60*3		46,80
2.4	65	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m ²	118,87
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Attyki dach wysoki	(0,50+(0,90+0,30)/2)*11,45*2*1,1		27,71
		2 Attyki dach wysoki	(0,50+0,30)*36,91*1,1		32,48
		3 Pas nadrynnowy dach wysoki	0,30*36,0		10,80
		4 Pas podrynnowy dach wysoki	0,60*36,0		21,60
		5 Dach przedsionka kl.sch	0,30*(2,22+1,10)*2*3		5,98
		6 Dach nad loggiami	(0,30+0,30)*(4,94+9,78+9,78+4,93)+0,30*1,10*8		20,30
2.4	66	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie i utylizację	m ³	6,23
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	99,41*0,03+36,50*0,15*0,15*0,5+46,80*0,15*0,15+118,86*0,01*1,5		6,23
2.4	67		Utylizacja papy	t	0,50
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	99,41*0,005		0,50
2.4	68	KNR 401-05-19-01-00	Naprawa pokrycia z papy poprzez umocowanie i zakitowanie	m ²	417,39
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Dach wysoki budynku	36,20*11,53		417,39
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 ²	7,33
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Dach przedsionka	2,22*1,10*3		7,33
2.4	70	KNNR N002-05-07-01-00	Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową	m ²	190,11
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Dach wysoki: przyjęto 30% powierzchni	36,20*11,53*0,30		125,22
		2 Wywnięcie na ściany attykowe	(0,70+0,10)/2*11,45*2*1,1+0,20*35,93*1,1		17,98
		3 Dachy loggi	1,20*(4,94+9,78+9,78+4,93)*1,1		38,85
		4 Dach przedsionka	2,22*1,10*3*1,1		8,06
2.4	71	KNNR N002-05-07-01-00	Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową	m ²	482,28
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Dach wysoki	36,20*11,53		417,39
		2 Wywnięcie na ściany attykowe	(0,70+0,10)/2*11,45*2*1,1+0,20*35,93*1,1		17,98
		3 Dachy loggi	1,20*(4,94+9,78+9,78+4,93)*1,1		38,85
		4 Dach przedsionka	2,22*1,10*3*1,1		8,06
2.4	72	Kalkulacja indywidualna	Montaż płyty OSB i folii kubełkowej pod obróbki blacharskie	m ²	29,99
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Attyki	0,50*(11,53*2+36,91)		29,99
2.4	73	KNR 202-05-06-01-00	Różne obróbki z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm	m ²	101,11
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Attyki	0,70*(11,53*2+36,91)		41,98
		2 Pas nadrynnowy dach wysoki	0,30*36,50		10,95
		3 Pas podrynnowy dach wysoki	0,60*36,50		21,90
		4 Dachy loggi	(0,30+0,30)*(4,94+9,78+9,78+4,93)+0,30*1,10*8		20,30
		5 Dachy przedsionków wejściowych: obróbki krawędziona i przysienne	0,30*(2,22+1,10)*2*3		5,98
2.4	74	KNR 202-05-08-04-00	Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm ø 15 cm	metr	36,50
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	36,50		36,50
2.4	75	KNR 202-05-10-04-00	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm ø 15 cm	metr	46,80
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	15,60*3		46,80
2.4	76	KNR 202-05-08-09-00	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej 0,50 mm	szt	3,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILUŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3	3,00
2.4	77	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa połączenia rury spustowej z kanalizacją deszczową wraz z wstawieniem wyczystek z PCV	kmpł	3,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3	3,00
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	ryczałt	6,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6	6,00
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	6,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6	6,00
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	ryczałt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 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	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,00
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	2,50
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,50	2,50
2.4	83	KNR 202-05-08-01-00	Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm ø 80 mm - wiatrolapy	metr	6,60
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wiatrolap	<i>Obliczenie ilości</i> 2,20*3	6,60
2.4	84	KNR 202-05-10-01-00	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm ø 80 mm - wiatrolapy	metr	8,10
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wiatrolap	<i>Obliczenie ilości</i> 2,70*3	8,10
2.5 Wymiana stolarki drzwiowej					
2.5	85	KNR 401-03-54-10-00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni ponad 2 m ²	m ²	9,90
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wewnętrzne w przedsionku kl.sch	<i>Obliczenie ilości</i> 1,50*2,20*3	9,90
2.5	86	KNR 202-10-23-12-50	Drzwi z profili stalowych, przeszklone wraz z obróbką obsadzenia - wiatrolapy	m ²	9,90
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przedsiónek klatki schodowej	<i>Obliczenie ilości</i> 1,50*2,20*3	9,90
2.5	87	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	0,99
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 9,90*0,10	0,99
2.6 Kraty okienne					
2.6	88	KNR 401-13-06-01-00	Analogia. Demontaż poprzez odcięcie krat okiennych w ramach z kątownika wraz z wywozem	szt	64,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Piwnica 0,80*0,40	<i>Obliczenie ilości</i> 4*16	64,00
2.6	89	KNNR N003-03-07-01-03	Dostawa i montaż krat okiennych z dwóch płaskowników stalowych malowanych proszkowo	m ²	5,12
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,80*0,40*16	5,12
2.7 Opaska budynku					
2.7	90	KNR 401-02-12-01-00	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm - opaska budynku	m ³	4,09
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Opaska wokół budynku	<i>Obliczenie ilości</i> 0,10*0,60*68,15	4,09
2.7	91	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	4,09
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4,09	4,09
2.7	92	KNR 231-01-03-01-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/2	m ²	68,15
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Opaska wokół budynku	<i>Obliczenie ilości</i> 68,15	68,15

		SYMBOL		NAZWA		JEDN		ILOŚĆ	
WZ	POZ	POZYCJI		POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		MIARY		SYKAL	
2.7	93	KNR	231-01-06-01-00	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczane ręczne grub 6 cm		m ²		68,15	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1		68,15				68,15	
2.7	94	KNR	231-05-11-01-00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 6 cm na podsypce piaskowej, kolor szary		m ²		68,15	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1		68,15				68,15	
2.7	95	KNR	231-04-07-02-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		metr		110,00	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1	Opaska	110				110,00	
2.8 Remont dojazd do budynku									
2.8	96	KNR	231-08-05-01-00	Rozebranie nawierzchni z kostki lub płytek betonowych wraz z obrzeżami		m ²		8,70	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1	II klatka	1,50*2,90				4,35	
		2	III klatka	1,45*3,0				4,35	
2.8	97	KNR	231-08-02-01-00	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego		m ²		8,70	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1		8,70				8,70	
2.8	98	KNR	401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie		m ³		1,74	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1		8,70*0,20				1,74	
2.8	99	KNR	231-01-03-01-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/2		m ²		8,70	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1		8,70				8,70	
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 ²		8,70	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1		8,70				8,70	
2.8	101	KNR	231-05-11-02-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m ²		8,70	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1		8,70				8,70	
2.8	102	KNR	231-04-07-05-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej		metr		10,00	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1		10,0				10,00	
2.8	103	KNR	202-12-19-03-01	Wycieraczki do obuwia stalowe ocynkowane osadzone w podłożu - wymiana		szt		3,00	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1		3				3,00	
2.9 Malowanie piwnic, pralni i suszarni									
2.9	104	KNR	401-12-04-08-00	Przygotowanie powierzchni do malowania z poszpachlowaniem nierówności, zagipsowaniem wszelkich otworów, wgłębień itp.		m ²		82,96	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1	Przyjęto 10% powierzchni	(187,79+613,17+28,61)*0,10				82,96	
2.9	105	KNR	401-12-04-01-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów		m ²		187,79	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1	Ciągi komunikacyjne	49,53*3				148,59	
		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 ²		613,17	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1	Ciągi komunikacyjne	190,21*3				570,63	
		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 ²		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		19,80	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1		6*1,10*3				19,80	
2.9	109	KNR	401-12-09-16-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną cokoliów		metr		18,60	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1	Cokolik	6,2*3				18,60	
2.9	110	KNR	401-12-09-10-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną stolarki drzwiowej pow ponad 1,0 m ² - drzwi pełne		m ²		88,92	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1	Wsp.1,0+0,50=1,5	(1,90*0,80*13*3)*1,5				88,92	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.9	111	KNR 401-12-12-02-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - skrzynka energetyczna	m ²	4,56
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 1,90*0,80*3		4,56
2.9	112	KNR 401-12-12-05-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną krat - krata skrzynki	m ²	4,56
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 1,90*0,80*3		4,56
2.9	113	KNR 401-12-12-31-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną rur ø 50-100 mm	metr	99,00
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 33,0*3		99,00
2.9	114	KNR 401-12-12-28-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną rur ø do 50 mm	metr	34,50
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 11,5*3		34,50
2.9	115	KNR 401-12-12-19-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną grzejników żeberkowych	m ²	8,96
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości (0,80*0,20*2)*14*2		8,96
2.10 Remont posadzek w piwnicach					
2.10	116	KNR 401-08-03-02-00	Uzupełnienie (naprawa) posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m ²	19,00
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 187,79*0,10+0,22		19,00
2.11 Malowanie klatek schodowych i wiatrolapów					
2.11	117	KNR 401-12-04-08-00	Przygotowanie powierzchni do malowania z poszpachlowaniem nierówności, zagipsowaniem wszelkich otworów, wgłębień itp.	m ²	144,03
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości (174,15+262,95+283,05)*0,20		144,03
2.11	118	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi	m ²	720,15
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 174,15+262,95+283,05		720,15
2.11	119	KNR 401-12-04-01-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²	174,15
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 10,81*5*3		162,15
		2 Wiatrolap	4,0*3		12,00
2.11	120	KNR 401-12-04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²	262,95
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 87,65*3		262,95
2.11	121	KNR 401-12-06-02-00	Malowanie ścian 2-krotnie farbami olejnymi bez szpachlowania	m ²	283,05
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 94,35*3		283,05
2.11	122	KNR 401-12-12-08-00	Oczyszczenie z rdzy i luszczącej się farby i malowanie 2-krotnie farbą olejną balustrad	m ²	51,30
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 19,0*0,9*3		51,30
2.11	123	KNR 401-12-07-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami olejnymi podstopnic schodowych wys 15 cm	metr	237,60
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 72*1,10*3		237,60
2.11	124	KNR 401-12-09-16-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną cokoliaków i brudników	metr	243,30
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 62,10*3		186,30
		2 Brudnik	19,0*3		57,00
2.11	125	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	79,20
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości (2,0*0,80*11*3)*1,5		79,20
2.11	126	KNR 401-12-12-19-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną grzejników żeberkowych	m ²	26,88
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości (0,80*0,20*2)*14*2*3		26,88
2.11	127	KNR 202-12-08-04-00	Oklładzina z PCV na pochwytach stalowych balustrad klatek schodowych - wymiana	metr	57,00
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 19,0*3		57,00
2.12 Wymiana oświetlenia klatek schodowych					
2.12	128	KNR 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	szt	21,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 7*3		21,00
2.12	129	.Analiza indywidualna	Pomiary	kmpl		1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
2.13 Wymiana oświetlenia piwnic						
2.13	130	KNR 403-06-03-04-00	Wymiana oprawy żarowej ściennej lub sufitowej wraz z podłączeniem - wymiana na oprawy energooszczędne led	szt		15,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 15		15,00
2.13	131	KNR 403-05-01-03-00	Wymiana łączników o natężeniu prądu do 25 A, do 5 przyłączanych przewodów na betonie	szt		8,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,00
2.13	132	.Analiza indywidualna	Pomiary	kmpl		1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
2.14 Wymiana centralek domofonów						
2.14	133	.Analiza indywidualna	Wymiana centralki domofonów z analogowej na cyfrową wraz z podłączeniem i sprawdzeniem poprawności działania oraz przełożeniem do środka budynku (wiatrolapu)	szt		3,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,00
2.15 Tablice ze spisem lokatorów oraz ogłoszeniowe						
2.15	134	.Analiza indywidualna	Wykonanie i montaż nowych tablic ogłoszeniowych oraz tablic ze spisem lokatorów (1 klatka schodowa = 1 kpl)	kmpl		3,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,00
2.16 Stojak rowerowy						
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
2.17 Wymiana posadzki w wiatrolapie						
2.17	136	KNR 401-08-07-04-00	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		4,14
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,80*2,30		4,14
2.17	137	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³		0,23
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4,14*0,05*1,1		0,23
2.17	138	KNR 401-08-03-01-00	Uzupełnienie posadzki cementowej z zatarciem na ostro	m ²		4,14
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4,14		4,14
2.17	139	KNR 202-28-05-05-00	Posadzki jednobarwne o pow do 10 m ² z płytek GRES 30x30 na zaprawie klejowej wraz z cokolikami	m ²		4,14
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4,14		4,14
2.18 Zejście do trafostacji						
2.18	140	KNR 202-26-12-06-60	Przyklejenie siatki z wykonaniem gładzi z zaprawy klejowej pod izolację - murki zejścia do piwnicy (trafostacji)	m ²		9,81
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Murki zejścia do piwnicy	<i>Obliczenie ilości</i> 1,4*(4,62+2,39)		9,81
2.18	141	KNR B002-03-01-04-00	Izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniające z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K o grubości warstwy 2mm na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej	m ²		9,81
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Murki zejścia do piwnicy	<i>Obliczenie ilości</i> 9,81		9,81

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2.18	142	KNR	202-25-24-01-00 Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntującym pod tynk żywiczny (kamyczkowy)	m ²	9,81
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Murki zejścia do piwnicy	9,81	9,81
2.18	143	KNR	202-25-24-05-00 Wyprawa elewacyjna z tynku żywicznego (kamyczkowego)	m ²	9,81
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		9,81	9,81
2.18	144	KNR	202-11-18-01-00 Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na klej - czapki murków	m ²	1,80
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		0,25*(4,62+2,59)	1,80
2.18	145	KNR	202-11-18-08-00 Posadzki z płytek 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - czapki murków	m ²	1,80
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1,80	1,80
2.18	146	WKNR	W202-12-09-01-00 Balustrady z pochwytem stalowe zabezpieczone antykorozyjnie	metr	7,21
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		4,62+2,59	7,21
2.18	147	KNR	202-26-11-01-60 Przygotowanie podłoża poprzez mechaniczne oczyszczenie - schody, posadzka	m ²	13,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		4,60*2,40+1,20*0,17*9+0,12	13,00
2.18	148	KNR	202-11-34-01-00 Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi	m ²	13,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		13,0	13,00
2.18	149	KNR	202-11-16-04-00 Wykonanie posadzki cienkowarstwowej odpornej na warunki atmosferyczne	m ²	13,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		13,0	13,00