

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO W
POZNANIU PRZY UL.DĄBROWSKIEGO 1,3,5,7,9/
PRZYBYSZEWSKIEGO 122,124
Obiekt: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY
Rodzaj robót: BUDOWLANE
Lokalizacja: Poznań
Ul.Dąbrowskiego 1,3,5,7,9/ Przybyszewskiego 122,124

Inwestor: WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA
Ul.Dąbrowskiego 1,3,5,7,9/ Przybyszewskiego 122,124 w POZNANIU

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 06-06-2012

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO W
POZNANIU PRZY UL.DĄBROWSKIEGO 1,3,5,7,9/
PRZYBYSZEWSKIEGO 122,124
Obiekt: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY
Rodzaj robót: BUDOWLANE
Lokalizacja: Poznań
Ul.Dąbrowskiego 1,3,5,7,9/ Przybyszewskiego 122,124
Zamawiający: WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA
Ul.Dąbrowskiego 1,3,5,7,9/ Przybyszewskiego 122,124 w POZNANIU

PRZEDMIAR

Strona 1

06-06-2012

DZIAŁ N A Z W A D Z I A Ł U

-
-
- 1 PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKI
 - 1.1 Rozbiórki związane z termomodernizacją ścian
 - 1.2 Wywóz i utylizacja odpadów
 - 2 ROBOTY TERMOIZOLACYJNE I NAPRAWCZE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - METODA BEZSPOINOWA (BSO)
 - 2.1 Termoizolacja strefa podziemna
 - 2.2 Termoizolacja - ściany piwniczne strefy cokołowej
 - 2.3 Naprawa strefy zejścia do piwnic
 - 2.4 Termoizolacja ścian strefa nadziemna nad cokołem
 - 2.5 Remont balkonów
 - 2.7 Wejścia do budynku
 - 3 BIAŁKOWANIE POMIESZCZEŃ PIWNIC
 - 4 MAŁOWANIE KLATEK SCHODOWYCH
 - 5 SCHODY W TERENIE PRZY BUDYNKU
 - 6 OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU
 - 7 INSTALACJA ODGROMOWA
-

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO W POZNANIU PRZY UL.DĄBROWSKIEGO 1,3,5,7,9/
PRZYBYSZEWSKIEGO 122,124

Obiekt: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY

Rodzaj robót: BUDOWLANE

Lokalizacja: Poznań
Ul.Dąbrowskiego 1,3,5,7,9/ Przybyszewskiego 122,124

Inwestor: WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA
Ul.Dąbrowskiego 1,3,5,7,9/ Przybyszewskiego 122,124 w POZNANIU

PRZEDMIAR

Strona 1

06-06-2012

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKI		
1.1			Rozbiórki związane z termomodernizacją ścian		
1.1	10	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m ²	79,755
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Attyka	6,93*0,50*2	6,930
		2	Parapety zew	(1,76*3+1,26*227)*0,25	72,825
1.1	20	KNR 401-05-35-05-00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nadających się do użytku - do ponownego montażu	metr	167,300
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		4*9,00+9,50	45,500
		2		14*8,70	121,800
1.1	30	KNR 402-02-30-04-00	Demontaż rur kanalizacyjnych - na ścianach budynku do ponownego montażu	metr	38,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		2,00*19	38,000
1.1	40	KNR 401-03-54-13-00	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt	30,000
1.1	50	KNR 401-03-54-15-00	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - ramek stalowych z ościeży okien piwnicznych	szt	5,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		5	5,000
1.1	60	KNR 401-03-54-03-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 1 m ²	szt	57,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		7+4+27+17+2	57,000
1.1	70	KNR 401-03-54-04-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt	14,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		4+8+2	14,000
1.1	80	KNR 401-03-54-04-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt	7,000
1.1	90	Wycena indyw	Demontaż elementów i urządzeń mocowanych do elewacji / uchwyty do flag , szyldy itp/	kmpł	1,000
1.1	100	KNR 401-07-01-05-00	Odbicie tynków z zaprawy cementowo- wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach / przyjęto 30% całości elewacji /	m ²	632,967
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(33,99+23,71+9,80+103,01*2+9,45+0,52)*9,03*0,30	767,974
		2		0,50*9,45*5,26*0,30	7,456
		3		0,50*6,88*4*0,30	4,128
		4	Minus otwory	-(1,70*1,45)*3*0,30	-2,219
		5	"	-(1,20*1,45)*227*0,30	-118,494
		6	"	-(1,20*2,30)*24*0,30	-19,872
		7	"	-(1,30*2,20)*7*0,30	-6,006
1.1	110	KNR 401-07-01-05-00	Odbicie tynków z zaprawy cementowo- wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - skucie tynku z wykuszy	m ²	49,600

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	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 24,80*2		49,600
1.1	120	KNR	401-07-02-04-00 Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer do 15 cm z ościeży / przyjęto 100 %/	metr	1083,700	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (1,70+1,45*2)*3		13,800
		2		(1,20+1,45*2)*227		930,700
		3		(1,20+2,30*2)*24		139,200
1.1	130	KNR	401-03-36-01-00 ANALOGIA: Skucie gzymsu wieńczącego / pierwszy uskok/	metr	276,040	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (33,99+0,52+23,71+103,01*2+2,00+9,80)		276,040
1.1	140	KNR	231-08-15-01-00 Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce piaskowej - szczyt budynku	m ²	10,800	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 10,80*1,00		10,800
1.1	150	KNR	401-01-04-02-00 Wykopy pionowe przy odkrywaniu fundamentów o głębokości od 1,5-1,80 m kategorii 3	m ³	535,095	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (1,50+1,80)/2*1,20*12,73		25,205
		2		(33,64+3,28+16,52)*1,20*1,50		96,192
		3		82,68*1,20*1,80		178,589
		4		99,68*1,20*1,80		215,309
		5		11,00*1,20*1,50		19,800
1.1	160	KNR	401-06-19-03-00 ANALOGIA: Usunięcie istniejącej izolacji hydroizolacji i oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²	444,113	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (1,50+1,80)/2*12,73		21,005
		2		(33,64+3,28+16,52)*1,50		80,160
		3		82,68*1,80		148,824
		4		99,68*1,80		179,424
		5		9,80*1,50		14,700
1.1	170	KNR	401-02-12-02-00 Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości ponad 15 cm - skucie istniejących schodów do piwnic	m ³	4,772	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,58*1,15*0,20		0,593
		2		2,56*1,20*0,20		0,614
		3		(3,10*1,15*0,20)*5		3,565
1.1	180	KNR	401-03-54-13-00 Wykucie kratki ściekowych stalowych	szt	7,000	
1.1	190	KNR	401-03-54-15-00 Wykucie z muru istniejących pochwytyw stalowych	szt	14,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2*7		14,000
1.1	200	KNR	401-08-04-07-00 Skucie istniejącej warstwy spadkowej z płyty balkonowej grub.śr.5 cm	m ²	55,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,50*1,10*20		55,000
1.1	210	KNR	401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku /obróbki balkonów /	m ²	15,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (1,00*2+2,50)*0,15*20		13,500
		2		1,50*0,25*4		1,500
1.1	220	KNR	401-07-01-02-00 Skucie odspojonych tynków na spodzie płyt balkonowych / przyjęto 30% powierzchni balkonów/	m ²	27,840	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (2,50*1,10)*20*0,30		16,500
		2		(4,70*0,20)*20*0,30		5,640
		3		(1,00*0,40)*2*20*0,30		4,800
		4		1,50*0,50*4*0,30		0,900
1.1	230	KNR	401-02-12-02-00 Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości ponad 15 cm - skucie płyt betonowych przed wejściami do budynku	m ³	1,400	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (2,00*0,10)*7		1,400
1.1	240	KNR	401-02-12-01-00 Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm- skucie istniejących schodów betonowych	m ³	0,450	

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
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (1,50*0,40*0,15)*5		0,450
1.2		Wywóz i utylizacja odpadów			
1.2	250	KNR 404-11-03-01-00	Wywiezienie gruzu z rozbiórki -mechaniczny załadunek i wyładunek gruzu	m ³	39,330
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (632,96+49,60+162,55)*0,03		25,353
		2	276,04*0,05*0,05		0,690
		3	10,80*0,10		1,080
		4	4,772		4,772
		5	55,00*0,05		2,750
		6	27,84*0,03		0,835
		7	1,40+0,45+2,00		3,850
1.2	260	KNR 404-11-03-04-00	Transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km	m ³	39,330
1.2	270	KNR 404-11-03-05-00	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem samowyladowczym krotność= 15	m ³	39,330
1.2	280	Wycena indyw	Opłata za składowanie na wysypisku i utylizację	m ³	39,330
2		ROBOTY TERMOIZOLACYJNE I NAPRAWCZE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - METODA BEZSPAINOWA (BSO)			
2.1		Termoizolacja strefa podziemna			
2.1	290	KNR 401-06-21-05-00	Odrzybianie 2-krotnie ścian ceglanych pow ponad 5 m ² metodą smarowania - strefa cokołowa podziemna	m ²	444,113
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (1,50+1,80)/2*12,73		21,005
		2	(33,64+3,28+16,52)*1,50		80,160
		3	82,68*1,80		148,824
		4	99,68*1,80		179,424
		5	9,80*1,50		14,700
2.1	300	KNR 202-06-03-09-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z roztworu asfaltowego Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m ²	444,113
2.1	310	KNR 202-06-03-10-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z roztworu asfaltowego Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m ²	444,113
2.1	320	KNR 023-26-12-01	Ocieplenie ścian budynków -wg systemu firmy Weber Terranova- docieplenie ścian cokołu styropianem XPS grub.8 cm / warstwa izolacji podziemna szer.50 cm bez wyprawy /	m ²	127,060
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (33,64+9,45+0,52+1,83+16,52+99,68+82,68+9,80)*0,50		127,060
2.1	330	KNR 023-26-12-04	Ocieplenie ścian budynków -wg systemu firmy Weber Terranova - mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych	szt	508,240
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 127,06*4		508,240
2.1	340	KNR 023-26-12-06	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach	m ²	127,060
2.1	350	KNR 202-06-04-10-00	ANALOGIA: Wykonanie zabezpieczenia izolacji termicznej strefy podziemnej oraz nieocieplany fragment ściany fundamentowej z folii kubełkowej	m ²	444,113
2.1	360	KNR 202-06-17-01-00	ANALOGIA: Montaż listwy zakończeniowej do folii kubełkowej mocowana na kołki	metr	285,440
2.1	370	KNR 401-01-05-02-00	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem w gruncie kategorii 3	m ³	477,360
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 535,095		535,095
		2	Minus - 444,113*0,13		-57,735
2.2		Termoizolacja - ściany piwniczne strefy cokołowej			
2.2	380	KNR 023-26-11-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą -oczyszczenie mechaniczne i zmycie strefy cokołowej	m ²	271,703
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i>		

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
		1	(1,37+0,83)/2*12,73		14,003
		2	(33,64+3,28+23,36)*(1,07+1,37)/2		73,542
		3	(99,68+93,18+9,80)*0,83		168,208
		4	1,62+2,53+2,36*5		15,950
2.2	390	KNR 019-10-23-01	Montaż okien PCW o pow do 0,4 m ² z obróbką osadzenia	m ²	17,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> OP	<i>Obliczenie ilości</i> (0,80*0,40)*55	17,600
2.2	400	KNR 019-10-23-03	Montaż okien PCW o pow do 1,0 m ² z obróbką osadzenia	m ²	0,760
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> OP1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,95*0,80	0,760
2.2	410	KNR 023-26-11-03	Ocieplenie ścian budynków -wg systemu firmy Weber Terranova- zagruntowanie 2-krotnie emulsją gruntującą PG211	m ²	271,703
2.2	420	KNR 023-26-12-01	Ocieplenie ścian budynków -wg systemu firmy Weber Terranova- docieplenie ścian cokołu styropianem XPS grub.8cm	m ²	271,703
2.2	430	KNR 023-26-12-04	Ocieplenie ścian budynków -wg systemu firmy Weber Terranova - mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych	szt	1358,515
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 271,703*5	1358,515
2.2	440	KNR 023-26-12-06	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - przyklejenie siatki na ścianach	m ²	271,703
2.2	450	KNR 023-2612-08-	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi- system Weber Terranova- ochrona narożników kątownikiem	metr	96,560
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (0,80+0,40*2)*55	88,000
		2		(0,80+0,95*2)	2,700
		3		1,87+1,33*3	5,860
2.2	460	KNR K-04-0109-03	ANALOGIA: Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu Weber Terranova - ściany płaskie łącznie z obróbką ościeży	m ²	271,703
2.3	Naprawa strefy zejścia do piwnic				
2.3	470	KNR 202-12-03-01-01	Montaż drzwi stalowych pełnych do piwnic	m ²	14,847
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,05*2,02*7	14,847
2.3	480	KNR 202-11-01-07-02	Podsypka z piasku pod schody betonowe	m ³	1,193
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,58*1,15*0,05	0,148
		2		2,56*1,20*0,05	0,154
		3		(3,10*1,15*0,05)*5	0,891
2.3	490	KNR 202-02-18-01-00	Stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - schody betonowe do piwnic	m ³	4,772
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,58*1,15*0,20	0,593
		2		2,56*1,20*0,20	0,614
		3		(3,10*1,15*0,20)*5	3,565
2.3	500	NNRNKB 202-1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi Sopro Grunt 200 - schody	m ²	40,047
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (1,18*1,15)+(0,88*1,20)	2,413
		2		(0,17+0,24)*1,15*7	3,301
		3		(0,17+0,28)*1,20*7	3,780
		4		(1,15*1,15)*5	6,613
		5		(0,25+0,32)*1,20*7*5	23,940
2.3	510	KNRW 202-1519-01	ANALOGIA: Wykonanie warstwy wykończeniowej za pomocą farby ochronnej do betonu Sopro Lak-e kolor szary	m ²	40,047
2.3	520	KNR 202-12-19-03-01	Osadzenie krutek ściekowych stalowych ocynkowanych o wym. 40x40 cm	szt	7,000
2.3	530	KNR 202-12-08-03-01	Osadzenie nowych pochwyków stalowych malowanych	metr	12,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,80*7	12,600
2.3	540	KNR 401-13-01-03-01	Uzupełnienie jednego przesła stalowego barierki	metr	1,500
2.3	550	KNR 401-12-12-05-00	Oczyszczenie i pomalowanie 2-krotnie farbą olejną stalowych barierek przy zejściach do piwnicy	m ²	33,319
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	

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
		1	(1,40+2,83+2,56)*1,10		7,469
		2	(1,40+3,30)*5*1,10		25,850
2.3	560	KNR 023-26-11-01	ANALOGIA: Oczyszczenie mechaniczne i zmycie- murki przy zejściu do piwnic	m ²	53,340
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(1,40+2,83+0,25)*0,50		2,240
		2	(1,15+1,18)*1,46		3,402
		3	(1,46+0,25)/2*1,40		1,197
		4	(2,56+0,25)*0,50		1,405
		5	0,88*1,46		1,285
		6	(1,46+0,25)/2*1,68		1,436
		7	(1,40+3,35+0,25)*0,50*5		12,500
		8	(1,15+1,15)*1,75*5		20,125
		9	(1,75+0,25)/2*1,95*5		9,750
2.3	570	KNR 023-26-12-06	Wzmocnienie i wyrównanie powierzchni - zaprawą klejową z siatką z włókna szklanego	m ²	53,340
2.3	580	KNR K-04-0109-03	ANALOGIA: Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu Weber Terranova - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	53,340
2.4	Termoizolacja ścian strefa nadziemna nad cokołem				
2.4	590	KNR 023-26-11-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą -oczyszczenie mechaniczne i zmycie strefy nadziemnej	m ²	2109,894
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(33,99+23,71+9,80+103,01*2+9,45+0,52)*9,03		2559,915
		2	0,50*9,45*5,26		24,854
		3	0,50*6,88*4		13,760
		4 Minus otwory	-(1,70*1,45)*3		-7,395
		5 "	-(1,20*1,45)*227		-394,980
		6 "	-(1,20*2,30)*24		-66,240
		7 "	-(1,30*2,20)*7		-20,020
2.4	600	KNR 019-10-23-07	Montaż okien PCW o pow ponad 1,5 m ² z obróbką osadzenia	m ²	24,360
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 O1	(1,20*1,45)*12		20,880
		2 O2	(1,20*1,45)*2		3,480
2.4	610	KNR 019-10-23-03	Montaż okna PCW o pow do 1,0 m ² z obróbką osadzenia	m ²	0,683
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 O3	1,05*0,65		0,683
2.4	620	KNR 401-07-24-02-00	Uzupełnienie tynków zew kat I ścian z cegły o pow do 2 m ² - wyrównanie powierzchni w miejscach po skutciu odspojonych tynków	m ²	682,567
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	632,967+49,60		682,567
2.4	630	KNR 023-26-12-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	metr	285,440
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	33,99+0,52+23,66+9,80+103,01*2+2,00+9,45		285,440
2.4	640	KNR 023-2614-02	Ocieplenie ścian wykuszy izolacyjną płytą fenolową Weber PH930 (Kooltherm K5) grub.5 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej Weber Terranova z gotowej suchej mieszanki tynk mineralny grub.1,5 mm baranek UWAGA: Przy ościeżach okien pozostawić opaski wyrównanej na gotowo z masy klejowej bez wyprawy tynkarskiej - szerokość opasek 5 cm	m ²	49,600
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	24,80*2		49,600
2.4	650	KNR 023-2614-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi Yetico LEPSZY 0,030 grub.10 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej Weber Terranova z gotowej suchej mieszanki tynk mineralny grub.1,5 mm baranek UWAGA: Przy ościeżach okien pozostawić opaski wyrównanej na gotowo z masy klejowej bez wyprawy tynkarskiej - szerokość opasek 5 cm	m ²	2060,294
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(33,99+23,71+9,80+103,01*2+9,45+0,52)*9,03		2559,915
		2	0,50*9,45*5,26		24,854
		3	0,50*6,88*4		13,760
		4 Minus otwory	-(1,70*1,45)*3		-7,395

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		5 "	- (1,20*1,45)*227		-394,980
		6 "	- (1,20*2,30)*24		-66,240
		7 "	- (1,30*2,20)*7		-20,020
		8 " wykusz	- 49,60		-49,600
2.4	660	KNR 023-26-11-03	Ocieplenie ścian budynków -wg systemu firmy Weber Terranova- zagruntowanie 2-krotnie emulsją gruntującą PG211 ościeży	m ²	162,555
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(1,70+1,45*2)*0,15*3		2,070
		2	(1,20+1,45*2)*0,15*227		139,605
		3	(1,20+2,30*2)*0,15*24		20,880
2.4	670	KNR 023-26-12-02	Ocieplenie ścian budynków -wg systemu firmy Weber Terranova- przyklejenie płyt styropianowych typu Neopor grubości 2 cm na ościeżach	m ²	162,555
2.4	680	KNR 023-26-12-04	Ocieplenie ścian budynków -wg systemu firmy Weber Terranova - mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych	szt	812,775
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	162,555*5		812,775
2.4	690	KNR 023-26-12-07	Ocieplenie ścian budynków -wg systemu firmy Weber Terranova, przyklejenie siatki na ościeżach z wyrównaniem na gotowo zaprawą klejową	m ²	162,555
2.4	700	KNR 023-26-12-06	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach / dodatkowa warstwa na ścianach parteru/	m ²	303,974
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(285,44- 9,10)*1,10		303,974
2.4	710	KNR 023-2612-08-	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi- system Weber Terranova- ochrona narożników kątownikiem	metr	1174,510
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(1,70+1,45*2)*3		13,800
		2	(1,20+1,45*2)*227		930,700
		3	(1,20+2,30*2)*24		139,200
		4 Narożniki	9,03*7		63,210
		5 "	6,90*4		27,600
2.4	720	KNR 023-09-31-04	ANALOGIA: Wyrównanie obramowań wokół drzwi wejściowych i elementów na elewacji klejem szpachlowym	m ²	27,090
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(1,30+2,20*2)*0,60*7		23,940
		2	3,15*0,50*2		3,150
2.4	730	KNR 202-09-23-04-00	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy -parapety zewnętrzne	m ²	43,695
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(1,76*3+1,26*227)*0,15		43,695
2.4	740	NNRNKB 202-0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm - parapety zewnętrzne w kolorze białym klejone do podłoża masą klejaco-uszczelniającą Sikaflex, zakończone plastikowymi zaślepkami	m ²	113,607
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(1,76*3+1,26*227)*0,39		113,607
2.4	750	KNR 202-05-07-02-00	Różne obróbki z blachy tytan-cynk 0,55 mm szer ponad 25 cm	m ²	9,009
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Attyka	6,93*0,65*2		9,009
2.4	760	KNR K-04 0202-05	Malowanie 2-krotnie farbą silikonową Weber Terranova - malowanie wg kolorystyki jak w dokumentacji bez gruntowania	m ²	2520,331
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ściany	2060,294+49,60		2109,894
		2 Ościeża	162,555		162,555
		3 Obramowania wokół drzwi	27,09		27,090
		4 Gzyms	275,99*0,80		220,792
2.4	770	KNR 202-05-19-04-00	(z.I) Ponowny montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy okrągłych ø 150 mm	metr	167,300
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4*9,00+9,50		45,500
		2	14*8,70		121,800
2.4	780	KNR 402-02-14-04-00	ANALOGIA: Ponowny montaż rur z wmontowaną rewizją	szt	19,000
2.4	790	KNR 401-03-22-02-00	Osadzenie krtek wentylacyjnych	szt	30,000
2.4	800	KNR 401-12-12-02-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - szafek energetycznych	m ²	12,000

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	810	KNR 401-12-12-55-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną drzewiczek pow do 0,1 m ²	szt	16,000
2.4	820	KNNR N002-11-08-05-00	Oczyszczenie i impregnacja daszków drewnianych lakierem impregnacyjno - dekoracyjnym	m ²	10,220
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		3,65*1,40*2	10,220
2.4	830	KNR 202-12-19-08-01	Montaż nowych uchwytów do flag	szt	7,000
2.4	840	Wycena indyw	Ponowne zamontowanie różnych elementów stalowych na elewacji	kmpł	1,000
2.4	850	KNR 202-16-04-01-00	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 10,0 m / ustawienie, demontaż i koszt pracy sprzętu /	m ²	2834,506
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(33,99+23,66)*10,10	582,265
		2		9,80*9,23	90,454
		3		103,01*9,90*2	2039,598
		4		9,45*10,30	97,335
		5		0,50*9,45*5,26	24,854
2.4	860	KNR 202-16-22-01-10	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	2834,506
2.4	870	KNR 202-16-13-02-00	Instalacje odgromowe dla rusztowań przyściennych wys do 15 m	m ²	2834,506
2.5	Remont balkonów				
2.5	880	KNR 401-07-11-05-00	ANALOGIA: Uzupelnienie i wyrównanie ubytków mineralną szpachlówką do tynków Ceresit CT 29 /30% powierzchni na spodzie płyt balkonowych/	m ²	27,840
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(2,50*1,10)*20*0,30	16,500
		2		(4,70*0,20)*20*0,30	5,640
		3		(1,00*0,40)*2*20 *0,30	4,800
		4		1,50*0,50*4*0,30	0,900
2.5	890	KNR 401-13-01-03-00	Podwyższenie balustrad balkonowych prostych z h=100 cm do h=110 cm poprzez montaż płaskownika 8x40x40 mm	metr	90,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		4,50*20	90,000
2.5	900	KNR 202-11-02-01-00	ANALOGIA: Warstwa kontaktowa z masy Ceresit CN83/CN87 z dodatkiem emulsji Ceresit CC81	m ²	55,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		2,50*1,10*20	55,000
2.5	910	KNR 202-06-18-02-00	(z.V) Izolacja pozioma papą terozgrzewalną	m ²	55,000
2.5	920	KNR 202-11-02-01-00	ANALOGIA: Warstwa spadkowa z masy Ceresit CN83/CN87	m ²	55,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		2,50*1,10*20	55,000
2.5	930	KNR 012-11-18-03	Posadzka z płytek gresowych mzoodpornych na zaprawę klejową spoinowane uelastycznioną zaprawą Ceresit CE 43	m ²	55,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		55,00	55,000
2.5	940	KNR 202-11-20-08-00	(8/96) Cokoliki wys 20 cm z płytek gresowych na klej układane metodą zwykłą	metr	28,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1,40*20	28,000
2.5	950	KNR 202-05-07-03-00	Obróbki krawędzi balkonów z blachy tytan -cynk	m ²	24,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		4,50*0,25*20	22,500
		2		1,50*0,25*4	1,500
2.5	960	KNR 401-12-12-05-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną balustrad prostych	m ²	104,720
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		4,50*1,10*20	99,000
		2		1,30*1,10*4	5,720
2.5	970	KNR K-04 0202-05	Malowanie 2-krotnie farbą silikonową Weber białą bez gruntowania	m ²	92,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(2,50*1,10)*20	55,000
		2		(4,70*0,20)*20	18,800
		3		(1,00*0,40)*2*20	16,000
		4		1,50*0,50*4	3,000

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
2.7 Wejścia do budynku					
2.7	980	KNR 202-11-01-07-02	Podsypka z piasku pod podesty wejściowe	m ³	0,700
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (2,00*0,05)*7		0,700
2.7	990	KNR 202-02-18-01-00	Stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - wykonanie podestów betonowych	m ³	1,400
2.7	1000	NNRNKB 202-1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi Sopro Grunt 200	m ²	16,800
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (2,00*7)+(4,00*0,10*7)		16,800
2.7	1010	KNRW 202-1519-01	ANALOGIA: Wykonanie warstwy wykończeniowej za pomocą farby ochronnej do betonu Sopro Lak-e kolor szary	m ²	16,800
2.7	1020	KNR 202-12-19-03-00	Wycieraczki do obuwia typowe	szt	7,000
3 BIAŁKOWANIE POMIESZCZEŃ PIWNIC					
3	1030	KNR 401-12-01-02-00	Malowanie farbami wapiennymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²	211,550
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Przybyszewskiego 2 Dąbrowskiego	<i>Obliczenie ilości</i> 30,40+31,50+28,10+31,20+32,65 30,80+26,90		153,850 57,700
3	1040	KNR 401-12-01-01-00	Malowanie farbami wapiennymi tynków wewnętrznych ścian	m ²	742,430
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Przybyszewskiego 2 Dąbrowskiego	<i>Obliczenie ilości</i> 107,58+111,96+102,28+114,80+120,19 103,60+82,02		556,810 185,620
4 MAŁOWANIE KLATEK SCHODOWYCH					
4	1050	KNR 401-12-02-08-00	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian	m ²	955,300
		<i>Lp Nazwa</i> 1 2 3 Minus drzwi	<i>Obliczenie ilości</i> (2,30+4,20)*2*2,70*4*2 (2,25+4,50)*2*2,83*4*5 - (0,80*2,00)*56		280,800 764,100 -89,600
4	1060	KNR 401-08-18-05-00	Usunięcie ze stopni wykładziny z tworzyw sztucznych / przyjęto 20% /	m ²	67,835
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 339,176*0,20		67,835
4	1070	KNR 202-08-15-04-00	Wykonanie gładzi gipsowej na ścianach	m ²	955,300
4	1080	KNR 202-15-05-07-00	Malowanie ścian 2-krotnie farbą lateksową z gruntowaniem	m ²	955,300
4	1090	KNR 401-12-09-10-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną drzwi do piwnic obustronnie	m ²	30,800
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,80*2,00*7*2,75		30,800
4	1100	Wycena indyw	Wymiana zniszczonych elementów drewnianych balustrad / przyjęto śr.na 1 klatkę 12 desek o wym. 15x230x2,5 cm/	kmpl	7,000
4	1110	KNR 401-12-14-02-00	ANALOGIA: Zeskrobanie i oczyszczenie z farby powierzchni balustrad i schodów drewnianych	m ²	494,408
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 339,176+155,232		494,408
4	1120	KNR 202-15-09-01-00	ANALOGIA: Malowanie schodów drewnianych 2-krotnie farbą olejną	m ²	339,176
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Spoczniki 2 Stopnie 3 4 5 6 7 Belki policzkowe 8 Spoczniki 9 Stopnie 10 " 11 "	<i>Obliczenie ilości</i> (2,30*1,20)*6*2 (0,191+0,257)*8*1,00*2 (0,184+0,251)*8*1,00*2 (0,185+0,254)*8*1,00*2 (0,195+0,26)*8*1,00*2*2 (0,174+0,24)*8*1,00*2 (1,20+2,50*6)*0,50*2 (2,25*1,20)*6*5 (0,185+0,30)*8*1,10*5 (0,185+0,285)*8*1,10*2*5 (0,185+0,29)*8*1,10*2*5		33,120 7,168 6,960 7,024 14,560 6,624 16,200 81,000 21,340 41,360 41,800

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	
		12	"		(0,185+0,27)*8*1,10*5	20,020
		13	Belki policzkowe		(1,20+2,60*6)*0,50*5	42,000
4	1130	KNR	202-15-09-01-00	ANALOGIA: Malowanie balustrad schodowych drewnianych 2-krotnie farbą olejną	m ²	155,232
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			(2,60*1,10)*6*7*1,20	144,144
		2			(1,20*1,10)*7*1,20	11,088
4	1140	KNR	401-12-04-08-00	Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi - sufity oraz spoczniki i biegi od spodu	m ²	279,030
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Spoczniki		(2,30*1,20)*6*2	33,120
		2	"		(2,25*1,20)*6*5	81,000
		3	Biegi		(2,50*1,20)*6*7	126,000
		4	Sufit		2,30*2,10*2	9,660
		5	"		2,25*2,60*5	29,250
4	1150	KNR	401-12-04-01-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi powierzchni j.w.	m ²	279,030
5	SCHODY W TERENIE PRZY BUDYNKU					
5	1160	KNR	202-11-01-01-04	Podkład na gruncie z betonu zwirowego B-10 grubości 10 cm	m ³	0,300
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			1,50*2,00*0,10	0,300
5	1170	KNR	231-05-02-01-00	Schody z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	2,625
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			1,50*0,35*5	2,625
5	1180	KNR	231-04-07-03-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	12,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			1,50*5+2,25*2	12,000
6	OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU					
6	1190	KNR	231-05-02-06-00	Opaska z płyt betonowych 50x50 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	130,115
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			(30,24+13,73+17,97+1,83+82,68+92,18)*0,50	119,315
		2			10,80*1,00	10,800
6	1200	KNR	231-04-07-03-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	238,630
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			(30,24+13,73+17,97+1,83+82,68+92,18)	238,630
7	INSTALACJA ODGROMOWA					
7	1210	KNR	403-11-39-08-00	Demontaż zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej	metr	209,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			19*11,00	209,000
7	1220	KNNR5-0103-03		ANALOGIA: Wklejenie rurek RVS fi 37 do wprowadzenia istniejących zwodów pionowych	metr	209,000
7	1230	KNNR	N005-02-01-04-00	ANALOGIA: Pręty ocynkowane o przekroju 10 mm ² wciągane do rur	metr	209,000
7	1240	KNNR	N005-06-12-05-00	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych w puszcze PCV	szt	19,000
7	1250	KNR	508-07-01-02-00	ANALOGIA: Zamocowanie skrzynki probierczej odgromowej	szt	19,000