

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Budowa: Kąkolewo gmina Osieczna

Obiekt: Środowiskowy Dom Samopomocy w Kąkolewie-roboty remontowe i inwestycyjne.

Rodzaj robót: Roboty ogólnobudowlane

Lokalizacja: Kąkolewo

Działka nr ewidencyjny 386/1;386/2;385

Inwestor: Powiatowe Centrum Pomocy Rodzinie w Lesznie

PRZEDMIAR

Strona 1

03-12-2010

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Remont budynku				
1.1	Roboty remontowe-parter,Ip+konstrukcja pod szyb windy				
1.1	10	KNR 401-03-54-05-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	18,411
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wykucie drzwi zew wejściowych	2,01*3,14		6,311
	2	Wykucie drzwi wew-parter	1,10*2,20*2		4,840
	3	Wykucie drzwi wew-Ip	1,10*2,20*3		7,260
1.1	20	KNR 401-03-48-03-00	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	18,873
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Rozbiórka ścianek parteru i Ip	3,07*3,60+3,07*3,30-1,10*2,10		18,873
1.1	30	PKZ 1916-01-10-04-10	Demontaż stopni prostych blok obsadz dwustron przekr 0,06 m ² -wsp.do R,Sx0,5 M=0	metr	7,950
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Demontaż stopni wsp: R = 0,500 wsp: M = 0,000 wsp: S = 0,500	2,47*2+3,01		7,950
1.1	40	KNR 401-08-11-07-00	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	m ²	33,485
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Skucie płytek	11,14*3,07-1,30*0,55		33,485
1.1	50	KNR 401-02-12-01-00	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm	m ³	5,358
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Rozbiórka podłoża-posadzka korytarza	11,14*3,07*0,16-1,30*0,55*0,16		5,358
1.1	60	KNR 401-03-49-02-00	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0,974
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Rozbiórka progu	1,77*0,55*1,0		0,974
1.1	70	KNR 401-01-06-01-00	Wykop z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³	31,742
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wykop	6,20*3,07*0,25		4,759
	2	Wykop	5,78*3,07*0,80		14,196
	3	Wykop	3,50*3,07*1,19		12,787
1.1	80	KNR 401-01-05-02-00	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem w gruncie kategorii 3	m ³	1,016
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zasypanie wykopu	3,50*3,07*1,19+2,54*3,07*0,55		17,075
	2	Zasypanie wykopu	-(0,619+0,104+1,71)		-2,433
	3	Zasypanie wykopu	-(1,98*2,54*1,19+1,09*0,25*1,19)		-6,309
	4	Zasypanie wykopu	-2,54*1,98*0,55		-2,766
	5	Zasypanie wykopu	-4,551		-4,551
1.1	90	KNR 202-11-01-01-04	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m ³	0,669
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Podkład pod płytę	2,84*2,18*0,10		0,619
	2	Podkład pod ławę	0,55*0,10*0,90		0,050
		wsp: R = 0,955			
1.1	100	KNR 202-06-16-02-00	Izolacja pozioma z 2-warstw folii izolacyjnej PE 0,3 na sucho	m ²	10,521
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Izolacja z folii x2	2,74*2,08+0,35*0,99		6,046
	2	Izolacja z folii x2	0,30*(2,08*2+2,74*2+0,99*2+0,35*2)		3,696
	3	Izolacja z folii x2	(2,74+1,98*2+1,09)*0,10		0,779
		wsp: R = 0,955			
1.1	110	KNR 202-02-02-01-12	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-20 betonowanie pompą	m ³	0,104
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ł1	0,35*0,30*0,99		0,104
		wsp: R = 0,955			

		SYMBOL		NAZWA		JEDN	SYKAL
DZ	POZ	POZYCJI	PRZEDMIAROWEJ	MIARY	ILOŚĆ		
1.1	120	KNR	202-02-05-01-02	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B-20	m³	1,710	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Płyta żelbetowa poz.4.4	2,08*2,74*0,30		1,710	
			wsp: R = 0,955				
1.1	130	KNR	202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,124	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Poz.4.4	(67,60+72,0)*0,888*0,001		0,124	
			wsp: R = 0,955				
1.1	140	KNR	202-01-36-02-00	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych M6 na zaprawie cementowej	m³	2,598	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Ściany fundamentowe	0,25*1,98*1,14		0,564	
		2	Ściany fundamentowe	0,25*(2,04+1,98)*1,69-0,9*0,18*0,25		1,658	
		3	Ściany fundamentowe	0,25*1,09*1,38		0,376	
			wsp: R = 0,955				
1.1	150	KNR	202-08-03-01-00	Tynki zwykłe kategorii I wykonywane ręcznie-rapówka	m²	11,189	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Tynkowanie ścian	1,73*1,14		1,972	
		2	Tynkowanie ścian	(2,04+1,73)*1,69-0,18*0,9		6,209	
		3	Tynkowanie ścian	1,09*1,38*2		3,008	
			wsp: R = 0,955				
1.1	160	KNR	202-06-03-09-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z roztworu asfaltowego	m²	11,246	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Izolacja pionowa ścian fundament.	(1,98*1,14+1,98*1,69)		5,603	
		2	Izolacja pionowa ścian fundament.	1,09*1,38*2+1,40*0,85*2+0,30*0,85		5,643	
			wsp: R = 0,955				
1.1	170	KNR	202-06-03-10-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z roztworu asfaltowego	m²	11,246	
			wsp: R = 0,955				
1.1	180	KNR	202-11-01-07-02	Podkład na gruncie z piasku	m³	4,552	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Podkład z piasku	(11,98*3,07)*0,15		5,517	
		2	Podkład z piasku	-1,98*2,54*0,15		-0,754	
		3	Podkład z piasku	-1,09*0,25*0,15		-0,041	
		4	Podkład z piasku	-1,40*0,30*0,15		-0,063	
		5	Podkład z piasku	-1,30*0,55*0,15		-0,107	
			wsp: R = 0,955				
1.1	190	KNR	202-11-01-01-04	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m³	3,034	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Podkład z betonu B10	4,551/0,15*0,10		3,034	
			wsp: R = 0,955				
1.1	200	KNR	202-06-16-02-00	Izolacja pozioma z 2-warstw folii izolacyjnej PE 0,3 na sucho	m²	31,674	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Izolacja z folii x2	3,034/0,10		30,340	
		2	Izolacja z folii x2	0,54*2,47		1,334	
			wsp: R = 0,955				
1.1	210	KNR	202-06-09-03-04	Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub 10 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m²	26,186	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Izolacja pozioma posadzki	11,98*3,07		36,779	
		2	Izolacja pozioma posadzki	-(1,98*2,54+1,09*0,25+1,40*0,30+1,25*0,55)		-6,409	
		3	Izolacja pozioma posadzki	-(1,39*3,01)		-4,184	
			wsp: R = 0,955				
1.1	220	KNR	222-10-03-02-00	Posadzki betonowe na gładko grub do 5 cm	m²	33,688	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Warstwa wyrównawcza gr 5cm	3,07*10,59		32,511	
		2	Minus	-(1,73*2,04)		-3,529	
		3	Minus	-(1,40*0,30)		-0,420	
		4	Warstwa wyrównawcza	(3,01*1,39+0,66*2,47)		5,814	
		5	Minus	-1,25*0,55		-0,688	
			wsp: R = 0,955				
1.1	230	KNR	222-10-03-03-00	Posadzki betonowe - dodatek za 1 cm grubości-krotność=11	m²	3,506	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Minus	3,017*1,39		4,194	
		2	Minus	-1,25*0,55		-0,688	
			wsp: R = 10,505 (0,955*11,000)				
			wsp: M = 11,000				
1.1	240	KNR	202-11-06-07-00	Posadzka cementowa - dodatek za zbrojenie siatką-mata zbrojeniowa	m²	33,688	
			wsp: R = 0,955				
1.1	250	KNR	202-28-06-05-00	Posadzki jednobarwne o pow ponad 10 m² z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m²	4,535	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Płytki zew.wejście	2,47*0,78+0,60*2,77+1,77*0,67		4,775	
		2	Minus	-0,6*0,4		-0,240	
			wsp: R = 0,955				
1.1	260	KNR	202-12-19-03-01	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m² (szt)	szt	1,000	
			wsp: R = 0,955				
1.1	270	KNR	202-02-18-01-01+	Stopnie betonowe zew- i wewnętrzne na gotowym podłożu B-20	m³	0,201	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Schody wew	1,34*0,60*0,25		0,201	

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
			wsp: R = 0,955		
1.1	280	KNR	401-01-08-06-00 Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m³	30,725
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wywóz ziemi	31,741*1,016	30,725
1.1	290	KNR	401-01-08-08-00 Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km-krotność=9 wsp: S = 9,000	m³	30,725
1.1	300	KNR	401-03-13-03-00 Przesklepienia otworów w ścianach z wykuciem gniazd dla belek	m³	0,134
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wykucie gniazd	0,55*0,15*0,20*2	0,033
		2	Wykucie gniazd	0,42*0,15*0,40*4	0,101
1.1	310	KNR	401-03-13-02-00 Przesklepienia otworów w ścianach z wykuciem bruzd dla belek	m³	0,666
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Przesklepienie otworów parter	0,20*1,50*0,42*2	0,252
		2	Przesklepienie otworów parter	0,20*1,50*0,54*1	0,162
		3	Przesklepienie otworów Ip	0,20*1,50*0,42*2	0,252
1.1	320	KNR	401-03-13-04-00 Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych do I NP 120 mm	metr	56,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Osadzenie belek I-NP120	2,40*6	14,400
		2	Osadzenie belek I-NP120	1,80*4*2	14,400
		3	Osadzenie belek I-NP120	1,40*4*5	28,000
1.1	330	KNR	202-01-25-05-00 Założenie belek stalowych HEA 180 mm	kg	1710,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Poz.2.2	5,78*4*37,382	864,272
		2	Poz.2.2	5,66*4*37,382	846,328
			wsp: R = 0,955		
1.1	340	KNR	401-04-22-03-00 Podstemplowanie belek pojedynczymi stemplami wysokości 3,3 m	szt	32,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Podstemplowanie belek	4*4*2	32,000
1.1	350	KNR	401-04-22-07-00 Rozebranie stemplowań pojedynczymi stemplami	szt	32,000
1.1	360	KNR	401-13-04-04-00 Spawanie stali profilowej do kształtowników lub ściągów	metr	91,520
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Spawanie kształtowników	5,78*2*4	46,240
		2	Spawanie kształtowników	5,66*2*4	45,280
1.1	370	KNR	401-07-03-03-00 Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek	metr	56,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Siatka na stopkach-parter	2,40*6+1,80*4+1,40*3*4	38,400
		2	Siatka na stopkach-Ip	1,40*4*2+1,8*4	18,400
1.1	380	KNR	202-01-23-05-10 Okładanie (szpaldowanie) belek cegłą pełną grub 1/4 c na zaprawie cementowej	m²	2,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Szpaldowanie belek stalowych parter	1,80*0,10*2*1	0,360
		2	Szpaldowanie belek stalowych parter	1,40*0,10*2*3	0,840
		3	Szpaldowanie belek stalowych parter	2,40*0,10*2*1	0,480
		4	Szpaldowanie belek stalowych Ip	1,40*0,10*2*2	0,560
		5	Szpaldowanie belek stalowych Ip	1,80*0,10*2*1	0,360
			wsp: R = 0,955		
1.1	390	KNR	401-07-04-01-00 Powlekanie zaprawą cementową siatki cięto-ciągniętej	m²	4,484
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Powlekanie siatki zaprawą	0,55*1,77	0,974
		2	Powlekanie siatki zaprawą	0,40*1,50*2	1,200
		3	Powlekanie siatki zaprawą	0,42*1,10*5	2,310
1.1	400	KNR	401-03-04-01-00 Uzupełnienie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m³	2,257
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zamurowanie nad drzwiami	0,55*0,42*1,77	0,409
		2	Zamurowanie otworu-parter	1,10*2,10*0,40	0,924
		3	Zamurowanie otworu-piętro	1,10*2,10*0,40	0,924
1.1	410	KNR	401-03-49-02-00 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m³	0,768
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Dokucie otworu-parter	(0,27+0,13)*0,40*2,40	0,384
		2	Dokucie otworu-piętro	(0,27+0,13)*0,40*2,40	0,384
1.1	420	KNR	401-03-29-03-00 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m³	4,662
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wykucie otworów drzwiowych-parter	0,42*1,0*2,10*2	1,764
		2	Wykucie otworów drzwiowych-parter	0,54*1,0*2,10*1	1,134
		3	Wykucie otworów drzwiowych-Ip	0,42*1,0*2,10*2	1,764
1.1	430	KNR	401-07-11-03-00 Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 5 m²	m²	9,890
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Uzupełnienie tynków-parter	1,15*2,15*2	4,945
		2	Uzupełnienie tynków-piętro	1,15*2,15*2	4,945
1.1	440	KNR	401-07-08-03-00 Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na ościeżach szer do 40 cm	metr	5,040
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Tynkowanie ościeży-parter	2,40*0,40*2+1,50*0,40	2,520
		2	Tynkowanie ościeży-Ip	2,40*0,40*2+1,50*0,40	2,520
1.1	450	KNR	401-07-11-02-00 Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 2 m²	m²	3,474
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	

		SYMBOL		NAZWA		JEDN	SYKAL			
DZ	POZ	POZYCJI		PRZEDMIAROWEJ		MIARY	ILOŚĆ			
1.1	460	KNR	1	Otynkowanie ścian	2,50*0,50*2	m³	2,500			
			2	Otynkowanie ścian	1,77*0,55*1		0,974			
			401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km				14,419			
			Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
			1	Wywóz gruzu	5,358		5,358			
			2	Wywóz gruzu	18,873*0,15		2,831			
			3	Wywóz gruzu	0,134		0,134			
1.1	470	KNR	4	Wywóz gruzu	0,666	m³	0,666			
			5	Wywóz gruzu	0,768		0,768			
			6	Wywóz gruzu	4,662		4,662			
			401-01-08-12-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km-krotność=9				14,419			
			wsp: S = 9,000							
			1.1	480	MAT		1690098+ Oplata na wysypisku-komunalna-gruz		m³	14,419
1.2	Otwór w stropie do szybu windowgo									
1.2	10	KNR	401-04-22-02-00	Podstemplowanie stropów bez deskowania		metr	6,140			
			Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
			1	Podstemplowanie strou	3,07*2		6,140			
1.2	20	KNR	401-04-29-02-00	Rozebranie zasypek stropów drewnianych		m²	7,675			
1.2	30	KNR	401-04-29-03-00	Rozebranie ślepych pałapów		m²	7,675			
1.2	40	KNR	401-04-29-04-00	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych		m²	7,675			
1.2	50	KNR	401-04-29-08-00	Rozebranie belek stropowych o przekroju ponad 300 cm²		metr	3,820			
			Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
			1	Wycięcie belek stropowych	1,91*2		3,820			
1.2	60	KNR	401-03-54-02-00	Wykucie z muru belek drewnianych		metr	0,600			
			Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
			1	Wykucie belek	0,30*2		0,600			
1.2	70	KNR	401-03-04-01-00	Uzupełnienie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		m³	0,036			
			Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
			1	Zamórowanie otworów po belkach	0,20*0,30*0,30*2		0,036			
1.2	80	KNR	401-03-30-08-00	Wykucie wnęk głębokości 1,5 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		m²	0,600			
			Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
			1	Wykucie wnęk	0,50*0,30*4		0,600			
1.2	90	KNR	401-04-08-01-00	Osadzenie belek stropowych+wymian 18/25-analogia		metr	9,240			
			Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
			1	Belki stropowe	3,60*2+2,04		9,240			
1.2	100	KNR	222-06-02-03-00	Podsufitki drewniane - deski grub 25 mm-uzupełninine		m²	4,146			
			Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
			1	Podsufitka z desek	3,07*2,50-1,73*2,04		4,146			
			wsp: R = 0,955							
1.2	110	KNR	202-06-16-01-00	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii izolacyjnej na sucho		m²	4,146			
			Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
			1	Izolacja stropu	4,146		4,146			
			wsp: R = 0,955							
1.2	120	KNR	202-06-13-03-00	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej na sucho gr 150mm		m²	4,146			
			Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
			1	Izolacja stropu	4,146		4,146			
			wsp: R = 0,955							
1.2	130	KNR	202-06-13-04-01	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej 100 mm na sucho - następna warstwa		m²	4,146			
			wsp: R = 0,955							
1.3	Posadzki									
1.3	10	KNR	401-10-11-02-00	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami		m³	3,465			
			Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
			1	Rozbiórka pieców	1,25*0,66*2,10*2		3,465			
1.3	20	KNR	401-04-28-03-00	Rozebranie podłóg drewnian ych białych na wpust		m²	105,616			
			Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
			1	Rozbiórka podłóg-parter	5,78*9,17-3,25*0,12		52,613			
			2	Rozbiórka podłóg-parter	5,78*9,17		53,003			

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
1.3	30	KNR 401-04-28-04-00	Rozebranie legarów podłogowych	metr	184,960
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Rozebranie legarów	5,78*16*2		184,960
1.3	40	KNR 401-01-06-01-00	Wykop z odrzuceniem na odległość do 3 m	m³	26,404
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Wykop	(5,78*9,17)*0,25		13,251
		2 Wykop	(5,78*9,17-3,25*0,12)*0,25		13,153
1.3	50	KNR 401-01-08-06-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m³	26,404
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Wywóz ziemi	26,404		26,404
1.3	60	KNR 401-01-08-08-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km-krotność=9 wsp: S = 9,000	m³	26,404
1.3	70	KNR 202-11-01-07-02	Podkład na gruncie z piasku	m³	15,842
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Podkład z piasku	(5,78*9,17)*0,15		7,950
		2 Podkład z piasku	(5,78*9,17-3,25*0,12)*0,15		7,892
		wsp: R = 0,955			
1.3	80	KNR 202-11-01-01-04	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m³	10,561
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Podkład z betonu B10	(5,78*9,17)*0,10		5,300
		2 Podkład z betonu B10	(5,78*9,17-3,25*0,12)*0,10		5,261
		wsp: R = 0,955			
1.3	90	KNR 202-06-16-02-00	Izolacja pozioma z 2-warstw folii izolacyjnej PE 0,3 na sucho	m²	105,615
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Izolacja z folii x2	105,615		105,615
		wsp: R = 0,955			
1.3	100	KNR 202-06-09-03-04	Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub 10 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m²	105,615
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	105,615		105,615
		wsp: R = 0,955			
1.3	110	KNR 222-10-03-02-00	Posadzki betonowe na gładko grub do 5 cm	m²	105,615
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Warstwa wyrównawcza gr 5cm-parter	105,615		105,615
		wsp: R = 0,955			
1.3	120	KNR 202-11-06-07-00	Posadzka cementowa - dodatek za zbrojenie siatką - maty	m²	105,615
		wsp: R = 0,955			
1.3	130	KNR 202-11-30-02-01	Warstwa wyrównująca grub 3 mm w pomieszczeniach ponad 8 m² z zaprawy samopoziomującej	m²	83,220
		wsp: R = 0,955			
1.3	140	KNR 202-11-12-05-00	Posadzka rulonowa PCW bez warstwy izolacyjnej z wywinieciem na cokół	m²	83,220
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Posadzki z wykładzin pom.2	13,11		13,110
		2 Posadzki z wykładzin pom.3	10,92		10,920
		3 Posadzki z wykładzin pom.4	13,11		13,110
		4 Posadzki z wykładzin pom.5	17,11		17,110
		5 Posadzki z wykładzin pom.6	28,97		28,970
		wsp: R = 0,955			
1.3	150	KNR 202-11-12-09-00	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m²	83,220
		wsp: R = 0,955			
1.3	160	KNR 240-06-02-05-00	Gruntowanie podłoża przy izolacji z folii w płynie	m²	5,250
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pom.7	3,0*1,75		5,250
1.3	170	KNR 240-06-02-01-00	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m²	5,250
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pom.7	3,0*1,75		5,250
1.3	180	KNR 202-11-18-03-60	Posadzki z płytek terakota 30x30 cm na klej bez przygotowania podłoża metodą zwykłą	m²	5,250
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pom.7	3,0*1,75		5,250
		wsp: R = 0,955			
1.3	190	KNR 401-10-11-02-00	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami	m³	4,281
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Rozbiórka pieców-Ip	0,60*0,80*1,70*1		0,816
		2 Rozbiórka pieców	1,25*0,66*2,10*2		3,465
1.3	200	KNR 401-04-28-03-00	Rozebranie podłóg drewnianych białych na wpust	m²	129,900
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Rozbiórka podłóg-Ip	5,78*9,17-3,25*0,12		52,613
		2 Rozbiórka podłóg-Ip	5,78*9,17		53,003
		3 Rozbiórka podłóg-Ip	7,91*3,07		24,284
1.3	210	KNR 202-11-10-01-00	Podłoga z płyt wiórowych OSB gr22	m²	126,371
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Podłogaz OSB-Ip	5,78*9,17-3,25*0,12		52,613
		2 Podłogaz OSB-Ip	5,78*9,17		53,003
		3 Podłogaz OSB-Ip	7,91*3,07-(2,04*1,73)		20,755

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
			wsp: R = 0,955		
1.3	220	KNR	202-06-13-03-01 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej 40 mm na sucho	m ²	126,370
			wsp: R = 0,955		
1.3	230	KNR	202-06-10-05-02 Izolacja pozioma z płyt jastrychowych FERMACELL gr 20mm na klej z szpachlowaniem spoin - analogia	m ²	126,370
			wsp: R = 0,955		
1.3	240	KNR	202-11-34-01-01 Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi np FARMACELL	m ²	126,370
			wsp: R = 0,955		
1.3	250	KNR	202-11-30-02-01 Warstwa wyrównująca grub 3 mm w pomieszczeniach ponad 8 m ² z zaprawy samopoziomującej	m ²	82,133
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Pom.10	5,89*2,89+3,15*1,27	21,023
		2	Pom.13	52,61	52,610
		3	Pom.14	8,50	8,500
			wsp: R = 0,955		
1.3	260	KNR	202-11-12-05-00 Posadzka rulonowa PCW zgrzewana bez warstwy izolacyjnej z wywinięciem na cokół	m ²	82,133
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Posadzki z wykładzin pom.10	5,89*2,89+3,15*1,27	21,023
		2	Posadzki z wykładzin pom.13	52,61	52,610
		3	Posadzki z wykładzin pom.14	8,50	8,500
			wsp: R = 0,955		
1.3	270	KNR	202-11-12-09-00 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	82,133
			wsp: R = 0,955		
1.3	280	KNR	240-06-02-01-00 Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²	17,669
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Pom.12	3,15*1,79+4,0*1,23+1,8*1,15+1,8*2,6+0,12*1,0*3	17,669
1.3	290	KNR	202-28-06-05-00 Posadzki jednobarwne o pow ponad 10 m ² z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m ²	85,340
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Pom.1	9,57*1,50+1,10*0,20*3	15,015
		2	Pom.1	10,59*3,07-2,04*1,73-1,34*0,60	28,178
		3	Pom.9	5,02*3,07-(2,04*1,73)+3,55*1,50	17,207
		4	Pom.11	2,625*2,77	7,271
		5	Pom.12	3,15*1,79+4,0*1,23+1,8*1,15+1,8*2,6+0,12*1,0*3	17,669
			wsp: R = 0,955		
1.3	300	KNR	202-11-02-02-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm na gładko	m ²	39,867
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Warstwa wyrównawcza schodów	(0,28+0,166)*15*1,40	9,366
		2	Warstwa wyrównawcza schodów	(0,28+0,164)*9*1,40	5,594
		3	Warstwa wyrównawcza schodów	(0,27+0,167)*11*1,40	6,730
		4	Warstwa wyrównawcza schodów	(0,27+0,167)*11*1,40	6,730
		5	Warstwa wyrównawcza schodów	(0,30+0,18)*3*1,34	1,930
		6	Warstwa wyrównawcza schodów	1,55*3,07*2	9,517
			wsp: R = 0,955		
1.3	310	KNR	202-28-10-05-00 Okładziny schodów z płytek GRES 30x30 cm na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m ²	39,867
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Okładzina schodów	(0,28+0,166)*15*1,40	9,366
		2	Okładzina schodów	(0,28+0,164)*9*1,40	5,594
		3	Okładzina schodów	(0,27+0,167)*11*1,40	6,730
		4	Okładzina schodów	(0,27+0,167)*11*1,40	6,730
		5	Okładzina schodów	(0,30+0,18)*3*1,34	1,930
		6	Okładzina schodów-podest	1,55*3,07*2	9,517
			wsp: R = 0,955		
1.3	320	KNR	202-28-09-04-00 Cokoliki w pomieszczeniach o pow ponad 10 m ² z płytek GRES 12,5x25 cm na zaprawie ATLAS	metr	95,180
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Cokolik posadzek-pom.1	(10,59+3,07)*2-1,79-1,77-2,04+(0,18*3*2+0,30*2)	23,400
		2	Cokolik posadzek	(9,57*2+0,20*2*3)-(1,0*3+0,9*3)	14,640
		3	Cokolik posadzek-pom.9	(3,55*2+1,5+0,20*2+5,02*2+3,07)-(1,00*2+2,04+1,73)	16,340
		4	Cokolik posadzek-pom.9	(1,55*4+3,07*2)	12,340
		5	Cokolik posadzek-pom.9	3,94+2,54+2,68+2,70+(15+9+11+11)*0,17	19,680
		6	Cokolik posadzek-pom.11	(2,62+2,77)*2-1,0*2	8,780
			wsp: R = 0,955		
1.3	330	KNR	401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	7,746
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Wywóz gruzu	3,465	3,465
		2	Wywóz gruzu	4,281	4,281
1.3	340	KNR	401-01-08-12-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km-krotność=9	m ³	7,746
			wsp: S = 9,000		
1.3	350	MAT	1690098+ Oplata na wysypisku-komunalna-gruz	m ³	7,746
1.4	Ścianki działowe				
1.4	10	KNR	202-20-10-03-50 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych 100-101 z pokryciem obustronnym 1-warstwowe	m ²	142,442
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Parter	(4,16*2,99+9,17*3,33)-1,0*2,10*3	36,675

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	Parter		35,098
		3	Ip pom.12		39,520
		4	Ip pom.10,11		23,210
		5	Ip pom.14		7,939
		wsp: R = 0,955			
1.4	20	KNR	202-06-13-06-02 Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej 100 mm na sucho	m ²	142,441
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Izolacja pionowa w ściankach	142,441	142,441
		wsp: R = 0,955			
1.4	30	KNR	202-20-04-01-00 Obudowa pionu z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 55-01 1-warstwowo	m ²	18,162
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obudowa pionu	(0,26+1,02)*3,59	4,595
		2	Obudowa pionu	(0,26+0,95)*3,27	3,957
		3	Obudowa pionu	(0,20+0,65)*3,27	2,780
		4	Obudowa pionu	(0,26*2+0,31)*3,27	2,714
		5	Obudowa wc	(1,15+1,79)*1,40	4,116
		wsp: R = 0,955			
1.4	40	KNNR	N007-05-02-01-00 Ściany panelowe, systemowe, przesuwne-dzielące pomieszczenia	m ²	45,881
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściany systemowe składane	5,66*2,98*2	33,734
		2	Ściany systemowe składane	4,16*2,92	12,147
1.5	Tynki i okładziny				
1.5	10	KNR	401-08-19-15-00 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	9,720
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Skucie płytek	(1,80*1,35)*2	4,860
		2	Skucie płytek	(1,80*1,35)*2	4,860
1.5	20	KNR	401-07-13-01-00 Przecieranie tynku i zeszkrobanie farby na ścianach	m ²	487,550
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Parter	(5,78+9,17)*2*3,33+(5,78+9,17+0,12)*2*3,33	199,933
		2	Minus	-(1,93*2,27)*6-1,10*2,15*2	-31,017
		3	Ip	(5,78+9,17)*2*3,27*1+(5,78+9,17+0,12)*2*3,27	196,331
		4	Minus	-(1,93*2,27)*6-1,10*2,15*2	-31,017
		5	Korytarz-parter	(10,59+3,07)*2*3,33	90,976
		6	Minus	-(2,01*3,14+2,03*2,13+1,10*2,15*2)	-15,365
		7	Korytarz-IP	(11,98+3,07)*2*3,27	98,427
		8	Minus	-(1,10*2,15*2)-1,93*2,28-2,03*0,92	-10,998
		9	Minus płytki	-9,72	-9,720
1.5	30	KNR	401-07-11-02-00 Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 2 m ²	m ²	73,133
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Uzupełnienie tynków 15%	487,55*0,15	73,133
1.5	40	KNR	202-08-11-02-00 Tynk biegów klatek schodowych kategorii III ręcznie	m ²	29,988
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Biegi schodowe	4,35*1,40+1,53*3,07*2	15,484
		2	Biegi schodowe	(3,10+3,75+3,51)*1,40	14,504
		wsp: R = 0,955			
1.5	50	WKNR	W202-20-08-04-10 Okładziny z płyt gipsowo-włóknowych 10 mm na stropach	m ²	249,975
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Sufity z płyt gipsowo-włóknowych-sale	5,78*9,17*4-0,12*3,25*2	211,230
		2	Sufity z płyt gipsowo-włóknowych-korytarz	3,07*7,43	22,810
		3	Sufity z płyt gipsowo-włóknowych-korytarz	3,07*6,34-2,04*1,73	15,935
1.5	60	WKNR	W202-20-08-08-10 Okładziny z płyt gipsowo-włóknowych 10 mm druga warstwa na stropach	m ²	249,975
1.5	70	WKNR	W202-20-05-03-00 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych CDiUD podwójnych podwieszonych	m ²	27,510
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pom.korytarzowe	9,17*1,50*2	27,510
1.5	80	WKNR	W202-20-04-10-00 Obudowa belek z płyt gipsowo-włóknowych 2x10 dwuwarstwowo bez rusztu-analogia	m ²	54,409
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obudowa belek stalowych	(0,41*2+0,21)*5,78*4	23,814
		2	Obudowa belek stalowych	(0,41*2+0,21)*5,66*4	23,319
		3	Obudowa belek stalowych	(0,14+0,20)*3,07	1,044
		4	Obudowa belek stalowych	(0,14+0,15)*3,07	0,890
		5	Obudowa belek stalowych	(0,14+0,15)*3,07*2	1,781
		6	Obudowa belek stalowych	(0,14*2+0,30)*3,07*2	3,561
1.5	90	KNR	240-06-02-02-00 Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²	74,163
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pom.7	(3,0+1,75)*2*2,05+(1,0+2,10*2)*0,45-1,0*2,10	19,715
		2	Pom.12	(2,60+1,80+1,15+1,80+3,15+5,78)*2*2,05-1,0*2,05*6	54,448
1.5	100	KNR	202-08-38-04-00 Licowanie ścian o pow ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi 20x25 na zaprawie klejowej	m ²	78,411
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pom.7	(3,0+1,75)*2*2,05-1,0*2,10+(1,0+2,10*2)*0,45	19,715
		2	Pom.12	(2,60+1,80+1,15+1,80+3,15+5,78)*2*2,05-1,0*2,05*6	54,448
		3	Pom.10	0,6*(5,78+0,65*2)	4,248

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
wsp: R = 0,955					
1.6	Ślusarka				
1.6	10	KNR	202-12-07-04-01 Balustrady schodowe systemowe (m)	metr	14,700
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Balustrada wew systemowa	3,65+2,70*2+3,0+0,30*3+1,75		14,700
wsp: R = 0,955					
1.7	Poddasze				
1.7	10	KNR	401-04-28-03-00 Rozebranie podłóg drewnianych białych na wpust	m ²	111,524
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Rozbiórka podłóg-poddasze	6,94*3,07		21,306
	2	Rozbiórka podłóg-poddasze	10,38*8,52-2,25*0,54		87,223
	3	Rozbiórka podłóg-poddasze	11,98*0,25		2,995
1.7	20	KNR	202-01-94-01-13 Ściany budynków wielokondygnac z pustaków POROTHERM P+W 25 cm transport żurawiem na zaprawie term	m ²	20,646
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Ściany gr25	6,42*3,10+2,78*3,10*0,5*2		28,520
	2	Minus	-2,54*3,10		-7,874
1.7	30	KNR	202-06-13-03-00 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej gr 220 mm na sucho	m ²	104,499
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Iolacja z wełny-posadzka	3,07*1,20		3,684
	2	Iolacja z wełny	13,20*1,20+2,76*2,35+2,64*2,64		29,296
	3	Iolacja z wełny	8,76*1,20*2		21,024
	4	Iolacja z wełny-strop	6,62*6,42-2,25*0,54		41,285
	5	Iolacja z wełny-strop	3,0*3,07		9,210
wsp: R = 0,955					
1.7	40	KNR	202-06-13-06-00 Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej gr 220 mm na sucho	m ²	161,791
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Izolacja krokwi	(12,52+6,62)/2*4,50*2		86,130
	2	Izolacja krokwi	(13,20+6,42)/2*4,50*2		88,290
	3	Izolacja krokwi	-(9,3+3,00)/2*4,15		-25,523
	4	Izolacja krokwi	(3,07*4,20)*0,5*2		12,894
wsp: R = 0,955					
1.7	50	KNR	AT-12 0203-01 Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych np.NIDA lub innych równoważnych na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu wraz z folią paroizolacyjną - system NIDA Poddasze, odporność ogniowa F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01	m ²	147,047
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Okładzina na krokwiach	(6,62+10,80)/2*2,70*2		47,034
	2	Okładzina na krokwiach	(6,42+10,38)/2*2,70		22,680
	3	Okładzina na krokwiach	(12,52+6,42)/2*4,20-(9,30+3,00)/2*4,20+3,07*4,20*0,5*2		26,838
	4	Sufit	3,0*3,07		9,210
	5	Sufit	6,62*6,42-2,25*0,54		41,285
1.7	60	WKNR	W202-20-03-07-00 Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych na rusztach 50-01 z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo	m ²	26,258
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Ścianki poddasza	6,13*1,11+6,0*1,11+3,07*1,11		16,872
	2	Ścianki poddasza	6,0*1,11		6,660
	3	Ścianki zab.pionu	(0,20*2+0,54)*2,90		2,726
1.7	70	WKNR	W202-20-03-07-00 Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych wodo/ognioochr na rusztach 50-01 z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo	m ²	2,800

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
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Zabudowa pod geberit	(1,20+0,20)*1,0*2		2,800
1.7	80	WKNR W202-20-03-03-00 Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych na rusztach 100-01 z pokryciem obustronnym jednowarstwowo		m ²	79,059
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Poddasze	(1,18+2,87)/2*1,98*3		12,029
		2 Poddasze	(1,18+2,87)/2*1,86*2		7,533
		3 Poddasze	2,87*(1,88+5,89+6,00+1,76+1,12*2+0,30+0,56+0,41)		54,645
		4 Poddasze	(1,18+2,42)/2*1,40*2		5,040
		5 Poddasze	2,24*2,42		5,421
		6 Poddasze	3,07*2,87		8,811
		7 Minus	-1,0*2,06*7		-14,420
1.7	90	KNR 202-11-10-01-00 Podłoga z płyt wiórowych OSB gr22		m ²	108,528
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Podłogaz OSB3-poddasze	111,523-2,995		108,528
		wsp: R = 0,955			
1.7	100	KNR 202-06-13-03-01 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej 40 mm na sucho		m ²	108,528
		wsp: R = 0,955			
1.7	110	KNR 202-06-10-05-02 Izolacja pozioma z płyt jastrychowych FERMACELL gr 20mm na klej z szpachlowaniem spoin - analogia		m ²	108,528
		wsp: R = 0,955			
1.7	120	KNR 202-11-34-01-01 Gruntowanie podłoża poziomych preparatami gruntującymi np FARMACELL		m ²	108,528
		wsp: R = 0,955			
1.7	130	KNR 202-11-30-02-01 Warstwa wyrównująca grub 3 mm w pomieszczeniach ponad 8 m ² z zaprawy samopoziomującej		m ²	75,640
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Poddasze pom.18	22,57		22,570
		2 Poddasze pom.19	21,31		21,310
		3 Poddasze pom.22	21,02		21,020
		4 Poddasze pom.23	10,74		10,740
		wsp: R = 0,955			
1.7	140	KNR 202-11-12-05-00 Posadzka rulonowa PCW bez warstwy izolacyjnej z wywinięciem na cokół		m ²	75,640
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Poddasze pom.18	22,57		22,570
		2 Poddasze pom.19	21,31		21,310
		3 Poddasze pom.22	21,02		21,020
		4 Poddasze pom.23	10,74		10,740
		wsp: R = 0,955			
1.7	150	KNR 202-11-12-09-00 Zgrzewanie wykładzin rulonowych		m ²	75,640
		wsp: R = 0,955			
1.7	160	KNR 240-06-02-01-00 Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie		m ²	14,780
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Pom.20	8,20		8,200
		2 Pom.21	6,58		6,580
1.7	170	KNR 202-11-18-03-60 Posadzki z płytek terakota 30x30 cm na klej bez przygotowania podłoża metodą zwykłą		m ²	14,780
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Pom.20	8,20		8,200
		2 Pom.21	6,58		6,580
		wsp: R = 0,955			
1.7	180	KNR 202-20-08-01-00 Tynki grub 10 mm z gipsu maszynowego na ścianach na podłożu ceramicznym		m ²	57,415
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Poddasze	20,646*2		41,292
		2	2,80*0,25*2		1,400
		3	3,0*2,80+3,04*2,08*0,5*2		14,723
		wsp: R = 0,955			
1.7	190	KNR 202-20-08-08-00 Tynki z gipsu na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm		m ²	57,415
		wsp: R = 0,955			
1.7	200	KNR 401-07-13-03-00 Przecieranie tynku na ścianach nie malowanych		m ²	17,298
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Przecieranie tynku na kominie	(2,25+0,54)*2*3,10		17,298
1.7	210	KNR 240-06-02-02-00 Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie		m ²	39,157
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	(0,9+2,80)/2*1,97*2+0,90*0,94		8,135
		2	(1,41*2+3,17)*2,80		16,772
		3	(0,90+2,42)/2*1,40*4		9,296
		4	1,40*1,0*2+2,50*1,0*2		7,800
		5	2,24*2,50		5,600
		6	-0,80*2,06*4-0,9*2,06		-8,446
1.7	220	KNR 202-08-38-04-00 Licowanie ścian o pow ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi 20x25 na zaprawie klejowej		m ²	39,157
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	(0,9+2,80)/2*1,97*2+0,90*0,94		8,135
		2	(1,41*2+3,17)*2,80		16,772
		3	(0,90+2,42)/2*1,40*4		9,296
		4	1,40*1,0*2+2,50*1,0*2		7,800
		5	2,24*2,50		5,600
		6	-0,80*2,06*4-0,9*2,06		-8,446
		wsp: R = 0,955			

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
1.7	230	KNR 202-20-13-01-00	Gładzie gipsowe grub 3 mm na ścianach na podłożu z tynku o powierzchni ponad 5 m ²	m ²	74,713
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Poddasze	57,415		57,415
		2 Poddasze	17,298		17,298
		wsp: R = 0,955			
1.7	240	KNR 202-20-13-04-00	Gładzie gipsowe grub 3 mm na ścianach na podłożu z płyt gipsowych o powierzchni ponad 5 m ²	m ²	129,880
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Poddasze 19	(1,76+5,90)*2,8-0,9*2,06+(2,8+0,90)/2*1,86+0,9*5,90		28,345
		2 Poddasze 18	(4,89*2+1,12*2+3,07+0,20*2+0,54)*2,80-0,8*2,06*2		41,588
		3 Poddasze 22	(1,64+6,0)*2,80-0,9*2,06+(2,8+0,90)/2*1,86+0,9*6,00		28,379
		4 Poddasze 21	(1,41*2+2,35)*2,80-0,9*2,06+2,35*0,90+(0,9+2,8)/2*1,98*2		22,063
		5 Poddasze 23	3,07*2,80-0,9*2,06+0,9*3,07		9,505
		wsp: R = 0,955			
1.7	250	KNR 202-20-15-04-00	Gładzie gipsowe grub 3 mm na stropach na podłożu z płyt gipsowych o powierzchni ponad 5 m ²	m ²	147,047
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Poddasze	147,047		147,047
		wsp: R = 0,955			
1.7	260	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłoży gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m ²	351,640
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Poddasze	74,713		74,713
		2 Poddasze	129,88		129,880
		3 Poddasze	147,047		147,047
		wsp: R = 0,955			
1.7	270	KNR 202-15-05-04-00	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną dodatek za dalsze malowanie	m ²	351,064
		wsp: R = 0,955			
1.7	280	KNR 217-01-52-02-00	Wywiewczak dachowy np.typu Zefir ø 140-analogia	szt	16,000
		wsp: R = 0,955			
1.7	290	KNNR N007-07-02-04-00	Dodatek za montaż kratki w sufitach-analogia	szt	16,000
1.7	300	WKNR W217-01-23-01-10+	Kalk.indyw.Przewód wentyl elastyczny ø 160 Flex izolowany gr25mm	metr	96,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Przewody wentylacyjne w poddaszu	6,5*3+9,0*3*2+3,50*5+5,0		96,000
1.7	310	WKNR W217-01-22-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek ø 150	m ²	6,861
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Przewody poziome	pi*0,12*(3,80+1,80+2,7+2,30+1,10+3,50+1,50+1,50)		6,861
1.7	320	WKNR W217-01-46-01-01	Czerpnia ścienna prostokątna typ A 200x300	szt	1,000
1.7	330	WKNR W217-01-01-01-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1 do 35% udziału kształtek i obwodzie do 400	m ²	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Przewód wentylacji	(0,3+0,2)*2*1,0		1,000
1.7	340	WKNR W217-01-38-02-21	Kratka wentylacyjna stalowa OC typ A3 200x300	szt	1,000