

# Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

## 1. Dach - rozbiórka

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010535-06-040	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	m	12,00
	1. 4*3	12,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			12,00
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010535-04-040	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	m	36,80
	1. 18,4*2	36,80		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			36,80
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010535-08-050	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	m2	28,78
	1. (18,4*3+8,1*4)*0,3	26,28		
	2. 2,5	2,50		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			28,78
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010508-03-050	Rozbiórka pokrycia z pozostałych dachówek krotność= 1,00	m2	298,08
	1. 2*18,4*8,1	298,08		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			298,08
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010430-04-050	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Rozbiórka ołączenia dachu, odstęp lat do 24 cm krotność= 1,00	m2	298,08
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010519-04-050	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, pierwsza warstwa krotność= 1,00	m2	298,08
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010519-05-050	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, następna warstwa krotność= 1,00	m2	298,08

8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010430-02-050	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Rozebranie deskowania dachu z desek na styk krotność= 1,00	m2	298,08
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-1-090	Kalkulacja indywidualna - utylizacja materiałów po rozbiórce dachu krotność= 1,00	kpl	1,00

## 2. Dach - wzmocnienie konstrukcji

1	2	3	4	5
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010412-01-020	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Koniec krokwi krotność= 1,00	szt	20,00
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010412-02-040	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Krokwie zwykłe i kleszcze krotność= 1,00	m	32,40
1. 8,1*4		32,40		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			32,40	
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010412-04-040	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Murlaty i podwaliny krotność= 1,00	m	5,00
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021217-04-040	Wzmocnienie płatwii z kątowników 80x40x5 mm. krotność= 1,00	m	24,27
1. 4,09-4-,13*2+5,92*4+0,19*4		24,27		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			24,27	

## 3. Dach - nowe poszycie z ociepleniem

1	2	3	4	5
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020410-01-050	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej krotność= 1,00	m2	298,08
1. 2*18,4*8,1		298,08		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			298,08	
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-220527-02-050	Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD na podłożu drewnianym krotność= 1,00	m2	298,08

16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-150519-01-050	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekaną poliestrem. Blachodachówka o wymiarach modułu fali 21,0x30,0 cm krotność= 1,00	m2	298,08
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02U0541-02-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	28,78
1. (18,4*3+8,1*4)*0,3				26,28
2. 2,5				2,50
3. -----				
4. Przeniesienie +				28,78
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02U0517-04-040	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z blachy ocynkowanej grubości 50 mm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m	36,80
1. 18,4*2				36,80
2. -----				
3. Przeniesienie +				36,80
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02U0519-02-040	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10 cm, z blachy ocynkowanej grubości 0,50 mm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m	12,00
1. 4*3				12,00
2. -----				
3. Przeniesienie +				12,00
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-150526-01-040	Osadzenie okien w połaci dachowej. Wykonanie konstrukcji nośnej krotność= 1,00	m	8,00
1. 4*2*1				8,00
2. -----				
3. Przeniesienie +				8,00
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-150526-02-020	Osadzenie okien w połaci dachowej krotność= 1,00	szt	4,00
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020613-05-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z filców z wełny mineralnej na sucho - 20 cm krotność= 1,00	m2	227,34
1. (6*2+1,5)*(4,41+6,32+6,11)				227,34
2. -----				
3. Przeniesienie +				227,34
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-150517-01-050	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjnej krotność= 1,00	m2	227,34
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-142012-03-050	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD podwójnym podwieszanym krotność= 1,00	m2	227,34

25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-142012-04-050	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD. Dodatek za drugą warstwę krotność= 1,00	m2	227,34
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-232613-01-050	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej, do ścian - docieplenie wentylacji 10cm krotność= 1,00	m2	13,40
1. $(0,8*2+0,6*4+0,45*6)*2$				13,40
2. -----				
3. Przeniesienie +				13,40

#### 4. Poddasze - rozbiórki

1	2	3	4	5
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010354-04-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 krotność= 1,00	szt	4,00
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010348-03-050	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m2	21,74
1. $4,94*4,4$				21,74
2. -----				
3. Przeniesienie +				21,74
29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010348-02-050	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m2	52,08
1. $(2,2+2,8+2,9+1,7)*4$				38,40
2. $(1,8*3+2,2)*1,8$				13,68
3. -----				
4. Przeniesienie +				52,08
30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010701-04-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach krotność= 1,00	m2	119,58
1. szczyty				
2. $2*(2,38+2,38+4,94)*0,5*5,3$				51,41
3. ściana wew.				
4. $4,7*2*4,6$				43,24
5. kominy				
6. $(0,44*3+0,79*2+0,76*2+0,82+0,15*2)*4,5$				24,93
7. -----				
8. Przeniesienie +				119,58
31	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010106-04-060	Usunięcie z parteru gruzu i ziemi bez względu na kategorię krotność= 1,00	m3	8,05
1. $21,74*0,12$				2,61
2. $52,08*0,07$				3,65
3. $119,58*0,015$				1,79

	4.	-----		
	5. Przeniesienie +			8,05
32	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-2-090	Kalkulacja indywidualna - utylizacja materiałów po rozbiórce elementów poddasza krotność= 1,00	kpl	1,00

## 5. Poddasze - tynki + malowanie

1	2	3	4	5
33	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020803-03-050	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie. krotność= 1,00	m2	119,58
	1. szczyty			
	2. $2*(2,38+2,38+4,94)*0,5*5,3$	51,41		
	3. ściana wew.			
	4. $4,7*2*4,6$	43,24		
	5. kominy			
	6. $(0,44*3+0,79*2+0,76*2+0,82+0,15*2)*4,5$	24,93		
	7. -----			
	8. Przeniesienie +			119,58
34	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021505-01-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "Polinit". krotność= 1,00	m2	346,92
	1. 227,34	227,34		
	2. 119,58	119,58		
	3. -----			
	4. Przeniesienie +			346,92

## 6. Parter - rozbiórki

1	2	3	4	5
35	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010354-04-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 krotność= 1,00	szt	9,00
36	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010349-02-060	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m3	4,79
	1. $4,36*2,98*0,2$	2,60		
	2. $2*0,5*0,25*2,98$	0,75		
	3. $1,8*0,38*2,1$	1,44		
	4. -----			
	5. Przeniesienie +			4,79
37	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010348-03-050	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m2	26,94
	1. $(2,03+1,35+5,66)*2,98$	26,94		
	2. -----			
	3. Przeniesienie +			26,94

38	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010310-02-060	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5 m3. Użycie zaprawy z wapna suchogazzonego krotność= 1,00	m3	1,84
	1. 0,38*0,51*9,5	1,84		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			1,84
39	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010701-04-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach krotność= 1,00	m2	367,79
	1. ciany			
	2. (4,83*2+4,83*2+3,18*2+4,83*2+2,61*2+5,02*2+4,49*4+5,79*2+5,59*2+4,11*2+2,58*2+1,45*2+2,91*2+0,25*2+3,02*2+1,73*2)*2,98	367,79		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			367,79
40	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010701-12-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej o powierzchni ponad 5 m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych krotność= 1,00	m2	150,73
	1. 4,4*4,83+4,83*3,18+4,49*2,61+5,02*4,49+1,35*2,03+0,89*1,35+1,17*3,04	78,37		
	2. (1,25+3,02+1,73+0,5)*2,58	16,77		
	3. 5,79*5,59	32,37		
	4. 5,79*4,01	23,22		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			150,73
41	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010428-01-050	Rozebranie podłóg ślepych krotność= 1,00	m2	103,91
	1. 4,83*4,4+3,18*4,83+4,49*2,61+5,79*5,59+5,79*4,01	103,91		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			103,91
42	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010428-04-040	Rozebranie legarów krotność= 1,00	m	172,50
	1. (4,83*4,4+3,18*4,83+4,49*2,61+5,79*5,59+5,79*4,01)*1,66	172,50		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			172,50
43	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010212-01-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm krotność= 1,00	m3	15,07
	1. 4,4*4,83+4,83*3,18+4,49*2,61+5,02*4,49+1,35*2,03+0,89*1,35+1,17*3,04	78,37		
	2. (1,25+3,02+1,73+0,5)*2,58	16,77		
	3. 5,79*5,59	32,37		
	4. 5,79*4,01	23,22		
	5.	-----		
	6. Suma	150,73		
	7. Przeniesienie pomnożone			
	8. 0,1			15,07

44	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010106-01-060	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3 m krotność= 1,00	m3	34,70
1. wykop				
2. $(4,83*4,4+3,18*4,83+2,61*4,49+5,59*5,79+4,01*5,79+(1,25+0,25+3,05)*2,58)*0,3$ 34,70				
3. -----				
4. Przeniesienie +				34,70
45	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010619-03-050	Odgrzybianie powierzchni murów z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2, przy użyciu szczotek stalowych krotność= 1,00	m2	43,32
1. $(4,83*2+4,4*2+4,83*2+3,18*2+2,61*2+4,49+5,79*2+5,59*2+4,01*2+2,58+1,25*2+0,25*2+3,04*2)*0,5$ 43,32				
2. -----				
3. Przeniesienie +				43,32
46	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010621-05-050	Odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą dwukrotnego smarowania krotność= 1,00	m2	43,32

## 7. Parter - posadzka

1	2	3	4	5
47	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021101-0701-060	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z pospółki do betonów zwykłych. krotność= 1,00	m3	34,70
1. $(4,83*4,4+3,18*4,83+2,61*4,49+5,59*5,79+4,01*5,79+(1,25+0,25+3,05)*2,58)*0,3$ 34,70				
2. -----				
3. Przeniesienie +				34,70
48	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020609-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. - fcm krotność= 1,00	m2	147,50
1. $4,8*(1,37+2+1)$ 20,98				
2. $4,8*3,18$ 15,26				
3. $(5,53+2,15)*4,46$ 34,25				
4. $(0,5+1,73+3,02+1,25+0,25+2,91)*2,58-3,02*1,14$ 21,48				
5. $9,64*5,76$ 55,53				
6. -----				
7. Suma 147,50				
8. Przeniesienie pomnożone				
9. 1				147,50
49	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,00	m3	20,65
1. $4,8*(1,37+2+1)$ 20,98				
2. $4,8*3,18$ 15,26				

	3.	$(5,53+2,15)*4,46$	34,25	
	4.	$(0,5+1,73+3,02+1,25+0,25+2,91)*2,58-3,02*1,14$	21,48	
	5.	$9,64*5,76$	55,53	
	6.	-----		
	7.	Suma	147,50	
	8.	Przeniesienie pomnożone		
	9.	0,14		20,65
50	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW4-050	Kalkulacja indywidualna - izolacja przeciwwilgociowa posadzki zaprawą mineralną krotność = 1,00	m2	147,50
	1.	$4,8*(1,37+2+1)$	20,98	
	2.	$4,8*3,18$	15,26	
	3.	$(5,53+2,15)*4,46$	34,25	
	4.	$(0,5+1,73+3,02+1,25+0,25+2,91)*2,58-3,02*1,14$	21,48	
	5.	$9,64*5,76$	55,53	
	6.	-----		
	7.	Suma	147,50	
	8.	Przeniesienie pomnożone		
	9.	1		147,50
51	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021102-01-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro. krotność = 1,00	m2	35,88
	1.	$(1,37+1,75)*2,62$	8,17	
	2.	$(0,32+1,2+0,44)*3,18$	6,23	
	3.	$(2,91+0,25+1,25+3,02+1,73+0,5)*2,58-3,02*1,14$	21,48	
	4.	-----		
	5.	Przeniesienie +		35,88
52	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021102-03-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. krotność = 3,00	m2	35,88
53	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02U2805-05-050	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30 cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m2 (Orgbud W-wa) krotność = 1,00	m2	35,88
54	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02U2809-04-040	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12,5x25 cm na zaprawach klejowych ATLAS o grub. warstwy 3 mm w pomieszczeniach opowierzchni ponad 10 m2 (Orgbud W-wa) krotność = 1,00	m	55,10
	1.	$1,37*4+2,62*4+1,75*2+1,2*2+0,32*2+0,44*2+3,18*2$	29,74	
	2.	$2,91*2+0,25*2+1,25*2+3,02+1,73*2+0,5*4+2,58*2+1,45*2$	25,36	
	3.	-----		
	4.	Przeniesienie +		55,10
55	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02U1136-01-050	Posadzki z paneli podłogowych krotność = 1,00	m2	52,86
	1.	$4,7*(1,27+2+1)$	20,07	
	2.	$5,43*4,36$	23,67	
	3.	$2,15*2,32$	4,99	
	4.	$(0,18+1,6+0,14)*2,15$	4,13	



5.	-----	
6. Przeniesienie +		52,86

## 8. Parter - ściany i sufit

1	2	3	4	5
56	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010422-02-040	Podstemplowanie bez deskowania zagrożonych stropów krotność= 1,00	m	18,00
1. 2*2+2*2,5+2*2,5+2*2		18,00		
2. -----				
3. Przeniesienie +			18,00	
57	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010313-04-040	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm krotność= 1,00	m	13,48
1. 2*1,5+2*1,8+2*2,24+2*1,2		13,48		
2. -----				
3. Przeniesienie +			13,48	
58	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010313-06-040	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm jako oddzielna robota krotność= 1,00	m	1,68
1. 4*3*0,1+4*0,12		1,68		
2. -----				
3. Przeniesienie +			1,68	
59	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010703-02-050	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych krotność= 1,00	m2	5,97
1. (1,5+1,8+1,2)*(0,1+0,1+0,25+0,25)		3,15		
2. 2,24*(0,25*2+0,38*2)		2,82		
3. -----				
4. Przeniesienie +			5,97	
60	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010704-03-050	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową na ścianach i stropach krotność= 1,00	m2	4,00
1. (1,5+1,8+1,2)*(0,1+0,1+0,25)		2,03		
2. 2,24*(0,25*2+0,38)		1,97		
3. -----				
4. Przeniesienie +			4,00	
61	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010422-06-040	Rozebranie podstemplowania stropów bez deskowania krotność= 1,00	m	18,00
62	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010304-0101-060	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno gaszone/ krotność= 1,00	m3	0,89
1. 0,45*0,38*2,1		0,36		
2. 1*2,1*0,25		0,53		

	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			0,89
63	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020120-02-050	Ścianki działowe z cegieł budowlanych pełnych, o grubości 1/2 cegły. krotność= 1,00	m2	24,08
	1. (4,36+2,15+3,18)*2,98			28,88
	2. -3*0,8*2			-4,80
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			24,08
64	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020120-01-050	Ścianki działowe z cegieł budowlanych pełnych, o grubości 1/4 cegły. krotność= 1,00	m2	10,89
	1. (2,62+0,2+1,37)*2,98			12,49
	2. -0,8*2			-1,60
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			10,89
65	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020803-03-050	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie. krotność= 1,00	m2	417,68
	1. (4,7*2+1,27*2+3*2+1,37*4+1,35*2+1,21*2+2,62*2+1,75*2+3,18*2+1,52*2+0,44*2+2,58*2+1,45*2+2,91*2+0,25*2+1,25*2+3,02*2+1,73*2+1,6*2+2,15*4+2,32*2+4,36*2+5,43*2+5,66*2+9,44*2)*2,98			417,68
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			417,68
66	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-142010-0901-050	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych z ociepleniem na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 100-101 krotność= 1,00	m2	143,58
	1. (4,7+1,37+1,45*2+1,37+1,75+2,58+5,66+9,44+5,66+0,81+2,15+5,43+4,36)*2,98			143,58
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			143,58
67	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-150517-01-050	Isolacja z folii paroizolacyjnej krotność= 1,00	m2	143,58
	1. (4,7+1,37+1,45*2+1,37+1,75+2,58+5,66+9,44+5,66+0,81+2,15+5,43+4,36)*2,98			143,58
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			143,58
68	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020829-06-050	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm, na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m2	25,82
	1. (1,37*4+1,35*2+1,21*2+2,62*2+1,75*2-4*0,8)*1,6			25,82
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			25,82
69	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-142012-03-050	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD podwójnym podwieszanym krotność= 1,00	m2	150,73
	1. 4,4*4,83+4,83*3,18+4,49*2,61+5,02*4,49+1,35*2,03+0,89*1,35+1,17*3,04			78,37

	2.	(1,25+3,02+1,73+0,5)*2,58	16,77	
	3.	5,79*5,59	32,37	
	4.	5,79*4,01	23,22	
	5.	-----		
	6.	Przeniesienie +		150,73
70	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021505-01-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "Polinit". krotność= 1,00	m2	542,59
	1.	417,68	417,68	
	2.	-25,82	-25,82	
	3.	150,73	150,73	
	4.	-----		
	5.	Przeniesienie +		542,59

## 9. Stolarka

1	2	3	4	5
71	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-190929-0401-050	Wymiana starych okien na okna z PCV, obsadzone na dyblach stalowych krotność= 1,00	m2	33,58
	1.	5*1,11*2,36+3*1*1,79+2*0,52*1,79+1,37*1,79+1,11*0,52+2*1*1,52+1,2*1,52+4*0,88*1,2+3*0,65*0,58	33,58	
	2.	-----		
	3.	Przeniesienie +		33,58
72	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-191023-12-050	Drzwi płytowe obsadzone na kotwach stalowych, z obróbką obsadzenia krotność= 1,00	m2	17,08
	1.	1,3*2,25	2,93	
	2.	4*1*2,05+2*1*2,05+0,9*2,05	14,15	
	3.	-----		
	4.	Przeniesienie +		17,08
73	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-191023-12-050	Drzwi płytowe obsadzone na kotwach stalowych, z obróbką obsadzenia EI30 krotność= 1,00	m2	2,05
	1.	1*2,05	2,05	
	2.	-----		
	3.	Przeniesienie +		2,05
74	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-191023-12-050	Drzwi rozsuwane systemowe krotność= 1,00	m2	4,60
	1.	2*2,3	4,60	
	2.	-----		
	3.	Przeniesienie +		4,60
75	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-6-090	Renowacja trzech par drzwi istniejących D1, D2 D3 krotność= 1,00	kpl	1,00
76	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02U0541-02-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	3,82
	1.	parapety zew		
	2.	(1,37+1,11+0,52+1,11*5+0,52+1+1+1+1+1,2)*0,2	3,82	

5				
3.				
4. Przeniesienie +				
77	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020129-01-020	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników krotność= 1,00	szt	16,24
1. 1,45+1,11+0,52+1,24+1,22*4+0,52+1,08*3+1*2+1,28				
16,24				
2.				
3. Przeniesienie +				
16,24				

## 10. Schody wejściowe

1	2	3	4	5
78	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02U2810-05-050	Okładziny schodów płytkami kamionkowymi GRES o wymiarach 30x30 cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5 mm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	7,66
1. 1,93*2,39				
4,61				
2. 1,93*6*0,16				
1,85				
3. 2*2,39*0,25				
1,20				
4.				
5. Przeniesienie +				
7,66				
79	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021207-01-040	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane. krotność= 1,00	m	4,78
1. 2,39*2				
4,78				
2.				
3. Przeniesienie +				
4,78				

## 11. Naprawa schodów wewnętrznych

1	2	3	4	5
80	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-7-090	Naprawa schodów wewnętrznych krotność= 1,00	kpl	1,00

## 12. Ogrodzenie z bramami

1	2	3	4	5
81	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021804-11-040	Ogrodzenia z siatki o wysokości 1,50 m, na słupkach stalowych o rozstawie 2,10 m z rur o średnicy 70 mm, obsadzonych w betonie. krotność= 1,00	m	109,05
1. 35+39+37+2,95-0,9-4				
109,05				
2.				
3. Przeniesienie +				
109,05				

82	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-7-090	Kalkulacja indywidualna - dostawa i montaż bramy 400x150 krotność= 1,00	kpl	1,00
83	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-72-090	Kalkulacja indywidualna - dostawa i montaż furtki 90x150 krotność= 1,00	kpl	1,00

### 13. Rozbiórka budynku gospodarczego

1	2	3	4	5
84	<b>wg ceny jednostkowej</b> AW-8-090	Wyburzenie i wywóz z utylizacją budynku gospodarczego o wymiarach 6 x 7m i wysokość ścian 2,5m. Budynek murowany z cegły, dach drewniany kryty dachówką. Bez odzysku materiałów. krotność= 1,00	kpl	1,00