
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI: MODERNIZACJA KWATERY MYŚLIWSKIEJ W WIERZCHUCINIE
ADRES INWESTYCJI: LEŚNICTWO WIERZCHŁAS , DZIAŁKA NR EWD. 184/12 - LP, OBRĘB
WYSOKA GM. CEKCYN
NAZWA INWESTORA: NADLEŚNICTWO ZAMRZENICA
ADRES INWESTORA: ZAMRZENICA 1A , 89-510 BYŚLAW

BRANŻE: br budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

INŻ . ANDRZEJ DYLEWSKI

DATA OPRACOWANIA: 31.08.2022

POZIOM CEN: 3 kw 2022

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 1 083 109,95 zł
PODATEK VAT: (23%) 249 115,29 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 1 332 225,24 zł
SŁOWNIE: milion trzysta trzydzieści dwa tysiące dwieście dwadzieścia pięć i 24/100
zł

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych "typowych" rozwiązań technologicznych.

Wskazane przez Zamawiającego ilości jednostek przedmiarowych oraz pozycje katalogowe w przedmiarze robót należy traktować jako materiał pomocniczy.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
31.08.2022

Data zatwierdzenia

Zgodnie z przedmiarem robót

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem
1	Wymiana pokrycia dachowego z izolacją termiczną	89 924,79	192 376,98	2 599,91	60 141,06	18 319,89	378 560,41
1.1	Wymiana pokrycia dachu z obróbkami i doposażeniem	43 998,72	110 477,20	1 794,46	29 765,57	9 067,05	203 830,70
1.2	Wymiana izolacji termicznej w strefie poddasza i piętra	45 926,07	81 899,78	805,45	30 375,49	9 252,84	174 729,71
2	Przebudowa i modernizacja pomieszczeń kwatery myśliwskiej	164 712,86	112 049,29	7 765,48	112 110,93	34 150,70	439 641,16
2.1	Piwnica	58 689,92	32 216,55	2 678,23	39 889,30	12 150,89	148 170,00
2.2	ściany fundamentowe	33 450,08	21 487,54	2 996,38	23 690,20	7 216,40	90 538,12
2.3	Parter	44 346,83	39 399,54	1 060,92	29 515,04	8 990,73	126 425,62
2.4	Poddasze	28 226,03	18 945,66	1 029,95	19 016,39	5 792,68	74 507,42
3	Stolarka okienna i drzwiowa	27 410,27	145 466,29	443,90	18 105,22	5 515,12	208 432,64
4	SCHODY Z PARTERU NA PIĘTRO	9 346,50	3 266,60	232,25	6 226,18	1 896,60	21 226,19
5	OGRODZENIE POLA FOTOWOLTANICZNEGO	9 127,00	14 519,85	1 469,66	6 887,83	2 098,14	35 249,55
	Kosztorys netto	300 521,42	467 679,01	12 511,20	203 471,22	61 980,45	1 083 109,95
	VAT 23%						249 115,29
	Kosztorys brutto						1 332 225,24

Słownie: *milion trzysta trzydzieści dwa tysiące dwieście dwadzieścia pięć i 24/100 zł*

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Wymiana pokrycia dachowego z izolacją termiczną			
1.1		Wymiana pokrycia dachu z obróbkami i doposażeniem			
1 d.1.1	KNNR-W 3 0512-01	Rozebranie pokrycia z blachy powlekanej dachówkopodobnej bez odzysku materiałów	m2		
	dach	$(21,08 * 9,0 * 2 - 1,50 * 3,60 + 1,90 * 4,20)$	m2	382,020	
	podbitki	$(21,08 * 2 + 1,90) * (0,40 + 0,15) + 9,0 * 2 * (0,40 + 0,15) * 2 + 4,0 * 2 * (0,40 + 0,15)$	m2	48,433	
				RAZEM	430,453
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$21,08 * 2 + 1,90$	m	44,060	
				RAZEM	44,060
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$12,0 * 4 + 2,0$	m	50,000	
				RAZEM	50,000
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	kominy	$(1,54 * 2 + 1,60 * 2) * 0,50 + (1,54 * 2 + 1,75 * 2) * 0,45 + (1,30 * 2 + 0,90 * 2) * 0,50 + (0,90 + 0,90 * 2) * 0,50$	m2	9,651	
	pas podryn. gąsiorzy	$44,06 * 0,35$	m2	15,421	
		$21,08 * 0,50$	m2	10,540	
				RAZEM	35,612
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0441-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm - Łaty i kontrłaty	m2		
		$382,0 * 2$	m2	764,000	
				RAZEM	764,000
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0441-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
	deski okapowe	44,06	m	44,060	
	wiatrownice	$9,0 * 4 + 4,20 * 2$	m	44,400	
				RAZEM	88,460
7 d.1.1	KNR 4-01 0354-03 analogia	Demontaż ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - wylazu dachowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1.1	TZKNBK VII -326	Impregnacja krawędziaków i belek przez trzykrotne opryskiwanie preparatami solnymi z przerwami	m2		
	krokwie	$9,0 * (0,10 + 0,14) * 2 * 23 * 2$	m2	198,720	
	murlaty	$21,08 * (0,14 + 0,14) * 2 * 2$	m2	23,610	
	płatwie	$21,08 * (0,14 + 0,14) * 2 * 2$	m2	23,610	
	słupy	$2,70 * (0,14 + 0,14) * 2 * 8 * 2 + 2,60 * (0,14 + 0,14) * 2 * 8$	m2	35,840	
	kleszcze	$6,50 * (0,08 + 0,18) * 2 * 2 * 8$	m2	54,080	
	przypory	$3,20 * (0,10 + 0,10) * 2 * 8$	m2	10,240	
	miecze	$1,51 * (0,10 + 0,14) * 2 * 14$	m2	10,147	
				RAZEM	356,247
9 d.1.1	KNR-W 2-02 202005-01	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem Fobos M-2 metodą natrysku - impregnacja 7 razy aparatem z pompą ręczną	m2		
		356,247	m2	356,247	
				RAZEM	356,247
10 d.1.1	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		384,60	m2	384,600	
				RAZEM	384,600
11 d.1.1	TZKNBK XX 2605-03	podbitki z boazerii z listew fazowanych lub z drobnymi profilami umocowanych na zakładkę pionowo	m2		
		35,20	m2	35,200	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	35,200
12 d.1.1	KNR K-05 0103-03	Mocowanie papy podkładowej np LEMAR XS na pełnym deskowaniu	m2		
		382,0	m2	382,000	
				RAZEM	382,000
13 d.1.1	KNR K-05 0104-02	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m2		
		382,0	m2	382,000	
				RAZEM	382,000
14 d.1.1	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 70 do 80 cm	m2		
		382,0	m2	382,000	
				RAZEM	382,000
15 d.1.1	KNR-W 2-02 0513-04 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę nachylenie połaci ponad 85 %	m2		
		382,0	m2	382,000	
				RAZEM	382,000
16 d.1.1	KNR-W 2-02 0515-06	Rury wentylacyjne - z blachy z cynku	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
17 d.1.1	KNR-W 2-02 0535-07 analogia	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych dachówką - z blachy ocynkowanej powlekanej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
18 d.1.1	NNRNKB 202 0539-01 analogia	Pokrycie dachów dachówką karpiówką - montaż gąsiorów	m		
	gąsior	21,08	m	21,080	
				RAZEM	21,080
19 d.1.1	KNR-W 2-02 0511-03 analogia	Pokrycie dachów dachówką karpiówką - blachy okapowe	m		
		44,06	m	44,060	
				RAZEM	44,060
20 d.1.1	KNR K-05 0401-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m		
		44,06	m	44,060	
				RAZEM	44,060
21 d.1.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	kominy	$(1,54 * 2 + 1,60 * 2) * 0,50 + (1,54 * 2 + 1,75 * 2) * 0,45 + (1,30 * 2 + 0,90 * 2) * 0,50 + (0,90 + 0,90 * 2) * 0,50$	m2	9,651	
				RAZEM	9,651
22 d.1.1	KNR K-05 0501-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm	m		
		44,06	m	44,060	
				RAZEM	44,060
23 d.1.1	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
24 d.1.1	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
25 d.1.1	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m		
		50,0	m	50,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.	RAZEM	50,000
d.1.1		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
27	KNR K-05 0502-06	Montaż rur spustowych - kłapa burzowa	szt.		
d.1.1		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien i wyłazów w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
d.1.1		5 + 2	m	7,000	
				RAZEM	7,000
29	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien i wyłazów w połaci dachowej	szt.		
d.1.1		5 + 2	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
30	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.1.1		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
31	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Kominki wentylacyjne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.1.1		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
32	KNNR 2 0504-08 analogia	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych dachówką	szt.		
d.1.1		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
33	KNR-W 2-02 0535-05 analogia	Obróbki okien i wyłazów dachowych w dachówką karpiówką - z blachy ocynkowanej powlekanej	szt.		
d.1.1		5 + 2	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.2		Wymina izolacji termicznej w strefie poddasza i piętra			
34	KNR 9-29 0209-04	Usunięcie izolacji termicznej obudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 o grubości ponad 8 cm	m2		
d.1.2		(19,28 + 8,28 + 8,31) * 1,30	m2	46,631	
				RAZEM	46,631
35	KNR 9-29 0203-04	Demontaż szkieletu pojedynczego ścianek działowych i przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - rozstaw słupków ponad 50 cm	m2		
d.1.2		(19,28 + 8,28 + 8,31) * 1,30	m2	46,631	
				RAZEM	46,631
36	KNR 9-29 0209-03	Usunięcie izolacji termicznej obudowy sufitów poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 o grubości do 8 cm	m2		
d.1.2		(19,28 + 8,28 + 8,31) * (6,50 + 2,0 * 2)	m2	376,635	
				RAZEM	376,635
37	KNR 9-29 0210-03	Demontaż rusztu pojedynczego obudowy sufitów poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - rozstaw profili do 50 cm	m2		
d.1.2		(19,28 + 8,28 + 8,31) * 1,30	m2	46,631	
				RAZEM	46,631
38	KNR 2-02 2007-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny ścianek stolcowych na poddaszu z płyt gipsowych z listew drewnianych 5 x 15 cm	m2		
d.1.2		(19,28 + 8,28 + 8,31) * 1,20	m2	43,044	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	43,044
39 d.1.2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 5 cm w ciankach stolcowych - pierwsza warstwa	m2		
		(19,28 + 8,28 + 8,31) * 1,20	m2	43,044	
				RAZEM	43,044
40 d.1.2	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho, gr. 10 cm - druga warstwa	m2		
		(19,28 + 8,28 + 8,31) * 1,20	m2	43,044	
				RAZEM	43,044
41 d.1.2	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m2		
		43,044	m2	43,044	
				RAZEM	43,044
42 d.1.2	KNR 2-02 2006-07	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach	m2		
		43,044	m2	43,044	
				RAZEM	43,044
43 d.1.2	KNNR 3 0801-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzki poddasza z paneli z oderwaniem listew i cokołów - deszczulki nie do odzysku	m2		
		143,40	m2	143,400	
				RAZEM	143,400
44 d.1.2	KNNR-W 3 0801-06	Rozebranie płyt podposadzkowych OSB poddasza na belkach stropowych	m2		
		143,40	m2	143,400	
				RAZEM	143,400
45 d.1.2	KNR 4-01 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm	m2		
		143,40	m2	143,400	
				RAZEM	143,400
46 d.1.2	KNR-W 4-01 0413-03	Wymiana ślepego pułapu z wymianą łat z desek o grubości 25 mm	m2		
		143,40	m2	143,400	
				RAZEM	143,400
47 d.1.2	KNR-W 4-01 0412-02	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych z wypoziomowaniem	m		
		140,0	m	140,000	
				RAZEM	140,000
48 d.1.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m2		
		143,40	m2	143,400	
				RAZEM	143,400
49 d.1.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, gr. 12 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		143,40	m2	143,400	
				RAZEM	143,400
50 d.1.2	KNR 9-29 0210-03	Demontaż rusztu pojedynczego obudowy sufitów piętra z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - rozstaw profili do 50 cm	m2		
		143,40	m2	143,400	
				RAZEM	143,400
51 d.1.2	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów nad parterem płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m2		
		143,40	m2	143,400	
				RAZEM	143,400

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.2	NNRNKB 202 2027-01	Okładziny z płyt typu EUROTHANE gr.10cm na ścianach na zaprawie klejowej na poddaszu	m2		
	szczyty	$9,38 * 1,20 * 2 + (9,38 + 6,50) * 0,5 * 1,50 * 2$	m2	46,332	
	- okna	$-(0,73 * 1,20 * 4 + 1,25 * 1,80 * 4)$	m2	-12,504	
				RAZEM	33,828
53 d.1.2	NNRNKB 202 2027-01	Okładziny z płyt typu EUROTHANE gr.10cm na ścianach na zaprawie klejowej na parterze	m2		
		145,807	m2	145,807	
				RAZEM	145,807
2		Przebudowa i modernizacja pomieszczeń kwatery myśliwskiej			
2.1		Piwnica			
54 d.2.1	KNR-W 4-01 0438-05	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nie otynkowanych	m2		
	pom. 6/7	$2,64 * 2,20$	m2	5,808	
				RAZEM	5,808
55 d.2.1	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		$(2,64 - 1,05) * 2,20 * 0,24$	m3	0,840	
				RAZEM	0,840
56 d.2.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.2.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		$1,20 * 2$	m	2,400	
				RAZEM	2,400
58 d.2.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
	pom. 1	$(1,70 * 2 + 1,65 * 2 + 2,10 - 0,89) * (3,00 - 1,50) - (0,88 * 2 + 0,99 * 2 + 0,91) * (2,10 - 1,50)$	m2	9,075	
	pom. 4	$(2,37 * 2 + 2,10 * 2) * 3,0 - (0,77 * 1,50 + 0,91 * 2,16 * 2)$	m2	21,734	
	pom. 5	$(2,45 * 2 + 2,10 * 2) * 3,0 - 0,90 * 2,15 * 3$	m2	21,495	
	pom. 6	$(2,60 * 2 + 4,24 * 2) * 3,0 - (0,88 * 2,10 + 1,05 * 2,20 + 0,86 * 1,79 + 1,24 * 1,20)$	m2	33,855	
	pom. 7	$(2,58 * 2 + 4,24 * 2) * 3,0 - (1,05 * 2,20 + 1,24 * 1,20)$	m2	37,122	
	pom. 8	$(5,09 * 2 + 4,18 * 2) * 3,0 - (0,90 * 2,17 + 1,23 * 1,24 * 2)$	m2	50,617	
	pom. 9	$(2,37 * 2 + 4,18 * 2) * 3,0 - (1,24 * 1,26 + 0,91 * 2,16)$	m2	35,772	
	pom. 10	$(2,10 * 2 + 4,18 * 2) * (3,0 - 1,50) - (0,88 * 2,05 + 1,24 * 1,26)$	m2	15,474	
	pom. 11	$(7,97 * 2 + 5,47 * 2 + 0,90 * 2 * 4) * (3,0 - 1,50) - (0,99 * 2,10 - 1,24 * 1,26 * 3)$	m2	53,728	
	pom. 12	$(7,54 * 2 + 5,41 * 4 + 0,88 * 2 * 2) * 3,0 - (0,98 * 2,11 + 0,87 * 1,94 * 2 + 1,21 * 1,16 * 3)$	m2	115,146	
	pom. 13	$(1,92 * 2 + 2,80 * 2) * 3,0 - (0,86 * 1,75 + 1,26 * 0,15)$	m2	26,626	
	ościeża okien	$(1,23 + 1,20) * 2 * 0,45 * 13$	m2	28,431	
	ościeża drzwi	$0,40 * 2,17 * 2 + 0,44 * 2,10 * 2 + 0,23 * 1,80 + 0,45 * 1,80 * 0,28 * 1,80 * 2$	m2	4,814	
				RAZEM	453,889
59 d.2.1	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		$11,0 + 5,00 + 11,70 + 11,00 + 21,30 + 10,00 + 8,80 + 41,00 + 40,00 + 5,30$	m2	165,100	
	+przejścia	$0,40 * 0,90 + 0,44 * 0,90 + 0,18 * 3,64 + 0,45 * 3,64 * 3$	m2	6,325	
				RAZEM	171,425

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.2.1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		Ściany			
	pom. 1	$(1,70 * 2 + 1,65 * 2 + 2,10 - 0,89) * (3,00 - 1,50) - (0,88 * 2 + 0,99 * 2 + 0,91) * (2,10 - 1,50)$	m2	9,075	
	pom. 4	$(2,37 * 2 + 2,10 * 2) * 3,0 - (0,77 * 1,50 + 0,91 * 2,16 * 2)$	m2	21,734	
	pom. 5	$(2,45 * 2 + 2,10 * 2) * 3,0 - 0,90 * 2,15 * 3$	m2	21,495	
	pom. 6	$(2,60 * 2 + 4,24 * 2) * 3,0 - (0,88 * 2,10 + 1,05 * 2,20 + 0,86 * 1,79 + 1,24 * 1,20)$	m2	33,855	
	pom. 7	$(2,58 * 2 + 4,24 * 2) * 3,0 - (1,05 * 2,20 + 1,24 * 1,20)$	m2	37,122	
	pom. 8	$(5,09 * 2 + 4,18 * 2) * 3,0 - (0,90 * 2,17 + 1,23 * 1,24 * 2)$	m2	50,617	
	pom. 9	$(2,37 * 2 + 4,18 * 2) * 3,0 - (1,24 * 1,26 + 0,91 * 2,16)$	m2	35,772	
	pom. 10	$(2,10 * 2 + 4,18 * 2) * (3,0 - 1,50) - (0,88 * 2,05 + 1,24 * 1,26)$	m2	15,474	
	pom. 11	$(7,97 * 2 + 5,47 * 2 + 0,90 * 2 * 4) * (3,0 - 1,50) - (0,99 * 2,10 - 1,24 * 1,26 * 3)$	m2	53,728	
	pom. 12	$(7,54 * 2 + 5,41 * 4 + 0,88 + 2 * 2) * 3,0 - (0,98 * 2,11 + 0,87 * 1,94 * 2 + 1,21 * 1,16 * 3)$	m2	115,146	
	pom. 13	$(1,92 * 2 + 2,80 * 2) * 3,0 - (0,86 * 1,75 + 1,26 * 0,15)$	m2	26,626	
	ościeża okien	$(1,23 + 1,20) * 2 * 0,45 * 13$	m2	28,431	
	ościeża drzwi	$0,40 * 2,17 * 2 + 0,44 * 2,10 * 2 + 0,23 * 1,80 + 0,45 * 1,80 * 0,28 * 1,80 * 2$	m2	4,814	
		Sufity			
		$11,0 + 5,00 + 11,70 + 11,00 + 21,30 + 10,00 + 8,80 + 41,00 + 40,00 + 5,30$	m2	165,100	
	+ przejścia	$0,40 * 0,90 + 0,44 * 0,90 + 0,18 * 3,64 + 0,45 * 3,64 * 3$	m2	6,325	
				RAZEM	625,314
61 d.2.1	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		Ściany			
	pom. 1	$(1,70 * 2 + 1,65 * 2 + 2,10 - 0,89) * (3,00 - 1,50) - (0,88 * 2 + 0,99 * 2 + 0,91) * (2,10 - 1,50)$	m2	9,075	
	pom. 4	$(2,37 * 2 + 2,10 * 2) * 3,0 - (0,77 * 1,50 + 0,91 * 2,16 * 2)$	m2	21,734	
	pom. 5	$(2,45 * 2 + 2,10 * 2) * 3,0 - 0,90 * 2,15 * 3$	m2	21,495	
	pom. 6	$(2,60 * 2 + 4,24 * 2) * 3,0 - (0,88 * 2,10 + 1,05 * 2,20 + 0,86 * 1,79 + 1,24 * 1,20)$	m2	33,855	
	pom. 7	$(2,58 * 2 + 4,24 * 2) * 3,0 - (1,05 * 2,20 + 1,24 * 1,20)$	m2	37,122	
	pom. 8	$(5,09 * 2 + 4,18 * 2) * 3,0 - (0,90 * 2,17 + 1,23 * 1,24 * 2)$	m2	50,617	
	pom. 9	$(2,37 * 2 + 4,18 * 2) * 3,0 - (1,24 * 1,26 + 0,91 * 2,16)$	m2	35,772	
	pom. 10	$(2,10 * 2 + 4,18 * 2) * (3,0 - 1,50) - (0,88 * 2,05 + 1,24 * 1,26)$	m2	15,474	
	pom. 11	$(7,97 * 2 + 5,47 * 2 + 0,90 * 2 * 4) * (3,0 - 1,50) - (0,99 * 2,10 - 1,24 * 1,26 * 3)$	m2	53,728	
	pom. 12	$(7,54 * 2 + 5,41 * 4 + 0,88 + 2 * 2) * 3,0 - (0,98 * 2,11 + 0,87 * 1,94 * 2 + 1,21 * 1,16 * 3)$	m2	115,146	
	pom. 13	$(1,92 * 2 + 2,80 * 2) * 3,0 - (0,86 * 1,75 + 1,26 * 0,15)$	m2	26,626	
	ościeża okien	$(1,23 + 1,20) * 2 * 0,45 * 13$	m2	28,431	
	ościeża drzwi	$0,40 * 2,17 * 2 + 0,44 * 2,10 * 2 + 0,23 * 1,80 + 0,45 * 1,80 * 0,28 * 1,80 * 2$	m2	4,814	
		Sufity			
		$11,0 + 5,00 + 11,70 + 11,00 + 21,30 + 10,00 + 8,80 + 41,00 + 40,00 + 5,30$	m2	165,100	
	+ przejścia	$0,40 * 0,90 + 0,44 * 0,90 + 0,18 * 3,64 + 0,45 * 3,64 * 3$	m2	6,325	
				RAZEM	625,314
62 d.2.1	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
	pom. 1	$(1,70 * 2 + 1,65 * 2 + 2,10 - 0,89) * (3,00 - 1,50) - (0,88 * 2 + 0,99 * 2 + 0,91) * (2,10 - 1,50)$	m2	9,075	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 4	$(2,37 * 2 + 2,10 * 2) * 3,0 - (0,77 * 1,50 + 0,91 * 2,16 * 2)$	m2	21,734	
	pom. 5	$(2,45 * 2 + 2,10 * 2) * 3,0 - 0,90 * 2,15 * 3$	m2	21,495	
	pom. 6	$(2,60 * 2 + 4,24 * 2) * 3,0 - (0,88 * 2,10 + 1,05 * 2,20 + 0,86 * 1,79 + 1,24 * 1,20)$	m2	33,855	
	pom. 7	$(2,58 * 2 + 4,24 * 2) * 3,0 - (1,05 * 2,20 + 1,24 * 1,20)$	m2	37,122	
	pom. 8	$(5,09 * 2 + 4,18 * 2) * 3,0 - (0,90 * 2,17 + 1,23 * 1,24 * 2)$	m2	50,617	
	pom. 9	$(2,37 * 2 + 4,18 * 2) * 3,0 - (1,24 * 1,26 + 0,91 * 2,16)$	m2	35,772	
	pom. 10	$(2,10 * 2 + 4,18 * 2) * (3,0 - 1,50) - (0,88 * 2,05 + 1,24 * 1,26)$	m2	15,474	
	pom. 11	$(7,97 * 2 + 5,47 * 2 + 0,90 * 2 * 4) * (3,0 - 1,50) - (0,99 * 2,10 - 1,24 * 1,26 * 3)$	m2	53,728	
	pom. 12	$(7,54 * 2 + 5,41 * 4 + 0,88 * 2 * 2) * 3,0 - (0,98 * 2,11 + 0,87 * 1,94 * 2 + 1,21 * 1,16 * 3)$	m2	115,146	
	pom. 13	$(1,92 * 2 + 2,80 * 2) * 3,0 - (0,86 * 1,75 + 1,26 * 0,15)$	m2	26,626	
	ościeża okien	$(1,23 + 1,20) * 2 * 0,45 * 13$	m2	28,431	
	ościeża drzwi	$0,40 * 2,17 * 2 + 0,44 * 2,10 * 2 + 0,23 * 1,80 + 0,45 * 1,80 * 0,28 * 1,80 * 2$	m2	4,814	
				RAZEM	453,889
63 d.2.1	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
		165,1	m2	165,100	
	+ przejścia	$0,40 * 0,90 + 0,44 * 0,90 + 0,18 * 3,64 + 0,45 * 3,64 * 3$	m2	6,325	
				RAZEM	171,425
64 d.2.1	NNRNKB 202 2802-06	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2		
	pom. 12	$(0,90 * 2 + 2,20) * 2,20$	m2	8,800	
				RAZEM	8,800
65 d.2.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		490,604 - 8,80	m2	481,804	
				RAZEM	481,804
66 d.2.1	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		165,10	m2	165,100	
				RAZEM	165,100
67 d.2.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
		481,804 + 165,10	m2	646,904	
				RAZEM	646,904
68 d.2.1	KNR-W 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m2		
		$1,25 * 1,20 * 13$	m2	19,500	
				RAZEM	19,500
69 d.2.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek	m2		
		165,10	m2	165,100	
	+ progi	$0,40 * 0,90 * 5 + 0,44 * 0,90 * 4 + 0,20 * 0,90 * 3$	m2	3,924	
				RAZEM	169,024
70 d.2.1	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko	m2		
		169,024	m2	169,024	
				RAZEM	169,024
71 d.2.1	KNR 2-02 1118-11 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2.	m2		
	pom. 4	$2,37 * 2,10 + 0,90 * 0,40$	m2	5,337	
	pom. 9	$2,37 * 4,18$	m2	9,907	
				RAZEM	15,244

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.2.1	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa belek, i podciągów i rur kanalizacyjnych i innych przewodów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m2		
		82,0	m2	82,000	
				RAZEM	82,000
73 d.2.1	KNR 0-28 2625-02	Ocieplenie obudowy płytami z wełny mineralnej przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.5 cm	m2		
		82	m2	82,000	
				RAZEM	82,000
74 d.2.1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3		
	tynk „śc.	454 * 0,015	m3	6,810	
	tynk suf.	171 * 0,015	m3	2,565	
	posadzki	169,0 * 0,05	m3	8,450	
				RAZEM	17,825
75 d.2.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
		17,825	m3	17,825	
				RAZEM	17,825
2.2		ściany fundamentowe			
76 d.2.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schodów zewnętrznych na wejściu głównym	m3		
		1,90 * 0,30 * 0,17 + 2,50 * 0,60 * 0,50	m3	0,847	
				RAZEM	0,847
77 d.2.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
		0,847	m3	0,847	
				RAZEM	0,847
78 d.2.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3		
		$(20,20 * 2 + 12,70 * 2) * 1,70 * (0,60 + 1,45) * 0,5$	m3	114,656	
				RAZEM	114,656
79 d.2.2	KNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III	m3		
		$(20,20 * 2 + 12,70 * 2) * 1,40 * (0,60 + 1,30) * 0,5$	m3	87,514	
				RAZEM	87,514
80 d.2.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		87,514	m3	87,514	
				RAZEM	87,514
81 d.2.2	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m3		
		114,825 - 87,514	m3	27,311	
				RAZEM	27,311
82 d.2.2	KNR 2-02 0218-02 analogia	Płyta żelbetowa prosta grubości 8 cm - ręczne układanie betonu	m2		
		2,50 * 0,70	m2	1,750	
				RAZEM	1,750
83 d.2.2	KNR 2-02 0218-06 analogia	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 30	m2		
		2,50 * 0,70	m2	1,750	
				RAZEM	1,750
84 d.2.2	KNR 2-02 0218-01	Stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,90 * 0,35 * 0,17 + 2,70 * 0,70 * 0,17	m3	0,434	
				RAZEM	0,434
85 d.2.2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją opaski wokół budynku - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		(23,20 * 2 + 12,70 * 2) * 1,50	m2	107,700	
				RAZEM	107,700
86 d.2.2	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco opaski betonowej	m2		
		107,70	m2	107,700	
				RAZEM	107,700
87 d.2.2	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2		
		(23,20 * 2 + 12,70 * 2) * 0,50	m2	35,900	
				RAZEM	35,900
88 d.2.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starych murów fundamentowych pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		(20,20 * 2 + 12,70 * 2) * 1,70	m2	111,860	
				RAZEM	111,860
89 d.2.2	KNR 19-01 0805-03	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne szlachetne na ścianach ceglanych o pow. 5 m2 w jednym miejscu	m2		
		111,86	m2	111,860	
				RAZEM	111,860
90 d.2.2	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m2		
		111,86	m2	111,860	
				RAZEM	111,860
91 d.2.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		111,86	m2	111,860	
				RAZEM	111,860
92 d.2.2	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych gr. 15 cm za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		111,86	szt.	111,860	
				RAZEM	111,860
93 d.2.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		111,86	m2	111,860	
				RAZEM	111,860
94 d.2.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	narożniki	1,70 * 4	m	6,800	
				RAZEM	6,800
95 d.2.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		111,86	m2	111,860	
				RAZEM	111,860
2.3		Parter			
96 d.2.3	KNR 19-01 1020-05	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. do 5.0 m2	m2		
	pom. 1	(2,21 + 4,36) * 2 * 2,0 * 2 - 1,28 * 2,0 - 1,26 * 2,0	m2	47,480	
	pom.2	(7,30 + 2,16) * 2 * 2,0 - 0,90 * 6 * 2	m2	27,040	
				RAZEM	74,520
97 d.2.3	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet	m2		
	pom. 2	(7,30 + 2,16) * 2 * 1,50	m2	28,380	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 6	$(4,70 + 2,16) * 2 * 1,50$	m2	20,580	
				RAZEM	48,960
98 d.2.3	KNR 4-01 1211-08	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2	m2		
	pom. 6	$(4,70 + 2,16) * 2 * 1,50$	m2	20,580	
	pom. 7	$(5,38 + 4,36) * 2 * 3,08 - 1,06 * 2,0 - 1,28 * 1,94 * 2 + (1,28 + 1,94 * 2) * 0,55 * 2$	m2	58,588	
				RAZEM	79,168
99 d.2.3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
	pom. 3	$(1,80 + 4,36) * 2 * 1,60$	m2	19,712	
	pom. 13	$4,43 * 2,20$	m2	9,746	
				RAZEM	29,458
100 d.2.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
	pom. 2	$7,30 * 2,16$	m2	15,768	
	pom. 3	$1,80 * 4,36$	m2	7,848	
	pom.13	$5,04 * 5,67 - 1,24 * 1,24 * 0,5$	m2	27,808	
				RAZEM	51,424
101 d.2.3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		$2,0 * 3,08 * 2 + 1,0 * 2,20 * 2 + 1,00 * 2,30 * 2$	m2	21,320	
				RAZEM	21,320
102 d.2.3	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2		
	pom.2	$2,0 * 3,08$	m2	6,160	
				RAZEM	6,160
103 d.2.3	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m2		
	pom.2	$1,0 * 2,20$	m2	2,200	
				RAZEM	2,200
104 d.2.3	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
	pom. 10/14	$1,00 * 2,30 * 0,18$	m3	0,414	
	pom. 2/3	$0,90 * 2,30 * 0,18 - 0,70 + 2,10 + 0,90 * 2,30 * 0,25$	m3	2,290	
				RAZEM	2,704
105 d.2.3	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		$0,83 * 2,10 * 0,25 + 0,88 * 2,10 * 0,18$	m3	0,768	
				RAZEM	0,768
106 d.2.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		$1,20 * 2 + 1,50 * 5$	m	9,900	
				RAZEM	9,900
107 d.2.3	KNR 4-01 0711-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
		$0,88 * 2,10 * 2 + 0,83 * 2,10 * 2$	m2	7,182	
				RAZEM	7,182
108 d.2.3	NNRNKB 202 2023-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100	m2		
	pom. 5	$(2,32 + 2,00) * 2 * 3,08 - 1,00 * 2,10$	m2	24,511	
	pom. 9)	$(4,95 + 4,05) * 2 * 3,08 - 1,00 * 2,10$	m2	53,340	
				RAZEM	77,851

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.2.3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		Ściany			
	pom. 1	$(2,21 * 2 + 4,36 * 2) * 3,50 - 1,28 * 3,0 - 1,25 * 2,10$	m2	39,525	
	pom. 2	$(7,30 * 2 + 2,16 * 2) * 3,08 - 0,90 * 2,05 * 6$	m2	47,204	
	pom. 3	$(1,80 * 2 + 4,36 * 2 + 1,56 * 2) * 3,08 - 0,90 * 2,05 * 3 - 1,28 * 1,87$	m2	39,627	
	pom. 4	$(5,82 * 2 + 4,36 * 2) * 3,08 - 0,90 * 2 - 1,28 * 1,87 * 2$	m2	56,122	
	pom. 5	$(2,20 * 2 + 2,00 * 2) * 3,08 - 0,90 * 2,10$	m2	23,982	
	pom. 6	$(4,70 * 2 + 2,16 * 2 + 2,09 + 0,90) * 4,80 - 1,65 * 3,00$	m2	75,258	
	pom. 7	$(5,38 * 2 + 4,36 * 2) * 3,08 - 1,06 * 2,00 - 1,28 * 1,94 * 2$	m2	52,912	
	pom. 8	$(4,95 * 2 + 4,36 * 2) * 3,08 - 1,00 * 2,00 - 1,27 * 1,94 * 2$	m2	50,422	
	pom. 9	$(4,95 * 2 + 4,05 * 2) * 3,08 - 1,00 * 2,05 - 1,27 * 1,91 * 2$	m2	48,539	
	pom. 10	$(2,99 * 2 + 5,55 * 2) * 3,08 - 1,00 * 2,05 - 1,27 * 1,84 * 2$	m2	45,883	
	pom. 11	$(2,86 * 2 + 2,13 * 2) * 3,08 - 0,83 * 2,01 - 1,28 * 1,86$	m2	26,689	
	pom. 12	$(2,86 * 2 + 3,32 * 2) * 3,08 - 0,91 * 2,01 - 1,27 * 1,87$	m2	33,865	
	pom. 13	$(5,04 * 2 + 5,67 * 2) * 3,05 - 0,90 * 3 - 1,27 * 1,88 * 2$	m2	57,856	
	ościeża okien	$(1,28 + 1,91 * 2) * 0,45 * 15$	m2	34,425	
	ościeża drzwi	$0,40 * 2,17 * 2 + 0,44 * 2,10 * 2 + 0,23 * 1,80 + 0,45 * 1,80 * 0,28 * 1,80 * 2$	m2	4,814	
		Sufity			
		199,30	m2	199,300	
				RAZEM	836,423
110 d.2.3	NNRNKB 202 2802-06	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2		
	pom. 3	$(1,80 * 2 + 4,36 * 2 + 1,56 * 2 - 0,90 - 1,00) * 2,20$	m2	29,788	
	pom.5	$(2,20 * 2 + 2,00 * 2 - 1,00) * 2,20$	m2	16,280	
	pom. 13	$4,43 * 2,20$	m2	9,746	
				RAZEM	55,814
111 d.2.3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		869,423 - 199,300 - 55,814	m2	614,309	
				RAZEM	614,309
112 d.2.3	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		199,30	m2	199,300	
				RAZEM	199,300
113 d.2.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		836,423 - 55,81	m2	780,613	
				RAZEM	780,613
114 d.2.3	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko	m2		
		169,024	m2	169,024	
				RAZEM	169,024
115 d.2.3	KNR 2-02 1118-11 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2.	m2		
	pom. 2	$7,30 * 2,16$	m2	15,768	
	pom. 3	$1,80 * 4,36$	m2	7,848	
	pom.13	$5,04 * 5,67 - 1,24 * 1,24 * 0,5$	m2	27,808	
				RAZEM	51,424
116 d.2.3	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		$29,458 * 0,015$	m3	0,442	
		$51,424 * 0,02$	m3	1,028	
		$21,32 * 0,015$	m3	0,320	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,16 * 0,12	m3	0,739	
		2,28 * 0,12	m3	0,274	
		2,704	m3	2,704	
				RAZEM	5,507
117 d.2.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 15 km	m3		
		5,507	m3	5,507	
				RAZEM	5,507
2.4		Poddasze			
118 d.2.4	KNR 19-01 1020-05	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. do 5.0 m2	m2		
	pom. 1	(2,21 + 4,36) * 2 * 2,0 * 2 - 1,54 * 2,0 - 0,95 * 2,5	m2	47,105	
	pom.2	(6,56 + 2,16) * 2 * 2,0 - 1,00 * 2,05 * 7	m2	20,530	
	pom. 4	(5,75 + 3,40 * 2) * 2,70	m2	33,885	
	pom. 5	(5,25 + 3,40 * 2) * 2,70	m2	32,535	
				RAZEM	134,055
119 d.2.4	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet	m2		
	pom. 10	(6,75 + 4,51) * 2 * 2,70 - 0,90 - 1,00	m2	58,904	
	pom. 11	(6,75 + 1,30) * 22,70 + 1,80 * (1,20 + 2,70) * 0,5	m2	186,245	
				RAZEM	245,149
120 d.2.4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ścienniej z płytek	m2		
	pom. 3	(2,25 + 3,20 - 0,80) * 2 * 1,60	m2	14,880	
				RAZEM	14,880
121 d.2.4	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		1,00 * 2,30 * 2 + 2,00 * 2,70 * 2 * 2 + 3,21 * 2,70 * 2	m2	43,534	
				RAZEM	43,534
122 d.2.4	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
	pom.2	2,0 * 2,70 * 0,25 * 2	m3	2,700	
	pom.8	3,21 * 2,70 * 0,25	m3	2,167	
				RAZEM	4,867
123 d.2.4	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
	pom. 2	1,00 * 2,30 * 0,25	m3	0,575	
	pom. 2/3	0,90 * 2,30 * 0,18 - 0,70 + 2,10 + 0,90 * 2,30 * 0,25	m3	2,290	
				RAZEM	2,865
124 d.2.4	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
	pom. 6/7	0,30 * 1,00 * 2,10	m3	0,630	
				RAZEM	0,630
125 d.2.4	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
	pom. 8	1,00 * 2,10	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
126 d.2.4	KNR 4-01 0711-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
	pom. 6 i 9	1,00 * 2,10 * 2 + 1,00 * 2,10 * 2	m2	8,400	
				RAZEM	8,400
127 d.2.4	KNR 0-24 2013-01	Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych FERMACELL na konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną pokryte jednowarstwowo typu 1S11	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 6	$(2,10 + 2,20) * 2,70 + 1,20 * (1,20 + 2,70) * 0,5 - 0,90 * 2,05$	m2	12,105	
	pom. 7/8	$2,00 * 2,70 + 1,20 * (1,20 + 2,70) * 0,5 - 0,90 * 2,05$	m2	5,895	
	pom. 9)	$(2,10 + 2,23) * 2,70 + (1,20 + 2,70) * 0,5 - 0,90 * 2,05$	m2	11,796	
	pom. 10 i 11	$(1,27 + 2,71) * 2,70 - 1,00 * 2,05 * 2$	m2	6,646	
				RAZEM	36,442
128 d.2.4	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa słupów i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m2		
	słupy	$0,20 * 4 * 2,70 * 8 * 2$	m2	34,560	
	podciągi	$0,20 * 3 * (20,08 - 0,40 * 2)$	m2	11,568	
				RAZEM	46,128
129 d.2.4	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		Ściany			
	pom. 1	$(2,21 * 2 + 4,36 * 2) * 3,50 - 1,54 * 1,45 - 0,95 * 2,10$	m2	41,762	
	pom. 2	$(6,90 * 2 + 2,16 * 2) * 2,70 - 0,90 * 2,05 * 4$	m2	41,544	
	pom. 3	$(2,25 + 1,40 * 2) * 2,70 + 1,81 * (1,2 + 2,7) * 0,5 * 2 - 0,80 * 2,05$	m2	19,054	
	pom. 4	$(5,65 + 2,70) * 2,70 + 1,75 * (1,20 + 2,70) * 0,5 - 0,80 * 2,05 - 0,95 * 2,05$	m2	22,370	
	pom. 5	$(5,25 + 1,80) * 2,70 - 0,90 * 2,10 * 2$	m2	15,255	
	pom. 6	$1,30 * 2,70 + 1,80 * (1,20 + 2,70) * 0,5$	m2	7,020	
	pom. 7	$(1,20 + 2,20) * 2,70 + 1,80 * (1,20 + 2,70) * 0,5$	m2	12,690	
	pom. 8	$(2,86 + 1,30) * 2,70 + 1,80 * (1,20 + 2,70) * 0,5 - 1,00 * 2,05$	m2	12,692	
	pom. 9	$1,50 * 2,7 + 1,80 * (1,20 + 2,70) * 0,5$	m2	7,560	
	pom. 10	$6,80 * 2,70$	m2	18,360	
	pom. 11	$(6,80 + 1,30) * 2,70 + 1,80 * (1,20 + 2,70) * 0,5$	m2	25,380	
				RAZEM	223,687
130 d.2.4	NNRNKB 202 2802-06	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2		
	pom. 6	$(2,20 + 2,00 * 2) * 2,20 + 2,20 * 1,20 + 1,20 * (1,20 + 2,20) * 0,5$	m2	18,320	
	pom.7	$2,05 * 2,20 + 1,20 * (1,20 + 2,20) * 0,5$	m2	6,550	
	pom. 9	$(2,22 + 2,15 * 2) * 2,70 + 1,20 * (1,20 + 2,20) * 0,5$	m2	19,644	
				RAZEM	44,514
131 d.2.4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		223,687 - 44,514	m2	179,173	
				RAZEM	179,173
132 d.2.4	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2		
	pom. 3	$2,25 * 1,20$	m2	2,700	
	pom. 4	$5,60 * 1,20 + 1,80 * (1,20 + 2,70) * 0,5 + 2,70 * 2,70$	m2	17,520	
	pom.5	$3,10 * 1,20 + (2,20 + 2,70 + 1,30) * 2,70 + 1,80 * (1,20 + 2,70) * 0,5$	m2	23,970	
	pom.6	$(2,10 + 1,40) * 2,70 + 1,80 * (1,20 + 2,70) * 0,5 - 0,90 * 2,05$	m2	11,115	
	pom. 7,8	$1,40 * 2,70 + 1,80 * (1,20 + 2,70) * 0,5 - 0,90 * 2,05$	m2	5,445	
	pom. 9	$(2,20 + 1,40) * 2,70 + 1,80 * (1,20 + 2,70) * 0,5 - 0,90 * 2,05$	m2	11,385	
	pom. 10	$2,70 * 2,70 + 1,80 * (1,20 + 2,70) * 0,5 - 0,90 * 2,05 * 2$	m2	7,110	
	pom.11	$(1,28 + 1,20) * 2,70 - 1,00 * 2,05$	m2	4,646	
				RAZEM	83,891
133 d.2.4	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		141,00	m2	141,000	
				RAZEM	141,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.2.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
		179,173 + 83,891 + 141,0	m2	404,064	
				RAZEM	404,064
135 d.2.4	KNR 2-02 1118-11 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2.	m2		
	pom. 6	2,20 * 3,20	m2	7,040	
	pom.7	2,00 * 3,20	m2	6,400	
	pom. 9	2,26 * 3,31	m2	7,481	
				RAZEM	20,921
136 d.2.4	KNR 2-02 1119-06 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2.	m		
	pom. 6	2,20 * 2 + 3,20 * 2 - 1,0	m	9,800	
	pom. 7	2,00 * 2 + 3,20 * 2 - 0,90	m	9,500	
	pom. 9	2,26 * 2 + 3,31 * 2 - 0,9	m	10,240	
				RAZEM	29,540
137 d.2.4	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3		
		14,88 * 0,015	m3	0,223	
		43,534 * 0,015	m3	0,653	
		4,867	m3	4,867	
		2,865	m3	2,865	
				RAZEM	8,608
138 d.2.4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
		8,608	m3	8,608	
				RAZEM	8,608
3		Stolarka okienna i drzwiowa			
139 d.3	KNR 0-19 0930-05 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z drewna o pow. do 1.0 m2	m2		
	O2 i O4	0,74 * 1,20 * 4 + 0,78 * 1,18 * 5	m2	8,154	
				RAZEM	8,154
140 d.3	KNR 0-19 0930-09 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z drewna klejonego w pakiecie szyb zespolonych trójszybowych o pow. do 2.0 m2	m2		
	O6	1,76 * 0,90	m2	1,584	
				RAZEM	1,584
141 d.3	KNR 0-19 0930-10 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z drewna klejonego w pakiecie szyb zespolonych trójszybowych o pow. do 2.5 m2	m2		
	O1, O3 i O5	1,28 * 1,94 * 15 + 1,30 * 1,80 * 4 + 1,54 * 1,45 * 1	m2	48,841	
				RAZEM	48,841
142 d.3	TZKNBK XX 1806-06	Parapety z desek klejone o szerokości 40-60 cm - profilowane z grubości od czoła pod politurowanie i lakierowanie - grubości 28-34 mm	m2		
	piwnice	1,35 * 0,50 * 13	m2	8,775	
				RAZEM	8,775
143 d.3	TZKNBK XX 1804-06	Parapety z desek klejone o szerokości 20-40 cm - profilowane z grubości od czoła pod politurowanie i lakierowanie - grubości 28-34 mm	m2		
	parter	1,40 * 0,35 * 15	m2	7,350	
	poddasze	1,35 * 0,35 * 4 + 0,85 * 0,35 * 4	m2	3,080	
				RAZEM	10,430
144 d.3	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi drewniane impregnowane dwuskrzydłowe z naswietłem oszklone na budowie	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	DZ1 i DZ2	1,75 * 3,00 + 1,38 * 3,08	m2	9,500	
				RAZEM	9,500
145 d.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
	piwnice	0,98 * 2,10 * 5	m2	10,290	
	parter	1,05 * 2,00 * 2 + 0,80 * 1,95 * 2 + 1,00 * 2,00 * 4 + 0,83 * 2,05 * 2 + 0,90 * 2,05 + 1,25 * 2,55	m2	23,756	
	piętro	0,96 * 2,40 + 0,80 * 2,00 + 0,90 * 2,05 * 3 + 0,95 * 2,00 * 2	m2	13,239	
				RAZEM	47,285
146 d.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	piwnice	0,76 * 1,60	szt.	1,216	
				RAZEM	1,216
147 d.3	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2		
		1,00 * 2,05 + 1,00 * 2,10 + 1,00 * 2,05 + 0,90 * 2,05 * 4 + 1,00 * 2,05 * 2 + 0,95 * 2,05 * 2 + 1,00 * 2,05 * 3 + 1,05 * 2,08	m2	29,909	
				RAZEM	29,909
148 d.3	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone DW2, DW3, DW4, DW5/DW12, DW8, DW9 i DW10/DW13	m2		
		1,00 * 2,05 + 1,00 * 2,10 + 1,00 * 2,05 + 0,90 * 2,05 * 4 + 1,00 * 2,05 * 2 + 0,95 * 2,05 * 2 + 1,00 * 2,05 * 3	m2	27,725	
				RAZEM	27,725
149 d.3	KNR-W 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2	m2		
	DW16	1,05 * 2,08	m2	2,184	
				RAZEM	2,184
150 d.3	KNR-W 2-02 1037-02	Drzwi piwniczne deskowe pełne DW!, DW!!, DW14, DW15	m2		
		0,90 * 2,20 + 0,88 * 2,10 + 0,76 * 1,55 + 0,90 * 2,20	m2	6,986	
				RAZEM	6,986
151 d.3	KNR-W 2-02 1027-03	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naświetlem o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
		1,25 * 2,57	m2	3,212	
				RAZEM	3,212
152 d.3	KNR K-05 0405-07	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska dł. 100cm stalowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
153 d.3	KNR-W 2-02 1016-03	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m2	m2		
		0,78 * 1,18 * 4	m2	3,682	
				RAZEM	3,682
154 d.3	KNR-W 2-02 2119-02 z.sz. 5.3. analogia	Parapety z konglomeratu o grubości 2cm i szerokości do 30cm	m		
		20,58 + 8,77	m	29,350	
				RAZEM	29,350
4		SCHODY Z PARTERU NA PIĘTRO			
155 d.4	KNR 2-14 1206-01	Rozbiórka schodów drewnianych bez poręczy - stopnie nakładane i wpuszczane	stop.		
		21	stop.	21,000	
				RAZEM	21,000
156 d.4	KNR 2-14 1204-02	Rozbiórka balustrady drewnianej i poręczy schodów	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 d.4	KNR-W 2-02 1033-03	Schody drewniane policzkowe dwubiegowe prostobieżne z podstopnicami o stopniach wpuszczanych długości 1.1 m	stop n.		
		21	stop n.	21,000	
				RAZEM	21,000
158 d.4	KNNR 2 1205-08	Lakierowanie posadzek i parkietów	m2		
		20,24	m2	20,240	
				RAZEM	20,240
159 d.4	KNNR 2 1205-03 analogia	Podłoga z desek 35mm - spoczniki	m2		
		2,56 + 2,07	m2	4,630	
				RAZEM	4,630
5		OGRODZENIE POLA FOTOWOLTANICZNEGO			
160 d.5	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		$(20,0 * 2 + 14,0 * 2) * 1,20 * 0,65 * 0,67$	m3	35,537	
				RAZEM	35,537
161 d.5	KNR-W 2-02 1035-02 z.o. 2.11. 9901- 01	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 45x70 mm z drewna liściastego	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
162 d.5	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,4x0,1 m z fundamentami 0,4x0,65 m	m		
		$20,0 * 2 + 14,0 * 2$	m	68,000	
				RAZEM	68,000
163 d.5	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV)	m3		
		$35,537 - (20,0 * 2 + 14,0 * 2) * 0,40 * 0,65$	m3	17,857	
				RAZEM	17,857
164 d.5	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		$35,537 - 17,857$	m3	17,680	
				RAZEM	17,680
165 d.5	KNNR-W 2 W1503-03	Ogrodzenie z siatki o wys.do 1.80 m na słupkach stalowych z rur obsadzonych w cokole	m		
		68,0	m	68,000	
				RAZEM	68,000
166 d.5	KNR-W 2-02 1808-11	Wrota z furtkami wysokości 1.8 m szerokość wrót 5,0 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Wymiana pokrycia dachowego z izolacją termiczną						
1.1		Wymiana pokrycia dachu z obróbkami i doposażeniem						
1 d.1.1	KNNR-W 3 0512-01	Rozebranie pokrycia z blachy powlekanej dachówkopodobnej bez odzysku materiałów	m2	430,453	2,410			
1*		obmiar = (21,08*9,0*2-1,50*3,60+1,90*4,20) 382,020 (21,08*2+1,90)*(0,40+0,15)+9,0*2*(0,40+0,15)*2 +4,0*2*(0,40+0,15) 48,433 RAZEM 430,453 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	34,436	2,408	1 036,53		
Razem koszty bezpośrednie				1 036,53	2,410	1 036,53		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2,410		2,410		
Razem z narzutami				1 915,50	4,450	1 915,50		
Cena jednostkowa				4,450		4,450		
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	44,060	4,510			
1*		obmiar = 21,08 * 2 + 1,90 = 44,060 m -- R -- robocizna 0,15 r-g/m * 30,10 zł/r-g	r-g	6,609	4,515	198,93		
Razem koszty bezpośrednie				198,93	4,510	198,93		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4,510		4,510		
Razem z narzutami				367,62	8,340	367,62		
Cena jednostkowa				8,340		8,340		
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	50,000	3,310			
1*		obmiar = 12,0 * 4 + 2,0 = 50,000 m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m * 30,10 zł/r-g	r-g	5,500	3,311	165,55		
Razem koszty bezpośrednie				165,55	3,310	165,55		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3,310		3,310		
Razem z narzutami				305,94	6,120	305,94		
Cena jednostkowa				6,120		6,120		
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	35,612	9,030			
1*		obmiar = (1,54*2+1,60*2)*0,50+(1,54*2+1,75*2)*0,45+(1,30*2+0,90*2)*0,50+(0,90+0,90*2)*0,50 9,651 44,06*0,35 15,421 21,08*0,50 10,540 RAZEM 35,612 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	10,684	9,030	321,58		
Razem koszty bezpośrednie				321,58	9,030	321,58		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				9,030		9,030		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				594,28	16,690	594,28		
Cena jednostkowa				16,690		16,690		
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0441-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie lat ponad 24 cm - Laty i kontrłaty	m2	764,000	2,110			
1*		obmiar = $382,0 * 2 = 764,000$ m2 -- R -- robocizna $0,07 \text{ r-g/m}^2 * 30,10 \text{ zł/r-g}$	r-g	53,480	2,107	1 609,75		
Razem koszty bezpośrednie				1 609,75	2,110	1 609,75		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2,110		2,110		
Razem z narzutami				2 974,82	3,890	2 974,82		
Cena jednostkowa				3,890		3,890		
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0441-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m	88,460	3,010			
1*		obmiar = 44,06 $9,0 * 4 + 4,20 * 2$ 44,400 RAZEM 88,460 m -- R -- robocizna $0,1 \text{ r-g/m} * 30,10 \text{ zł/r-g}$	r-g	8,846	3,010	266,26		
Razem koszty bezpośrednie				266,26	3,010	266,26		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3,010		3,010		
Razem z narzutami				492,05	5,560	492,05		
Cena jednostkowa				5,560		5,560		
7 d.1.1	KNR 4-01 0354-03 analogia	Demontaż ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - wylazu dachowego	szt.	2,000	25,580			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna $0,85 \text{ r-g/szt.} * 30,10 \text{ zł/r-g}$	r-g	1,700	25,585	51,17		
Razem koszty bezpośrednie				51,17	25,580	51,17		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				25,580		25,580		
Razem z narzutami				94,56	47,280	94,56		
Cena jednostkowa				47,280		47,280		
8 d.1.1	TZKNBK VII - 326	Impregnacja krawędziaków i belek przez trzykrotne opryskiwanie preparatami solnymi z przerwami	m2	356,247	24,350			
1*		obmiar = $9,0 * (0,10 + 0,14) * 2 * 23 * 2$ 198,720 $21,08 * (0,14 + 0,14) * 2 * 2$ 23,610 $21,08 * (0,14 + 0,14) * 2 * 2$ 23,610 $2,70 * (0,14 + 0,14) * 2 * 8 * 2 +$ $2,60 * (0,14 + 0,14) * 2 * 8$ 35,840 $6,50 * (0,08 + 0,18) * 2 * 2 * 8$ 54,080 $3,20 * (0,10 + 0,10) * 2 * 8$ 10,240 $1,51 * (0,10 + 0,14) * 2 * 14$ 10,147 RAZEM 356,247 m2 -- R -- robocizna $0,343 \text{ r-g/m}^2 * 30,10 \text{ zł/r-g}$	r-g	122,193	10,324	3 678,00		
2*		-- M -- ksylamit $0,83 \text{ kg/m}^2 * 16,90 \text{ zł/kg}$	kg	295,685	14,027		4 997,08	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				8 675,08	24,350	3 678,00	4 997,08	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				24,350		10,320	14,030	
Razem z narzutami				12 188,79	34,210	6 796,94	5 391,85	
Cena jednostkowa				34,210		19,080	15,140	
9 d.1.1	KNR-W 2-02 202005-01	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem Fobos M-2 metodą natrysku - impregnacja 7 razy aparatem z pompą ręczną	m2	356,247	37,540			
1*		obmiar = 356,247 m2 -- R -- robocizna 0,575 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	204,842	17,308	6 165,74		
2*		-- M -- Fobos M-2 0,7 /m2 * 28,90 zł/		249,373	20,230		7 206,88	
Razem koszty bezpośrednie				13 372,62	37,540	6 165,74	7 206,88	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				37,540		17,310	20,230	
Razem z narzutami				19 170,51	53,810	11 394,29	7 776,22	
Cena jednostkowa				53,810		31,980	21,830	
10 d.1.1	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2	384,600	51,620			
1*		obmiar = 384,600 m2 -- R -- robocizna 0,31 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	119,226	9,331	3 588,70		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasycone 19-25 mm kl.II 0,028 m3/m2 * 1 391,99 zł/m3	m3	10,769	38,976		14 990,06	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m2 * 9,78 zł/kg	kg	30,768	0,782		300,91	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 15 290,97zł	%		0,596		229,36	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m2 * 9,51 zł/m-g	m-g	3,846	0,095			36,58
6*		środek transportowy 0,03 m-g/m2 * 61,21 zł/m-g	m-g	11,538	1,836			706,24
Razem koszty bezpośrednie				19 851,85	51,620	3 588,70	15 520,33	742,82
Jednostkowe koszty bezpośrednie				51,620		9,330	40,350	1,930
Razem z narzutami				24 751,09	64,360	6 631,92	16 746,44	1 372,73
Cena jednostkowa				64,360		17,240	43,540	3,570
11 d.1.1	TZKNBK XX 2605-03	podbitki z boazerii z listew fazowanych lub z drobnymi profilami umocowanych na zakładkę pionowo	m2	35,200	163,850			
1*		obmiar = 35,200 m2 -- R -- robocizna 3,49 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	122,848	105,049	3 697,72		
2*		-- M -- Deski boazeryjne 1,05 /m2 * 56,00 zł/		36,960	58,800		2 069,76	
Razem koszty bezpośrednie				5 767,48	163,850	3 697,72	2 069,76	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie				163,850		105,050	58,800	
Razem z narzutami				9 066,66	257,580	6 833,39	2 233,27	
Cena jednostkowa				257,580		194,130	63,450	
12 d.1.1	KNR K-05 0103-03	Mocowanie papy podkładowej np LEMAR XS na pełnym deskowaniu	m2	382,000	7,900			
1*		obmiar = 382,000 m2 -- R -- robocizna 0,102 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g -- M --	r-g	38,964	3,070	1 172,82		
2*		papa asfaltowa izolacyjna 1,15 m2/m2 * 3,17 zł/m2	m2	439,300	3,646		1 392,58	
3*		gwoździe papowe ocynkowane 0,052 kg/m2 * 12,89 zł/kg	kg	19,864	0,670		256,05	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 1 648,63zł -- S --	%		0,065		24,73	
5*		wyciąg 0,006 m-g/m2 * 9,51 zł/m-g	m-g	2,292	0,057			21,80
6*		samochód dostawczy 0,006 m-g/m2 * 65,38 zł/m-g	m-g	2,292	0,392			149,85
Razem koszty bezpośrednie				3 017,83	7,900	1 172,82	1 673,36	171,65
Jednostkowe koszty bezpośrednie				7,900		3,070	4,380	0,450
Razem z narzutami				4 290,14	11,230	2 167,37	1 805,56	317,21
Cena jednostkowa				11,230		5,670	4,730	0,830
13 d.1.1	KNR K-05 0104-02	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m2	382,000	6,480			
1*		obmiar = 382,000 m2 -- R -- robocizna 0,1 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g -- M --	r-g	38,200	3,010	1 149,82		
2*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0,0017 m3/m2 * 1 421,16 zł/m3	m3	0,649	2,416		922,90	
3*		masa uszczelniająca do kontrłat Divoroll Dichtmasse 0,00025 kg/m2 * 109,44 zł/kg	kg	0,096	0,027		10,45	
4*		gwoździe budowlane gołe 0,03 kg/m2 * 9,78 zł/kg	kg	11,460	0,293		112,08	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 % * 1 045,43zł -- S --	%		0,055		20,91	
6*		wyciąg 0,009 m-g/m2 * 9,51 zł/m-g	m-g	3,438	0,086			32,70
7*		samochód dostawczy 0,009 m-g/m2 * 65,38 zł/m-g	m-g	3,438	0,588			224,78
Razem koszty bezpośrednie				2 473,64	6,480	1 149,82	1 066,34	257,48
Jednostkowe koszty bezpośrednie				6,480		3,010	2,790	0,670
Razem z narzutami				3 751,26	9,820	2 124,86	1 150,58	475,82
Cena jednostkowa				9,820		5,560	3,010	1,250
14 d.1.1	KNR K-05 0105-02	Montaż łąt pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 70 do 80 cm	m2	382,000	16,260			
		obmiar = 382,000 m2						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	84,040	6,622	2 529,60		
2*		-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 30x50 mm 0,00582 m3/m2 * 1 421,16 zł/m3	m3	2,223	8,271		3 159,58	
3*		gwoździe budowlane gołe 0,054 kg/m2 * 9,78 zł/kg	kg	20,628	0,528		201,74	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 3 361,32zł	%		0,132		50,42	
5*		-- S -- wyciąg 0,006 m-g/m2 * 9,51 zł/m-g	m-g	2,292	0,057			21,80
6*		samochód dostawczy 0,01 m-g/m2 * 65,38 zł/m-g	m-g	3,820	0,654			249,75
Razem koszty bezpośrednie				6 212,89	16,260	2 529,60	3 411,74	271,55
Jednostkowe koszty bezpośrednie				16,260		6,620	8,930	0,710
Razem z narzutami				8 857,80	23,190	4 674,70	3 681,27	501,83
Cena jednostkowa				23,190		12,240	9,640	1,310
15 d.1.1	KNR-W 2-02 0513-04 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę nachylenie połaci ponad 85 %	m2	382,000	150,770			
1*		obmiar = 382,000 m2 -- R -- robocizna 0,852 * 1,2 = 1,0224 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	390,557	30,774	11 755,76		
2*		-- M -- dachówka ceramiczna karpiówka DK 15.3x36.5 cm 49,2 szt./m2 * 2,39 zł/szt.	szt.	18 794,400	117,588		44 918,62	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 44 918,62zł	%		1,764		673,78	
4*		-- S -- wyciąg 0,0637 m-g/m2 * 9,51 zł/m-g	m-g	24,333	0,606			231,41
5*		środek transportowy 0,0007 m-g/m2 * 61,21 zł/m-g	m-g	0,267	0,043			16,37
Razem koszty bezpośrednie				57 595,94	150,770	11 755,76	45 592,40	247,78
Jednostkowe koszty bezpośrednie				150,770		30,770	119,350	0,650
Razem z narzutami				71 376,74	186,850	21 724,64	49 194,20	457,90
Cena jednostkowa				186,850		56,870	128,780	1,200
16 d.1.1	KNR-W 2-02 0515-06	Rury wentylacyjne - z blachy z cynku	szt.	10,000	296,010			
1*		obmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna 1,72 r-g/szt. * 30,10 zł/r-g	r-g	17,200	51,772	517,72		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.60 mm 7,51 kg/szt. * 30,69 zł/kg	kg	75,100	230,482		2 304,82	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,076 kg/szt. * 125,20 zł/kg	kg	0,760	9,515		95,15	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 2 399,97zł	%		3,600		36,00	
		-- S --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0104 m-g/szt. * 61,21 zł/m-g	m-g	0,104	0,637			6,37
Razem koszty bezpośrednie				2 960,06	296,010	517,72	2 435,97	6,37
Jednostkowe koszty bezpośrednie				296,010		51,770	243,600	0,640
Razem z narzutami				3 596,93	359,690	956,75	2 628,41	11,77
Cena jednostkowa				359,690		95,680	262,840	1,180
17 d.1.1	KNR-W 2-02 0535-07 analogia	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych dachówką - z blachy ocynkowanej powlekanej	szt.	10,000	68,850			
1*		obmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna 1,56 r-g/szt. * 30,10 zł/r-g -- M --	r-g	15,600	46,956	469,56		
2*		blacha stalowa ocynkowana powlekana płaska 0.50 mm 1,36 kg/szt. * 11,72 zł/kg	kg	13,600	15,939		159,39	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,043 kg/szt. * 125,20 zł/kg	kg	0,430	5,384		53,84	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,014 kg/szt. * 9,78 zł/kg	kg	0,140	0,137		1,37	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 214,60zł -- S --	%		0,322		3,22	
6*		środek transportowy 0,0019 m-g/szt. * 61,21 zł/m-g	m-g	0,019	0,116			1,16
Razem koszty bezpośrednie				688,54	68,850	469,56	217,82	1,16
Jednostkowe koszty bezpośrednie				68,850		46,960	21,780	0,120
Razem z narzutami				1 104,91	110,490	867,74	235,03	2,14
Cena jednostkowa				110,490		86,770	23,500	0,210
18 d.1.1	NNRNKB 202 0539-01 analogia	Pokrycie dachów dachówką karpiówką - montaż gąsiorów	m	21,080	69,220			
1*		obmiar = 21,080 m -- R -- robocizna 0,45 r-g/m * 30,10 zł/r-g -- M --	r-g	9,486	13,545	285,53		
2*		gąsiorzy z blachy powlekanej 1,06 m/m * 21,32 zł/m	m	22,345	22,599		476,39	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 6,18 szt/m * 3,06 zł/szt	szt	130,274	18,911		398,64	
4*		uszczelki 2,06 m/m * 6,28 zł/m	m	43,425	12,937		272,71	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 1 147,74zł -- S --	%		0,817		17,22	
6*		wyciąg 0,005 m-g/m * 9,51 zł/m-g	m-g	0,105	0,048			1,00
7*		środek transportowy 0,006 m-g/m * 61,21 zł/m-g	m-g	0,126	0,367			7,74
Razem koszty bezpośrednie				1 459,23	69,220	285,53	1 164,96	8,74
Jednostkowe koszty bezpośrednie				69,220		13,550	55,260	0,410
Razem z narzutami				1 800,79	85,430	527,65	1 256,99	16,15
Cena jednostkowa				85,430		25,030	59,630	0,770
19 d.1.1	KNR-W 2-02 0511-03 analogia	Pokrycie dachów dachówką karpiówką - blachy okapowe	m	44,060	37,640			
		obmiar = 44,060 m						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,264 r-g/m * 30,10 zł/r-g	r-g	11,632	7,946	350,12		
2*		-- M -- wkrety samogwintujące 3.5x38 mm 3,3 szt/m * 0,16 zł/szt	szt	145,398	0,528		23,26	
3*		blacha okapowa 1,03 m/m * 19,45 zł/m	m	45,382	20,034		882,68	
4*		profilowana taśma uszczelniająca 1,05 m/m * 8,20 zł/m	m	46,263	8,610		379,36	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 1 285,30zł	%		0,438		19,28	
6*		-- S -- wyciąg 0,0026 m-g/m * 9,51 zł/m-g	m-g	0,115	0,025			1,09
7*		środek transportowy 0,0009 m-g/m * 61,21 zł/m-g	m-g	0,040	0,055			2,43
Razem koszty bezpośrednie				1 658,22	37,640	350,12	1 304,58	3,52
Jednostkowe koszty bezpośrednie				37,640		7,950	29,610	0,080
Razem z narzutami				2 061,17	46,780	647,02	1 407,64	6,51
Cena jednostkowa				46,780		14,680	31,950	0,150
20 d.1.1	KNR K-05 0401-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m	44,060	14,340			
1*		obmiar = 44,060 m -- R -- robocizna 0,12 r-g/m * 30,10 zł/r-g	r-g	5,287	3,612	159,14		
2*		-- M -- taśma wentylacyjna okapu 1,02 m/m * 10,31 zł/m	m	44,941	10,516		463,34	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 % * 463,34zł	%		0,210		9,27	
Razem koszty bezpośrednie				631,75	14,340	159,14	472,61	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				14,340		3,610	10,730	
Razem z narzutami				804,04	18,250	294,09	509,95	
Cena jednostkowa				18,250		6,670	11,570	
21 d.1.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	9,651	165,050			
1*		obmiar = $(1,54 * 2 + 1,60 * 2) * 0,50 + (1,54 * 2 + 1,75 * 2) * 0,45 + (1,30 * 2 + 0,90 * 2) * 0,50 + (0,90 + 0,90 * 2) * 0,50 = 9,651 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 1,35 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	13,029	40,635	392,17		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m2/m2 * 56,28 zł/m2	m2	11,871	69,224		668,08	
3*		wkrety samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt/m2 * 3,06 zł/szt	szt	165,997	52,632		507,95	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m3/m2 * 240,29 zł/m3	m3	0,010	0,240		2,32	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 1 178,35zł	%		1,831		17,68	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m2 * 61,21 zł/m-g	m-g	0,077	0,490			4,73
Razem koszty bezpośrednie				1 592,93	165,050	392,17	1 196,03	4,73
Jednostkowe koszty bezpośrednie				165,050		40,640	123,930	0,490

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				2 023,99	209,720	724,73	1 290,52	8,74
Cena jednostkowa				209,720		75,090	133,720	0,910
22 d.1.1	KNR K-05 0501-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm	m	44,060	110,970			
1*		obmiar = 44,060 m -- R -- robocizna 0,56 r-g/m * 30,10 zł/r-g	r-g	24,674	16,856	742,68		
2*		-- M -- rynna dachowa o średnicy 150 mm 1,02 m/m * 25,41 zł/m	m	44,941	25,918		1 141,96	
3*		złączka rynny 0,35 szt/m * 16,62 zł/szt	szt	15,421	5,817		256,30	
4*		siatka ochronna rynny 1,05 m/m * 18,93 zł/m	m	46,263	19,876		875,76	
5*		hak rynnowy nakrokwiovy 1,45 szt/m * 8,30 zł/szt	szt	63,887	12,035		530,26	
6*		pas dorynnowy 1,08 m/m * 26,59 zł/m	m	47,585	28,717		1 265,28	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 4 069,56zł	%		1,385		61,04	
8*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m * 9,51 zł/m-g	m-g	0,176	0,038			1,68
9*		samochód dostawczy 0,005 m-g/m * 65,38 zł/m-g	m-g	0,220	0,327			14,40
Razem koszty bezpośrednie				4 889,36	110,970	742,68	4 130,60	16,08
Jednostkowe koszty bezpośrednie				110,970		16,860	93,750	0,360
Razem z narzutami				5 859,10	132,980	1 372,47	4 456,92	29,71
Cena jednostkowa				132,980		31,150	101,160	0,670
23 d.1.1	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.	5,000	32,220			
1*		obmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 0,42 r-g/szt. * 30,10 zł/r-g	r-g	2,100	12,642	63,21		
2*		-- M -- lej spustowy rynny 1 szt/szt. * 18,93 zł/szt	szt	5,000	18,930		94,65	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 94,65zł	%		0,284		1,42	
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/szt. * 9,51 zł/m-g	m-g	0,020	0,038			0,19
5*		samochód dostawczy 0,005 m-g/szt. * 65,38 zł/m-g	m-g	0,025	0,327			1,63
Razem koszty bezpośrednie				161,10	32,220	63,21	96,07	1,82
Jednostkowe koszty bezpośrednie				32,220		12,640	19,210	0,360
Razem z narzutami				223,84	44,770	116,82	103,66	3,36
Cena jednostkowa				44,770		23,360	20,730	0,670
24 d.1.1	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko	szt.	6,000	13,930			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 0,12 r-g/szt. * 30,10 zł/r-g	r-g	0,720	3,612	21,67		
2*		-- M -- denko rynny 1 szt/szt. * 9,81 zł/szt	szt	6,000	9,810		58,86	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 58,86zł	%		0,147		0,88	
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/szt. * 9,51 zł/m-g	m-g	0,024	0,038			0,23
5*		samochód dostawczy 0,005 m-g/szt. * 65,38 zł/m-g	m-g	0,030	0,327			1,96
Razem koszty bezpośrednie				83,60	13,930	21,67	59,74	2,19
Jednostkowe koszty bezpośrednie				13,930		3,610	9,960	0,360
Razem z narzutami				108,55	18,090	40,05	64,46	4,04
Cena jednostkowa				18,090		6,680	10,740	0,670
25 d.1.1	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m	50,000	54,760			
1*		obmiar = 50,000 m -- R -- robocizna 0,37 r-g/m * 30,10 zł/r-g	r-g	18,500	11,137	556,85		
2*		-- M -- rura spustowa o średnicy 100 mm 1,01 m/m * 37,31 zł/m	m	50,500	37,683		1 884,16	
3*		obejma rury spustowej wbijana 0,5 szt/m * 10,01 zł/szt	szt	25,000	5,005		250,25	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 2 134,41zł	%		0,640		32,02	
5*		-- S -- wyciąg 0,003 m-g/m * 9,51 zł/m-g	m-g	0,150	0,029			1,43
6*		samochód dostawczy 0,004 m-g/m * 65,38 zł/m-g	m-g	0,200	0,262			13,08
Razem koszty bezpośrednie				2 737,79	54,760	556,85	2 166,43	14,51
Jednostkowe koszty bezpośrednie				54,760		11,140	43,330	0,290
Razem z narzutami				3 393,45	67,870	1 02 9,06	2 337,58	26,81
Cena jednostkowa				67,870		20,580	46,750	0,540
26 d.1.1	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.	15,000	10,020			
1*		obmiar = 15,000 szt. -- R -- robocizna 0,21 r-g/szt. * 30,10 zł/r-g	r-g	3,150	6,321	94,82		
2*		-- M -- kolanko rury spustowej 1 szt/szt. * 3,36 zł/szt	szt	15,000	3,360		50,40	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 50,40zł	%		0,050		0,76	
4*		-- S -- wyciąg 0,003 m-g/szt. * 9,51 zł/m-g	m-g	0,045	0,029			0,43
5*		samochód dostawczy 0,004 m-g/szt. * 65,38 zł/m-g	m-g	0,060	0,262			3,92
Razem koszty bezpośrednie				150,33	10,020	94,82	51,16	4,35
Jednostkowe koszty bezpośrednie				10,020		6,320	3,410	0,290
Razem z narzutami				238,46	15,900	175,22	55,20	8,04
Cena jednostkowa				15,900		11,680	3,680	0,540
27 d.1.1	KNR K-05 0502-06	Montaż rur spustowych - kłapa burzowa	szt.	4,000	141,580			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,15 r-g/szt. * 30,10 zł/r-g	r-g	0,600	4,515	18,06		
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kłapa burzowa rury spustowej 1 szt/szt. * 134,75 zł/szt	szt	4,000	134,750		539,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 539,00zł -- S --	%		2,021		8,08	
4*		wyciąg 0,003 m-g/szt. * 9,51 zł/m-g	m-g	0,012	0,029			0,11
5*		samochód dostawczy 0,004 m-g/szt. * 65,38 zł/m-g	m-g	0,016	0,262			1,05
Razem koszty bezpośrednie				566,30	141,580	18,06	547,08	1,16
Jednostkowe koszty bezpośrednie				141,580		4,520	136,770	0,290
Razem z narzutami				625,82	156,460	33,38	590,30	2,14
Cena jednostkowa				156,460		8,340	147,580	0,540
28 d.1.1	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien i wyłazów w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m	7,000	77,800			
1*		obmiar = 5 + 2 = 7,000 m -- R -- robocizna 0,35 r-g/m * 30,10 zł/r-g -- M --	r-g	2,450	10,535	73,74		
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0,044 m3/m * 1 450,34 zł/m3	m3	0,308	63,815		446,70	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,15 kg/m * 9,78 zł/kg	kg	1,050	1,467		10,27	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % * 456,97zł -- S --	%		1,632		11,42	
5*		wyciąg 0,005 m-g/m * 9,51 zł/m-g	m-g	0,035	0,048			0,33
6*		środek transportowy 0,005 m-g/m * 61,21 zł/m-g	m-g	0,035	0,306			2,14
Razem koszty bezpośrednie				544,60	77,800	73,74	468,39	2,47
Jednostkowe koszty bezpośrednie				77,800		10,530	66,910	0,350
Razem z narzutami				646,23	92,320	136,27	505,39	4,57
Cena jednostkowa				92,320		19,470	72,200	0,650
29 d.1.1	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien i wyłazów w połaci dachowej	szt	7,000	1 929,170			
1*		obmiar = 5 + 2 = 7,000 szt -- R -- robocizna 8,25 r-g/szt * 30,10 zł/r-g -- M --	r-g	57,750	248,325	1 738,28		
2*		okno - wyłaz kominiarski 1 kpl./szt * 1 600,00 zł/kpl.	kpl.	7,000	1 600,000		11 200,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 5 % * 11 200,00zł -- S --	%		80,000		560,00	
4*		wyciąg 0,012 m-g/szt * 9,51 zł/m-g	m-g	0,084	0,114			0,80
5*		środek transportowy 0,012 m-g/szt * 61,21 zł/m-g	m-g	0,084	0,735			5,14
Razem koszty bezpośrednie				13 504,22	1 929,170	1 738,28	11 760,00	5,94
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 929,170		248,330	1 680,000	0,850
Razem z narzutami				15 912,36	2 273,190	3 212,34	12 689,04	10,98
Cena jednostkowa				2 273,190		458,910	1 812,720	1,570
30 d.1.1	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	5,000	135,870			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 0,34 r-g/szt. * 30,10 zł/r-g	r-g	1,700	10,234	51,17		
2*		-- M -- Systemowy kominiek wentylacyjny montowany na blachodachówkę 1 szt/szt. * 121,97 zł/szt	szt	5,000	121,970		609,85	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 609,85zł	%		1,830		9,15	
4*		-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/szt. * 61,21 zł/m-g	m-g	0,150	1,836			9,18
Razem koszty bezpośrednie				679,35	135,870	51,17	619,00	9,18
Jednostkowe koszty bezpośrednie				135,870		10,230	123,800	1,840
Razem z narzutami				779,43	155,890	94,56	667,90	16,97
Cena jednostkowa				155,890		18,910	133,580	3,390
31 d.1.1	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Kominki wentylacyjne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	6,000	135,870			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 0,34 r-g/szt. * 30,10 zł/r-g	r-g	2,040	10,234	61,40		
2*		-- M -- Systemowy kominiek wentylacyjny montowany na blachodachówkę 1 szt/szt. * 121,97 zł/szt	szt	6,000	121,970		731,82	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 731,82zł	%		1,830		10,98	
4*		-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/szt. * 61,21 zł/m-g	m-g	0,180	1,836			11,02
Razem koszty bezpośrednie				815,22	135,870	61,40	742,80	11,02
Jednostkowe koszty bezpośrednie				135,870		10,230	123,800	1,840
Razem z narzutami				935,31	155,880	113,47	801,48	20,36
Cena jednostkowa				155,880		18,910	133,580	3,390
32 d.1.1	KNR 2 0504-08 analogia	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych dachówką	szt.	11,000	40,660			
1*		obmiar = 11,000 szt. -- R -- robocizna 1,13 r-g/szt. * 30,10 zł/r-g	r-g	12,430	34,013	374,14		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0,5 mm 0,54 kg/szt. * 11,72 zł/kg	kg	5,940	6,329		69,62	
3*		materiały pomocnicze(od M) 5 % * 69,62zł	%		0,316		3,48	
Razem koszty bezpośrednie				447,24	40,660	374,14	73,10	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				40,660		34,010	6,650	
Razem z narzutami				770,28	70,030	691,41	78,87	
Cena jednostkowa				70,030		62,860	7,170	
33 d.1.1	KNR-W 2-02 0535-05 analogia	Obróbki okien i wyłazów dachowych w dachówką karpiówką - z blachy ocynkowanej powlekanej	szt	7,000	297,630			
1*		obmiar = 5 + 2 = 7,000 szt -- R -- robocizna 3,04 r-g/szt * 30,10 zł/r-g	r-g	21,280	91,504	640,53		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana powlekana płaska 0.50 mm 16,8 kg/szt * 11,72 zł/kg	kg	117,600	196,896		1 378,27	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,032 kg/szt * 125,20 zł/kg	kg	0,224	4,006		28,04	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,08 kg/szt * 9,78 zł/kg	kg	0,560	0,782		5,48	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 1 411,79zł	%		3,025		21,18	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0232 m-g/szt * 61,21 zł/m-g	m-g	0,162	1,420			9,94
Razem koszty bezpośrednie				2 083,44	297,630	640,53	1 432,97	9,94
Jednostkowe koszty bezpośrednie				297,630		91,500	204,710	1,420
Razem z narzutami				2 748,23	392,600	1 183,69	1 546,17	18,37
Cena jednostkowa				392,600		169,100	220,880	2,620
Razem dział: Wymiana pokrycia dachu z obróbkami i doposażeniem								
Razem koszty bezpośrednie:				156 270,38		43 998,72	110 477,20	1 794,46
RAZEM:				203 830,70		81 309,64	119 204,90	3 316,16
1.2		Wymiana izolacji termicznej w strefie poddasza i piętra						
34 d.1.2	KNR 9-29 0209-04	Usunięcie izolacji termicznej obudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 o grubości ponad 8 cm	m2	46,631	2,620			
1*		obmiar = (19,28 + 8,28 + 8,31) * 1,30 = 46,631 m2 -- R -- robocizna 0,087 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	4,057	2,619	122,11		
Razem koszty bezpośrednie				122,11	2,620	122,11		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2,620		2,620		
Razem z narzutami				225,66	4,840	225,66		
Cena jednostkowa				4,840		4,840		
35 d.1.2	KNR 9-29 0203-04	Demontaż szkieletu pojedynczego ścianek działowych i przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - rozstaw słupków ponad 50 cm	m2	46,631	7,360			
1*		obmiar = (19,28 + 8,28 + 8,31) * 1,30 = 46,631 m2 -- R -- robocizna 0,233 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	10,865	7,013	327,04		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 5 % * 327,04zł	%		0,351		16,35	
Razem koszty bezpośrednie				343,39	7,360	327,04	16,35	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				7,360		7,010	0,350	
Razem z narzutami				622,01	13,340	604,37	17,64	
Cena jednostkowa				13,340		12,960	0,380	
36 d.1.2	KNR 9-29 0209-03	Usunięcie izolacji termicznej obudowy sufitów poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 o grubości do 8 cm	m2	376,635	2,410			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $(19,28 + 8,28 + 8,31) * (6,50 + 2,0 * 2) = 376,635 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,08 \text{ r-g/m}^2 * 30,10 \text{ zł/r-g}$	r-g	30,131	2,408	906,94		
Razem koszty bezpośrednie				906,94	2,410	906,94		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2,410		2,410		
Razem z narzutami				1 676,02	4,450	1 676,02		
Cena jednostkowa				4,450		4,450		
37 d.1.2	KNR 9-29 0210-03	Demontaż rusztu pojedynczego obudowy sufitów poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu ponad 5 m ² - rozstaw profili do 50 cm	m ²	46,631	10,630			
1*		obmiar = $(19,28 + 8,28 + 8,31) * 1,30 = 46,631 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,343 \text{ r-g/m}^2 * 30,10 \text{ zł/r-g}$	r-g	15,994	10,324	481,43		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) $3 \% * 481,43 \text{ zł}$	%		0,310		14,44	
Razem koszty bezpośrednie				495,87	10,630	481,43	14,44	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				10,630		10,320	0,310	
Razem z narzutami				905,26	19,410	889,68	15,58	
Cena jednostkowa				19,410		19,080	0,330	
38 d.1.2	KNR 2-02 2007-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny ścianek stolcowych na poddaszu z płyt gipsowych z listew drewnianych 5 x 15 cm	m ²	43,044	71,450			
1*		obmiar = $(19,28 + 8,28 + 8,31) * 1,20 = 43,044 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,9664 \text{ r-g/m}^2 * 30,10 \text{ zł/r-g}$	r-g	41,598	29,089	1 252,09		
2*		-- M -- listwy iglaste kl.III $0,0188 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 1 382,42 \text{ zł/m}^3$	m ³	0,809	25,989		1 118,69	
3*		kołki do wstrzeliwania $5,10 \text{ szt/m}^2 * 2,98 \text{ zł/szt}$	szt	219,524	15,198		654,18	
4*		materiały pomocnicze(od M) $1,5 \% * 1 772,87 \text{ zł}$	%		0,618		26,59	
5*		-- S -- wyciąg $0,03 \text{ m-g/m}^2 * 9,51 \text{ zł/m-g}$	m-g	1,291	0,285			12,28
6*		środek transportowy $0,0044 \text{ m-g/m}^2 * 61,21 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,189	0,269			11,59
Razem koszty bezpośrednie				3 075,42	71,450	1 252,09	1 799,46	23,87
Jednostkowe koszty bezpośrednie				71,450		29,090	41,810	0,550
Razem z narzutami				4 299,60	99,890	2 313,86	1 941,62	44,12
Cena jednostkowa				99,890		53,760	45,110	1,020
39 d.1.2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 5 cm w ciankach stolcowych - pierwsza warstwa	m ²	43,044	26,110			
		obmiar = $(19,28 + 8,28 + 8,31) * 1,20 = 43,044 \text{ m}^2$						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,156 r-g/m ² * 30,10 zł/r-g	r-g	6,715	4,696	202,12		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1,05 m ² /m ² * 19,53 zł/m ²	m ²	45,196	20,506		882,68	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 882,68zł	%		0,308		13,24	
4*		-- S -- wyciąg 0,0059 m-g/m ² * 9,51 zł/m-g	m-g	0,254	0,056			2,42
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m ² * 61,21 zł/m-g	m-g	0,383	0,545			23,45
Razem koszty bezpośrednie				1 123,91	26,110	202,12	895,92	25,87
Jednostkowe koszty bezpośrednie				26,110		4,700	20,810	0,600
Razem z narzutami				1 388,03	32,250	373,52	966,70	47,81
Cena jednostkowa				32,250		8,680	22,460	1,110
40 d.1.2	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho, gr. 10 cm - druga warstwa	m ²	43,044	44,240			
1*		obmiar = (19,28 + 8,28 + 8,31) * 1,20 = 43,044 m ² -- R -- robocizna 0,156 r-g/m ² * 30,10 zł/r-g	r-g	6,715	4,696	202,12		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1,05 m ² /m ² * 36,54 zł/m ²	m ²	45,196	38,367		1 651,47	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 1 651,47zł	%		0,576		24,77	
4*		-- S -- wyciąg 0,0059 m-g/m ² * 9,51 zł/m-g	m-g	0,254	0,056			2,42
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m ² * 61,21 zł/m-g	m-g	0,383	0,545			23,45
Razem koszty bezpośrednie				1 904,23	44,240	202,12	1 676,24	25,87
Jednostkowe koszty bezpośrednie				44,240		4,700	38,940	0,600
Razem z narzutami				2 229,99	51,810	373,52	1 808,66	47,81
Cena jednostkowa				51,810		8,680	42,020	1,110
41 d.1.2	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m ²	43,044	32,760			
1*		obmiar = 43,044 m ² -- R -- robocizna 0,5043 r-g/m ² * 30,10 zł/r-g	r-g	21,707	15,179	653,38		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1,03 m ² /m ² * 14,59 zł/m ²	m ²	44,335	15,028		646,85	
3*		gips budowlany szpachlowy 0,00098 t/m ² * 956,61 zł/t	t	0,042	0,937		40,35	
4*		gwoździe do płyt gipsowych 0,0332 kg/m ² * 14,28 zł/kg	kg	1,429	0,474		20,41	
5*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1,258 m/m ² * 0,17 zł/m	m	54,149	0,214		9,21	
6*		woda 0,00064 m ³ /m ² * 5,21 zł/m ³	m ³	0,028	0,003		0,14	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 716,96zł	%		0,250		10,75	
8*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m2 * 9,51 zł/m-g	m-g	0,430	0,095			4,09
9*		środek transportowy 0,0095 m-g/m2 * 61,21 zł/m-g	m-g	0,409	0,581			25,03
Razem koszty bezpośrednie				1 410,21	32,760	653,38	727,71	29,12
Jednostkowe koszty bezpośrednie				32,760		15,180	16,910	0,680
Razem z narzutami				2 046,47	47,540	1 207,45	785,20	53,82
Cena jednostkowa				47,540		28,050	18,240	1,250
42 d.1.2	KNR 2-02 2006-07	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach	m2	43,044	27,310			
1*		obmiar = 43,044 m2 -- R -- robocizna 0,3582 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	15,418	10,782	464,09		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1,03 m2/m2 * 14,59 zł/m2	m2	44,335	15,028		646,85	
3*		gips budowlany szpachlowy 0,00043 t/m2 * 956,61 zł/t	t	0,019	0,411		17,71	
4*		gwoździe do płyt gipsowych 0,0166 kg/m2 * 14,28 zł/kg	kg	0,715	0,237		10,20	
5*		woda 0,00028 m3/m2 * 5,21 zł/m3	m3	0,012	0,001		0,06	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 674,82zł	%		0,235		10,12	
7*		-- S -- wyciąg 0,0075 m-g/m2 * 9,51 zł/m-g	m-g	0,323	0,071			3,07
8*		środek transportowy 0,0089 m-g/m2 * 61,21 zł/m-g	m-g	0,383	0,545			23,45
Razem koszty bezpośrednie				1 175,55	27,310	464,09	684,94	26,52
Jednostkowe koszty bezpośrednie				27,310		10,780	15,910	0,620
Razem z narzutami				1 645,70	38,230	857,64	739,05	49,01
Cena jednostkowa				38,230		19,920	17,170	1,140
43 d.1.2	KNNR 3 0801-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzki poddasza z paneli z oderwaniem listew i cokołów - deszczułki nie do odzysku	m2	143,400	11,290			
1*		obmiar = 143,400 m2 -- R -- robocizna 0,75 * 0,5 = 0,375 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	53,775	11,288	1 618,63		
Razem koszty bezpośrednie				1 618,63	11,290	1 618,63		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				11,290		11,290		
Razem z narzutami				2 991,23	20,860	2 991,23		
Cena jednostkowa				20,860		20,860		
44 d.1.2	KNNR-W 3 0801-06	Rozebranie płyt podposadzkowych OSB poddasza na belkach stropowych	m2	143,400	8,130			
		obmiar = 143,400 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,27 r-g/m ² * 30,10 zł/r-g	r-g	38,718	8,127	1 165,41		
Razem koszty bezpośrednie				1 165,41	8,130	1 165,41		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8,130		8,130		
Razem z narzutami				2 153,68	15,020	2 153,68		
Cena jednostkowa				15,020		15,020		
45 d.1.2	KNR 4-01 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm	m ²	143,400	6,020			
1*		obmiar = 143,400 m ² -- R -- robocizna 0,2 r-g/m ² * 30,10 zł/r-g	r-g	28,680	6,020	863,27		
Razem koszty bezpośrednie				863,27	6,020	863,27		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				6,020		6,020		
Razem z narzutami				1 595,33	11,130	1 595,33		
Cena jednostkowa				11,130		11,130		
46 d.1.2	KNR-W 4-01 0413-03	Wymiana ślepego pułapu z wymianą łat z desek o grubości 25 mm	m ²	143,400	73,830			
1*		obmiar = 143,400 m ² -- R -- robocizna 1,16 r-g/m ² * 30,10 zł/r-g	r-g	166,344	34,916	5 006,95		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0,025 m ³ /m ² * 1 181,69 zł/m ³	m ³	3,585	29,542		4 236,36	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,12 kg/m ² * 9,78 zł/kg	kg	17,208	1,174		168,29	
4*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone gr.0.9-2.3 kl.II 0,003 m ³ /m ² * 1 421,16 zł/m ³	m ³	0,430	4,263		611,38	
5*		papa asfaltowa izolacyjna 400 1 m ² /m ² * 3,17 zł/m ²	m ²	143,400	3,170		454,58	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 % * 5 470,61zł	%		0,763		109,41	
Razem koszty bezpośrednie				10 586,97	73,830	5 006,95	5 580,02	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				73,830		34,920	38,910	
Razem z narzutami				15 273,69	106,510	9 252,85	6 020,84	
Cena jednostkowa				106,510		64,520	41,990	
47 d.1.2	KNR-W 4-01 0412-02	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych z wypoziomowaniem	m	140,000	99,990			
1*		obmiar = 140,000 m -- R -- robocizna 1,41 r-g/m * 30,10 zł/r-g	r-g	197,400	42,441	5 941,74		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m ³ /m * 513,77 zł/m ³	m ³	3,500	12,844		1 798,20	
3*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0,004 m ³ /m * 1 144,26 zł/m ³	m ³	0,560	4,577		640,79	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,004 m3/m * 1 019,70 zł/m3	m3	0,560	4,079		571,03	
5*		kłamy ciesielskie 1,14 kg/m * 8,35 zł/kg	kg	159,600	9,519		1 332,66	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,15 kg/m * 9,78 zł/kg	kg	21,000	1,467		205,38	
7*		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr.50 mm kl.II 0,015 m3/m * 1 595,47 zł/m3	m3	2,100	23,932		3 350,49	
8*		materiały pomocnicze(od M) 2 % * 7 898,55zł	%		1,128		157,97	
Razem koszty bezpośrednie				13 998,26	99,990	5 941,74	8 056,52	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				99,990		42,440	57,550	
Razem z narzutami				19 673,32	140,520	10 980,33	8 692,99	
Cena jednostkowa				140,520		78,430	62,090	
48 d.1.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m2	143,400	142,930			
1*		obmiar = 143,400 m2 -- R -- robocizna 0,36 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	51,624	10,836	1 553,88		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m2 * 35,29 zł/kg	kg	501,900	123,515		17 712,05	
3*		folia polietylenowa gr. 0,2 mm 1,2 m2/m2 * 5,09 zł/m2	m2	172,080	6,108		875,89	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 18 587,94zł	%		1,944		278,82	
5*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m2 * 9,51 zł/m-g	m-g	1,606	0,107			15,27
6*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2 * 61,21 zł/m-g	m-g	0,975	0,416			59,69
Razem koszty bezpośrednie				20 495,60	142,930	1 553,88	18 866,76	74,96
Jednostkowe koszty bezpośrednie				142,930		10,840	131,570	0,520
Razem z narzutami				23 367,32	162,950	2 871,57	20 357,23	138,52
Cena jednostkowa				162,950		20,020	141,960	0,970
49 d.1.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, gr. 12 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	143,400	29,700			
1*		obmiar = 143,400 m2 -- R -- robocizna 0,0907 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	13,006	2,730	391,49		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej, gr. 12 cm 1,05 m2/m2 * 24,73 zł/m2	m2	150,570	25,966		3 723,60	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 3 723,60zł	%		0,389		55,85	
4*		-- S -- wyciąg 0,0077 m-g/m2 * 9,51 zł/m-g	m-g	1,104	0,073			10,50

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m2 * 61,21 zł/m-g	m-g	1,276	0,545			78,12
Razem koszty bezpośrednie				4 259,56	29,700	391,49	3 779,45	88,62
Jednostkowe koszty bezpośrednie				29,700		2,730	26,360	0,620
Razem z narzutami				4 965,28	34,630	723,48	4 078,03	163,77
Cena jednostkowa				34,630		5,050	28,440	1,140
50 d.1.2	KNR 9-29 0210-03	Demontaż rusztu pojedynczego obudowy sufitów piętra z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - rozstaw profili do 50 cm	m2	143,400	10,630			
1*		obmiar = 143,400 m2 -- R -- robocizna 0,343 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	49,186	10,324	1 480,50		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 3 % * 1 480,50zł	%		0,310		44,42	
Razem koszty bezpośrednie				1 524,92	10,630	1 480,50	44,42	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				10,630		10,320	0,310	
Razem z narzutami				2 783,89	19,410	2 735,96	47,93	
Cena jednostkowa				19,410		19,080	0,330	
51 d.1.2	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów nad parterem płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m2	143,400	115,760			
1*		obmiar = 143,400 m2 -- R -- robocizna 2,39 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	342,726	71,939	10 316,05		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m2/m2 * 14,59 zł/m2	m2	150,570	15,320		2 196,82	
3*		kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27 0,7 m/m2 * 5,12 zł/m	m	100,380	3,584		513,95	
4*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9 m/m2 * 5,12 zł/m	m	272,460	9,728		1 395,00	
5*		kształtowniki stalowe przyścienne profil UD-28/27 0,4 m/m2 * 5,07 zł/m	m	57,360	2,028		290,82	
6*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,52 szt/m2 * 1,54 zł/szt	szt	74,568	0,801		114,83	
7*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1,33 szt/m2 * 1,63 zł/szt	szt	190,722	2,168		310,88	
8*		pręt mocujący 0,91 szt/m2 * 4,06 zł/szt	szt	130,494	3,695		529,81	
9*		wieszak w 60/100 0,91 szt/m2 * 1,78 zł/szt	szt	130,494	1,620		232,28	
10*		blachowkręty 18,5 szt/m2 * 0,08 zł/szt	szt	2 652,900	1,480		212,23	
11*		gips budowlany szpachlowy 0,0003 t/m2 * 956,61 zł/t	t	0,043	0,287		41,15	
12*		taśma 1 m/m2 * 0,17 zł/m	m	143,400	0,170		24,38	
13*		woda 0,00064 m3/m2 * 5,21 zł/m3	m3	0,092	0,003		0,48	
14*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 5 862,63zł	%		0,613		87,94	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m2 * 9,51 zł/m-g	m-g	8,317	0,552			79,10
16*		środek transportowy 0,0289 m-g/m2 * 61,21 zł/m-g	m-g	4,144	1,769			253,67
Razem koszty bezpośrednie				16 599,39	115,760	10 316,05	5 950,57	332,77
Jednostkowe koszty bezpośrednie				115,760		71,940	41,500	2,320
Razem z narzutami				26 099,69	182,010	19 064,06	6 420,67	614,96
Cena jednostkowa				182,010		132,940	44,770	4,290
52 d.1.2	NNRNKB 202 2027-01	Okladziny z płyt typu EUROTHANE gr.10cm na ścianach na zapawie klejowej na poddaszu	m2	33,828	261,430			
1*		obmiar = 9,38*1,20*2+(9,38+6,50)* 0,5*1,50*2 46,332 -(0,73*1,20*4+1,25* 1,80*4) -12,504 RAZEM 33,828 m2 -- R -- robocizna 2,4 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	81,187	72,240	2 443,73		
2*		-- M -- płyty typu EUROTHANE, gr. 10 cm 1,03 m2/m2 * 170,00 zł/m2	m2	34,843	175,100		5 923,28	
3*		klej gipsowy - sucha mieszanka 5,5 kg/m2 * 1,05 zł/kg	kg	186,054	5,775		195,36	
4*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0,44 kg/m2 * 9,25 zł/kg	kg	14,884	4,070		137,68	
5*		taśma spoinowa 1,43 m/m2 * 0,33 zł/m	m	48,374	0,472		15,96	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 6 272,28zł	%		2,781		94,08	
7*		-- S -- wyciąg 0,014 m-g/m2 * 9,51 zł/m-g	m-g	0,474	0,133			4,50
8*		środek transportowy 0,014 m-g/m2 * 61,21 zł/m-g	m-g	0,474	0,857			28,99
Razem koszty bezpośrednie				8 843,58	261,430	2 443,73	6 366,36	33,49
Jednostkowe koszty bezpośrednie				261,430		72,240	188,200	0,990
Razem z narzutami				11 447,20	338,390	4 516,01	6 869,30	61,89
Cena jednostkowa				338,390		133,500	203,070	1,830
53 d.1.2	NNRNKB 202 2027-01	Okladziny z płyt typu EUROTHANE gr.10cm na ścianach na zapawie klejowej na parterze	m2	145,807	261,430			
1*		obmiar = 145,807 m2 -- R -- robocizna 2,4 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	349,937	72,240	10 533,10		
2*		-- M -- Płyty typu EUROTHANE, gr. 10 cm 1,03 m2/m2 * 170,00 zł/m2	m2	150,181	175,100		25 530,81	
3*		klej gipsowy - sucha mieszanka 5,5 kg/m2 * 1,05 zł/kg	kg	801,939	5,775		842,04	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0,44 kg/m ² * 9,25 zł/kg	kg	64,155	4,070		593,43	
5*		taśma spoinowa 1,43 m/m ² * 0,33 zł/m	m	208,504	0,472		68,81	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 27 035,09zł -- S --	%		2,781		405,53	
7*		wyciąg 0,014 m-g/m ² * 9,51 zł/m-g	m-g	2,041	0,133			19,41
8*		środek transportowy 0,014 m-g/m ² * 61,21 zł/m-g	m-g	2,041	0,857			124,95
Razem koszty bezpośrednie				38 118,08	261,430	10 533,10	27 440,62	144,36
Jednostkowe koszty bezpośrednie				261,430		72,240	188,200	0,990
Razem z narzutami				49 340,37	338,400	19 465,17	29 608,43	266,77
Cena jednostkowa				338,400		133,500	203,070	1,830
Razem dział: Wymiana izolacji termicznej w strefie poddasza i piętra								
Razem koszty bezpośrednie:				128 631,30		45 926,07	81 899,78	805,45
RAZEM:				174 729,71		84 871,38	88 369,86	1 488,47
Razem dział: Wymiana pokrycia dachowego z izolacją termiczną								
Razem koszty bezpośrednie:				284 901,68		89 924,79	192 376,98	2 599,91
RAZEM:				378 560,41		166 181,02	207 574,76	4 804,63
2		Przebudowa i modernizacja pomieszczeń kwatery myśliwskiej						
2.1		Piwnica						
54 d.2.1	KNR-W 4-01 0438-05	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nie otynkowanych	m ²	5,808	11,740			
1*		obmiar = 2,64 * 2,20 = 5,808 m ² -- R -- robocizna 0,39 r-g/m ² * 30,10 zł/r-g	r-g	2,265	11,739	68,18		
Razem koszty bezpośrednie				68,18	11,740	68,18		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				11,740		11,740		
Razem z narzutami				126,00	21,690	126,00		
Cena jednostkowa				21,690		21,690		
55 d.2.1	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	0,840	670,460			
1*		obmiar = (2,64 - 1,05) * 2,20 * 0,24 = 0,840 m ³ -- R -- robocizna 7,15 r-g/m ³ * 30,10 zł/r-g	r-g	6,006	215,215	180,78		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym.49x24x24 cm 34,5 szt/m ³ * 12,11 zł/szt	szt	28,980	417,795		350,95	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 18 kg/m ³ * 0,61 zł/kg	kg	15,120	10,980		9,22	
4*		wapno suchogaszone 10,6 kg/m ³ * 0,65 zł/kg	kg	8,904	6,890		5,79	
5*		piasek do zapraw 0,095 m ³ /m ³ * 34,95 zł/m ³	m ³	0,080	3,320		2,79	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 368,75zł	%		6,585		5,53	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0,13 m-g/m3 * 8,58 zł/m-g	m-g	0,109	1,115			0,94
8*		wyciąg 0,9 m-g/m3 * 9,51 zł/m-g	m-g	0,756	8,559			7,19
Razem koszty bezpośrednie				563,19	670,460	180,78	374,28	8,13
Jednostkowe koszty bezpośrednie				670,460		215,210	445,570	9,680
Razem z narzutami				752,95	896,370	334,08	403,85	15,02
Cena jednostkowa				896,370		397,710	480,770	17,880
56 d.2.1	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	1,000	64,410			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 2,14 r-g/szt * 30,10 zł/r-g	r-g	2,140	64,414	64,41		
Razem koszty bezpośrednie				64,41	64,410	64,41		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				64,410		64,410		
Razem z narzutami				119,03	119,030	119,03		
Cena jednostkowa				119,030		119,030		
57 d.2.1	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	2,400	35,350			
1*		obmiar = 1,20 * 2 = 2,400 m -- R -- robocizna 0,2 r-g/m * 30,10 zł/r-g	r-g	0,480	6,020	14,45		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m * 28,12 zł/m	m	2,448	28,682		68,84	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 68,84zł	%		0,430		1,03	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m * 10,78 zł/m-g	m-g	0,048	0,216			0,52
Razem koszty bezpośrednie				84,84	35,350	14,45	69,87	0,52
Jednostkowe koszty bezpośrednie				35,350		6,020	29,110	0,220
Razem z narzutami				103,05	42,940	26,70	75,39	0,96
Cena jednostkowa				42,940		11,120	31,410	0,400
58 d.2.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	453,889	9,930			
		obmiar = (1,70*2+1,65*2+2,10-0,89)* (3,00-1,50)-(0,88*2+0,99*2 +0,91)*(2,10-1,50) 9,075 (2,37*2+2,10*2)*3,0-(0,77* 1,50+0,91*2,16*2) 21,734 (2,45*2+2,10*2)*3,0-0,90* 2,15*3 21,495 (2,60*2+4,24*2)*3,0-(0,88* 2,10+1,05*2,20+0,86* 1,79+1,24*1,20) 33,855 (2,58*2+4,24*2)*3,0-(1,05* 2,20+1,24*1,20) 37,122						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		$(5,09*2+4,18*2)*3,0-(0,90*2,17+1,23*1,24*2)$ 50,617 $(2,37*2+4,18*2)*3,0-(1,24*1,26+0,91*2,16)$ 35,772 $(2,10*2+4,18*2)*(3,0-1,50)-(0,88*2,05+1,24*1,26)$ 15,474 $(7,97*2+5,47*2+0,90*2*4)*(3,0-1,50)-(0,99*2,10-1,24*1,26*3)$ 53,728 $(7,54*2+5,41*4+0,88*2*2)*3,0-(0,98*2,11+0,87*1,94*2+1,21*1,16*3)$ 115,146 $(1,92*2+2,80*2)*3,0-(0,86*1,75+1,26*0,15)$ 26,626 $(1,23+1,20)*2*0,45*13$ 28,431 $0,40*2,17*2+0,44*2,10*2+0,23*1,80+0,45*1,80*0,28*1,80*2$ 4,814 RAZEM 453,889 m2 -- R -- robocizna 0,33 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	149,783	9,933	4 508,48		
Razem koszty bezpośrednie				4 508,48	9,930	4 508,48		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				9,930		9,930		
Razem z narzutami				8 331,67	18,360	8 331,67		
Cena jednostkowa				18,360		18,360		
59 d.2.1	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	171,425	16,250			
1*		obmiar = $11,0+5,00+11,70+11,00+21,30+10,00+8,80+41,00+40,00+5,30$ 165,100 $0,40*0,90+0,44*0,90+0,18*3,64+0,45*3,64*3$ 6,325 RAZEM 171,425 m2 -- R -- robocizna 0,54 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	92,570	16,254	2 786,34		
Razem koszty bezpośrednie				2 786,34	16,250	2 786,34		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				16,250		16,250		
Razem z narzutami				5 149,16	30,040	5 149,16		
Cena jednostkowa				30,040		30,040		
60 d.2.1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	625,314	8,190			
		obmiar = <i>Ściany</i> $(1,70*2+1,65*2+2,10-0,89)*(3,00-1,50)-(0,88*2+0,99*2+0,91)*(2,10-1,50)$ 9,075 $(2,37*2+2,10*2)*3,0-(0,77*1,50+0,91*2,16*2)$ 21,734 $(2,45*2+2,10*2)*3,0-0,90*2,15*3$ 21,495						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		(2,60*2+4,24*2)*3,0-(0,88*2,10+1,05*2,20+0,86*1,79+1,24*1,20) 33,855 (2,58*2+4,24*2)*3,0-(1,05*2,20+1,24*1,20) 37,122 (5,09*2+4,18*2)*3,0-(0,90*2,17+1,23*1,24*2) 50,617 (2,37*2+4,18*2)*3,0-(1,24*1,26+0,91*2,16) 35,772 (2,10*2+4,18*2)*(3,0-1,50)-(0,88*2,05+1,24*1,26) 15,474 (7,97*2+5,47*2+0,90*2*4)*(3,0-1,50)-(0,99*2,10-1,24*1,26*3) 53,728 (7,54*2+5,41*4+0,88*2*2)*3,0-(0,98*2,11+0,87*1,94*2+1,21*1,16*3) 115,146 (1,92*2+2,80*2)*3,0-(0,86*1,75+1,26*0,15) 26,626 (1,23+1,20)*2*0,45*13 28,431 0,40*2,17*2+0,44*2,10*2+0,23*1,80+0,45*1,80*0,28*1,80*2 4,814 Sufity 11,0+5,00+11,70+11,00+21,30+10,00+8,80+41,00+40,00+5,30 165,100 0,40*0,90+0,44*0,90+0,18*3,64+0,45*3,64*3 6,325 RAZEM 625,314 m2 -- R -- Robotnicy gr.I 0,272 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	170,085	8,187	5 119,57		
Razem koszty bezpośrednie				5 119,57	8,190	5 119,57		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8,190		8,190		
Razem z narzutami				9 460,96	15,130	9 460,96		
Cena jednostkowa				15,130		15,130		
61 d.2.1	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2	625,314	3,900			
		obmiar = Ściany (1,70*2+1,65*2+2,10-0,89)*(3,00-1,50)-(0,88*2+0,99*2+0,91)*(2,10-1,50) 9,075 (2,37*2+2,10*2)*3,0-(0,77*1,50+0,91*2,16*2) 21,734 (2,45*2+2,10*2)*3,0-0,90*2,15*3 21,495 (2,60*2+4,24*2)*3,0-(0,88*2,10+1,05*2,20+0,86*1,79+1,24*1,20) 33,855 (2,58*2+4,24*2)*3,0-(1,05*2,20+1,24*1,20) 37,122 (5,09*2+4,18*2)*3,0-(0,90*2,17+1,23*1,24*2) 50,617 (2,37*2+4,18*2)*3,0-(1,24*1,26+0,91*2,16) 35,772						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		(2,10*2+4,18*2)*(3,0-1,50)-(0,88*2,05+1,24*1,26) 15,474 (7,97*2+5,47*2+0,90*2*4)*(3,0-1,50)-(0,99*2,10-1,24*1,26*3) 53,728 (7,54*2+5,41*4+0,88+2*2)*3,0-(0,98*2,11+0,87*1,94*2+1,21*1,16*3) 115,146 (1,92*2+2,80*2)*3,0-(0,86*1,75+1,26*0,15) 26,626 (1,23+1,20)*2*0,45*13 28,431 0,40*2,17*2+0,44*2,10*2+0,23*1,80+0,45*1,80*0,28*1,80*2 4,814 Sufity 11,0+5,00+11,70+11,00+21,30+10,00+8,80+41,00+40,00+5,30 165,100 0,40*0,90+0,44*0,90+0,18*3,64+0,45*3,64*3 6,325 RAZEM 625,314 m2 -- R -- Robotnicy gr.I 0,0662 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g -- M --	r-g	41,396	1,993	1 246,01		
2*		Emulsja gruntująca ATLAS UNI GRUNT 0,2 kg/m2 * 9,36 zł/kg	kg	125,063	1,872		1 170,59	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 % * 1 170,59zł -- S --	%		0,028		17,56	
4*		Środek transportowy 0,0001 m-g/m2 * 65,00 zł/m-g	m-g	0,063	0,006			4,06
Razem koszty bezpośrednie				2 438,22	3,900	1 246,01	1 188,15	4,06
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3,900		1,990	1,900	0,010
Razem z narzutami				3 592,14	5,740	2 302,63	1 282,01	7,50
Cena jednostkowa				5,740		3,680	2,050	0,010
62 d.2.1	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2	453,889	19,310			
		obmiar = (1,70*2+1,65*2+2,10-0,89)*(3,00-1,50)-(0,88*2+0,99*2+0,91)*(2,10-1,50) 9,075 (2,37*2+2,10*2)*3,0-(0,77*1,50+0,91*2,16*2) 21,734 (2,45*2+2,10*2)*3,0-0,90*2,15*3 21,495 (2,60*2+4,24*2)*3,0-(0,88*2,10+1,05*2,20+0,86*1,79+1,24*1,20) 33,855 (2,58*2+4,24*2)*3,0-(1,05*2,20+1,24*1,20) 37,122 (5,09*2+4,18*2)*3,0-(0,90*2,17+1,23*1,24*2) 50,617 (2,37*2+4,18*2)*3,0-(1,24*1,26+0,91*2,16) 35,772						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		(2,10*2+4,18*2)*(3,0-1,50)-(0,88*2,05+1,24*1,26) 15,474						
		(7,97*2+5,47*2+0,90*2*4)*(3,0-1,50)-(0,99*2,10-1,24*1,26*3) 53,728						
		(7,54*2+5,41*4+0,88+2*2)*3,0-(0,98*2,11+0,87*1,94*2+1,21*1,16*3) 115,146						
		(1,92*2+2,80*2)*3,0-(0,86*1,75+1,26*0,15) 26,626						
		(1,23+1,20)*2*0,45*13 28,431						
		0,40*2,17*2+0,44*2,10*2+0,23*1,80+0,45*1,80*0,28*1,80*2 4,814						
		RAZEM 453,889 m2						
1*		-- R -- robocizna 0,3697 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	167,803	11,128	5 050,86		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,003 m3/m2 * 198,54 zł/m3	m3	1,362	0,596		270,35	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0212 m3/m2 * 261,01 zł/m3	m3	9,622	5,533		2 511,55	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m3/m2 * 220,96 zł/m3	m3	0,953	0,464		210,61	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 2 992,51zł	%		0,099		44,89	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,0409 m-g/m2 * 36,54 zł/m-g	m-g	18,564	1,494			678,33
Razem koszty bezpośrednie				8 766,59	19,310	5 050,86	3 037,40	678,33
Jednostkowe koszty bezpośrednie				19,310		11,130	6,690	1,490
Razem z narzutami				13 864,89	30,550	9 333,99	3 277,35	1 253,55
Cena jednostkowa				30,550		20,560	7,220	2,760
63 d.2.1	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2	171,425	22,690			
		obmiar = 165,1 165,100						
		0,40*0,90+0,44*0,90+0,18*3,64+0,45*3,64*3 6,325						
		RAZEM 171,425 m2						
1*		-- R -- robocizna 0,4819 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	82,610	14,505	2 486,55		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,003 m3/m2 * 198,54 zł/m3	m3	0,514	0,596		102,10	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0179 m3/m2 * 261,01 zł/m3	m3	3,069	4,672		800,91	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0042 m3/m2 * 220,96 zł/m3	m3	0,720	0,928		159,09	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 1 062,10zł	%		0,093		15,93	
		-- S --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,0519 m-g/m2 * 36,54 zł/m-g	m-g	8,897	1,896			325,09
Razem koszty bezpośrednie				3 889,67	22,690	2 48 6,55	1 078,03	325,09
Jednostkowe koszty bezpośrednie				22,690		14,510	6,290	1,900
Razem z narzutami				6 359,11	37,100	4 59 5,15	1 163,19	600,77
Cena jednostkowa				37,100		26,810	6,790	3,500
64 d.2.1	NNRNKB 202 2802-06	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2	8,800	174,200			
1*		obmiar = $(0,90 * 2 + 2,20) * 2,20 =$ 8,800 m2 -- R -- robocizna 3,26 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	28,688	98,126	863,51		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1,05 m2/m2 * 59,06 zł/m2	m2	9,240	62,013		545,71	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,22 kg/m2 * 1,30 zł/kg	kg	63,536	9,386		82,60	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,2 kg/m2 * 4,28 zł/kg	kg	1,760	0,856		7,53	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 635,84zł	%		1,084		9,54	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m2 * 9,51 zł/m-g	m-g	0,264	0,285			2,51
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m2 * 61,21 zł/m-g	m-g	0,352	2,448			21,55
Razem koszty bezpośrednie				1 532,95	174,200	863,51	645,38	24,06
Jednostkowe koszty bezpośrednie				174,200		98,130	73,340	2,730
Razem z narzutami				2 336,59	265,520	1 59 5,76	696,37	44,46
Cena jednostkowa				265,520		181,340	79,130	5,050
65 d.2.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	481,804	21,590			
1*		obmiar = $490,604 - 8,80 =$ 481,804 m2 -- R -- robocizna 0,5093 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	245,383	15,330	7 386,02		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2 * 1,70 zł/kg	kg	1 204,510	4,250		2 047,67	
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m2 * 0,89 zł/kg	kg	722,706	1,335		643,21	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt/m2 * 6,64 zł/szt	szt	20,718	0,286		137,56	
5*		woda 0,0027 m3/m2 * 5,21 zł/m3	m3	1,301	0,014		6,78	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 2 835,22zł	%		0,088		42,53	
7*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m2 * 9,51 zł/m-g	m-g	1,397	0,028			13,29

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0,0043 m-g/m2 * 61,21 zł/m-g	m-g	2,072	0,263			126,81
Razem koszty bezpośrednie				10 403,87	21,590	7 38 6,02	2 877,75	140,10
Jednostkowe koszty bezpośrednie				21,590		15,330	5,970	0,290
Razem z narzutami				17 013,35	35,310	13 649, 36	3 105,09	258,90
Cena jednostkowa				35,310		28,330	6,440	0,540
66 d.2.1	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	165,100	17,660			
1*		obmiar = 165,100 m2 -- R -- robocizna 0,4375 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g -- M --	r-g	72,231	13,169	2 174,16		
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2 * 1,70 zł/kg	kg	412,750	4,250		701,68	
3*		woda 0,00175 m3/m2 * 5,21 zł/m3	m3	0,289	0,009		1,51	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 703,19zł -- S --	%		0,064		10,55	
5*		wyciąg 0,0018 m-g/m2 * 9,51 zł/m-g	m-g	0,297	0,017			2,83
6*		środek transportowy 0,0024 m-g/m2 * 61,21 zł/m-g	m-g	0,396	0,147			24,25
Razem koszty bezpośrednie				2 914,98	17,660	2 17 4,16	713,74	27,08
Jednostkowe koszty bezpośrednie				17,660		13,170	4,320	0,160
Razem z narzutami				4 838,01	29,300	4 01 7,84	770,13	50,04
Cena jednostkowa				29,300		24,340	4,660	0,300
67 d.2.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	646,904	8,540			
1*		obmiar = 481,804 + 165,10 = 646,904 m2 -- R -- robocizna 0,1756 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g -- M --	r-g	113,596	5,286	3 419,25		
2*		farba emulsyjna Polinit 0,276 dm3/m2 * 11,54 zł/dm3	dm3	178,546	3,185		2 060,42	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 2 060,42zł -- S --	%		0,048		30,91	
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 61,21 zł/m-g	m-g	0,194	0,018			11,88
Razem koszty bezpośrednie				5 522,46	8,540	3 41 9,25	2 091,33	11,88
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8,540		5,290	3,230	0,020
Razem z narzutami				8 597,27	13,290	6 31 8,77	2 256,55	21,95
Cena jednostkowa				13,290		9,770	3,490	0,030
68 d.2.1	KNR-W 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m2	19,500	52,530			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 1,25 * 1,20 * 13 = 19,500 m2 -- R -- robocizna 1,53 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	29,835	46,053	898,03		
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,083 dm3/m2 * 30,24 zł/dm3	dm3	1,619	2,510		48,94	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm3/m2 * 39,62 zł/dm3	dm3	1,502	3,051		59,49	
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm3/m2 * 9,69 zł/dm3	dm3	0,663	0,329		6,42	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark/m2 * 0,82 zł/ark	ark	10,920	0,459		8,95	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 % * 123,80zł	%		0,127		2,48	
Razem koszty bezpośrednie				1 024,31	52,530	898,03	126,28	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				52,530		46,050	6,480	
Razem z narzutami				1 795,82	92,090	1 659,56	136,26	
Cena jednostkowa				92,090		85,110	6,990	
69 d.2.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek	m2	169,024	22,580			
1*		obmiar = 165,10 0,40*0,90*5+0,44*0,90*4+ 0,20*0,90*3 RAZEM 169,024 m2 -- R -- robocizna 0,75 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	126,768	22,575	3 815,72		
Razem koszty bezpośrednie				3 815,72	22,580	3 815,72		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				22,580		22,580		
Razem z narzutami				7 051,45	41,720	7 051,45		
Cena jednostkowa				41,720		41,720		
70 d.2.1	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko	m2	169,024	84,990			
1*		obmiar = 169,024 m2 -- R -- robocizna 0,9552 * 0,955 = 0,912216 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	154,186	27,458	4 641,01		
2*		-- M -- masa betonowa 0,052 m3/m2 * 310,00 zł/m3	m3	8,789	16,120		2 724,67	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0082 t/m2 * 503,74 zł/t	t	1,386	4,131		698,18	
4*		piasek do zapraw 0,007 m3/m2 * 34,95 zł/m3	m3	1,183	0,245		41,35	
5*		masa asfaltowa izolacyjna 0,68 kg/m2 * 5,49 zł/kg	kg	114,936	3,733		631,00	
6*		paski szkła szer.2.0 cm 1,08 m/m2 * 26,59 zł/m	m	182,546	28,717		4 853,90	
7*		listwy iglaste kl.II 0,4 m/m2 * 5,80 zł/m	m	67,610	2,320		392,14	
8*		drewno opałowe 1,18 kg/m2 * 1,20 zł/kg	kg	199,448	1,416		239,34	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 9 580,58zł	%		0,850		143,71	
Razem koszty bezpośrednie				14 365,30	84,990	4 64 1,01	9 724,29	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				84,990		27,460	57,530	
Razem z narzutami				19 069,10	112,820	8 57 6,59	10 492,51	
Cena jednostkowa				112,820		50,740	62,080	
71 d.2.1	KNR 2-02 1118-11 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2.	m2	15,244	102,840			
1*		obmiar = 2,37*2,10+0,90*0,40 5,337 2,37*4,18 9,907 RAZEM 15,244 m2 -- R -- robocizna 0,8354 * 1,2 = 1,00248 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g -- M --	r-g	15,282	30,175	459,98		
2*		płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2 * 53,23 zł/m2	m2	15,549	54,295		827,67	
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m2 * 2,57 zł/kg	kg	79,269	13,364		203,72	
4*		zaprawa spoinująca 0,3 kg/m2 * 6,69 zł/kg	kg	4,573	2,007		30,59	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 1 061,98zł -- S --	%		1,045		15,93	
6*		wyciąg 0,0315 m-g/m2 * 9,51 zł/m-g	m-g	0,480	0,300			4,57
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m2 * 61,21 zł/m-g	m-g	0,412	1,653			25,19
Razem koszty bezpośrednie				1 567,65	102,840	459,98	1 077,91	29,76
Jednostkowe koszty bezpośrednie				102,840		30,170	70,710	1,950
Razem z narzutami				2 068,10	135,670	850,05	1 163,06	54,99
Cena jednostkowa				135,670		55,760	76,300	3,610
72 d.2.1	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa belek,i podciągów i rur kanalizacyjnych i innych przewodów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jedenwarstwowo 50-01	m2	82,000	145,690			
1*		obmiar = 82,000 m2 -- R -- robocizna 2,14 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g -- M --	r-g	175,480	64,414	5 281,95		
2*		płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m2/m2 * 14,59 zł/m2	m2	86,100	15,320		1 256,20	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m2 * 3,96 zł/m	m	62,320	3,010		246,79	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m2 * 4,52 zł/m	m	168,100	9,266		759,81	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m2 * 2,45 zł/szt	szt	332,920	9,947		815,65	
6*		blachowkręty 13,88 szt/m2 * 0,08 zł/szt	szt	1 138,160	1,110		91,05	
7*		gips budowlany szpachlowy 1,32 kg/m2 * 1,70 zł/kg	kg	108,240	2,244		184,01	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		plyty z wełny mineralnej 1,03 m2/m2 * 36,54 zł/m2	m2	84,460	37,636		3 086,17	
9*		taśma 2,264 m/m2 * 0,17 zł/m	m	185,648	0,385		31,56	
10*		woda 0,00086 m3/m2 * 5,21 zł/m3	m3	0,071	0,004		0,37	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 6 471,61zł -- S --	%		1,184		97,07	
12*		wyciąg 0,0205 m-g/m2 * 9,51 zł/m-g	m-g	1,681	0,195			15,99
13*		środek transportowy 0,016 m-g/m2 * 61,21 zł/m-g	m-g	1,312	0,979			80,31
Razem koszty bezpośrednie				11 946,93	145,690	5 28 1,95	6 568,68	96,30
Jednostkowe koszty bezpośrednie				145,690		64,410	80,110	1,170
Razem z narzutami				17 026,63	207,640	9 76 1,05	7 087,61	177,97
Cena jednostkowa				207,640		119,040	86,430	2,170
73 d.2.1	KNR 0-28 2625-02	Ocieplenie obudowy płytami z wełny mineralnej przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.5 cm	m2	82,000	88,960			
1*		obmiar = 82,000 m2 -- R -- robocizna 1,8606 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g -- M --	r-g	152,569	56,004	4 592,33		
2*		plyty z wełny mineralnej 5 cm 1,08 m2/m2 * 17,51 zł/m2	m2	88,560	18,911		1 550,69	
3*		zaprawa klejąca ROXHESIVE 5 kg/m2 * 2,57 zł/kg	kg	410,000	12,850		1 053,70	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 2 604,39zł -- S --	%		0,476		39,07	
5*		żuraw okienny 0,0135 m-g/m2 * 8,03 zł/m-g	m-g	1,107	0,108			8,89
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m2 * 61,21 zł/m-g	m-g	0,820	0,612			50,19
Razem koszty bezpośrednie				7 294,87	88,960	4 59 2,33	2 643,46	59,08
Jednostkowe koszty bezpośrednie				88,960		56,000	32,240	0,720
Razem z narzutami				11 448,09	139,610	8 48 6,62	2 852,29	109,18
Cena jednostkowa				139,610		103,500	34,780	1,330
74 d.2.1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3	17,825	177,890			
1*		obmiar = 454*0,015 6,810 171*0,015 2,565 169,0*0,05 8,450 RAZEM 17,825 m3 -- R -- robocizna 5,91 r-g/m3 * 30,10 zł/r-g	r-g	105,346	177,891	3 170,91		
Razem koszty bezpośrednie				3 170,91	177,890	3 17 0,91		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				177,890		177,890		
Razem z narzutami				5 859,84	328,740	5 85 9,84		
Cena jednostkowa				328,740		328,740		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
75 d.2.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m3	17,825	97,350			
1*		obmiar = 17,825 m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3 * 30,10 zł/r-g	r-g	15,330	25,886	461,42		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,5+14*0,02 = 0,78 m-g/m3 * 91,62 zł/m-g	m-g	13,904	71,464			1 273,84
Razem koszty bezpośrednie				1 735,26	97,350	461,42		1 273,84
Jednostkowe koszty bezpośrednie				97,350		25,890		71,460
Razem z narzutami				3 206,76	179,900	852,70		2 354,06
Cena jednostkowa				179,900		47,840		132,070
Razem dział:				Piwnica				
Razem koszty bezpośrednie:				93 584,70		58 689,92	32 216,55	2 678,23
RAZEM:				148 170,00		108 458,97	34 761,66	4 949,37
2.2		ściany fundamentowe						
76 d.2.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schodów zewnętrznych na wejściu głównym	m3	0,847	487,010			
1*		obmiar = 1,90 * 0,30 * 0,17 + 2,50 * 0,60 * 0,50 = 0,847 m3 -- R -- robocizna 16,18 r-g/m3 * 30,10 zł/r-g	r-g	13,704	487,018	412,50		
Razem koszty bezpośrednie				412,50	487,010	412,50		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				487,010		487,010		
Razem z narzutami				762,29	899,990	762,29		
Cena jednostkowa				899,990		899,990		
77 d.2.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m3	0,847	97,360			
1*		obmiar = 0,847 m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3 * 30,10 zł/r-g	r-g	0,728	25,886	21,93		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,5+14*0,02 = 0,78 m-g/m3 * 91,62 zł/m-g	m-g	0,661	71,464			60,53
Razem koszty bezpośrednie				82,46	97,360	21,93		60,53
Jednostkowe koszty bezpośrednie				97,360		25,890		71,460
Razem z narzutami				152,37	179,890	40,52		111,85
Cena jednostkowa				179,890		47,840		132,050
78 d.2.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3	114,656	69,280			
		obmiar = (20,20 * 2 + 12,70 * 2) * 1,70 * (0,60 + 1,45) * 0,5 = 114,656 m3						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $2,41 * 0,955 = 2,30155$ r-g/m ³ * 30,10 zł/r-g	r-g	263,887	69,277	7 942,98		
Razem koszty bezpośrednie				7 942,98	69,280	7 942,98		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				69,280		69,280		
Razem z narzutami				14 678,63	128,020	14 678,63		
Cena jednostkowa				128,020		128,020		
79 d.2.2	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III	m3	87,514	33,110			
1*		obmiar = $(20,20 * 2 + 12,70 * 2) * 1,40 * (0,60 + 1,30) * 0,5 = 87,514$ m ³ -- R -- robocizna $1,1$ r-g/m ³ * 30,10 zł/r-g	r-g	96,265	33,110	2 897,59		
Razem koszty bezpośrednie				2 897,59	33,110	2 897,59		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				33,110		33,110		
Razem z narzutami				5 354,74	61,190	5 354,74		
Cena jednostkowa				61,190		61,190		
80 d.2.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypane kat. I-III	m3	87,514	5,560			
1*		obmiar = 87,514 m ³ -- R -- robocizna $0,1337$ r-g/m ³ * 30,10 zł/r-g	r-g	11,701	4,024	352,19		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg $0,0704$ m-g/m ³ * 21,88 zł/m-g	m-g	6,161	1,540			134,80
Razem koszty bezpośrednie				486,99	5,560	352,19		134,80
Jednostkowe koszty bezpośrednie				5,560		4,020		1,540
Razem z narzutami				899,95	10,280	650,84		249,11
Cena jednostkowa				10,280		7,440		2,850
81 d.2.2	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m3	27,311	98,890			
1*		obmiar = $114,825 - 87,514 = 27,311$ m ³ -- R -- robocizna $0,82$ r-g/m ³ * 30,10 zł/r-g	r-g	22,395	24,682	674,09		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t $0,54+9*0,03 = 0,81$ m-g/m ³ * 91,62 zł/m-g	m-g	22,122	74,212			2 026,81
Razem koszty bezpośrednie				2 700,90	98,890	674,09		2 026,81
Jednostkowe koszty bezpośrednie				98,890		24,680		74,210
Razem z narzutami				4 991,27	182,760	1 245,72		3 745,55
Cena jednostkowa				182,760		45,610		137,140
82 d.2.2	KNR 2-02 0218-02 analogia	Płyta żelbetowa prosta grubości 8 cm - ręczne układanie betonu	m2	1,750	205,940			

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $2,50 * 0,70 = 1,750 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $4,89 \text{ r-g/m}^2 * 30,10 \text{ zł/r-g}$ -- M --	r-g	8,558	147,189	257,58		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego $0,13 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 238,46 \text{ zł/m}^3$	m3	0,228	31,000		54,25	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane $0,001 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 513,77 \text{ zł/m}^3$	m3	0,002	0,514		0,90	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0,013 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 1 019,70 \text{ zł/m}^3$	m3	0,023	13,256		23,20	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III $0,004 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 1 122,38 \text{ zł/m}^3$	m3	0,007	4,490		7,86	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0,5 \text{ kg/m}^2 * 9,78 \text{ zł/kg}$	kg	0,875	4,890		8,56	
7*		materiały pomocnicze(od M) $1,5 \% * 94,77 \text{ zł}$ -- S --	%		0,812		1,42	
8*		wyciąg $0,27 \text{ m-g/m}^2 * 9,51 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,473	2,568			4,49
9*		środek transportowy $0,02 \text{ m-g/m}^2 * 61,21 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,035	1,224			2,14
Razem koszty bezpośrednie				360,40	205,940	257,58	96,19	6,63
Jednostkowe koszty bezpośrednie				205,940		147,190	54,970	3,790
Razem z narzutami				592,05	338,310	476,01	103,79	12,25
Cena jednostkowa				338,310		272,010	59,310	7,000
83 d.2.2	KNR 2-02 0218-06 analogia	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 30	m2	1,750	174,110			
1*		obmiar = $2,50 * 0,70 = 1,750 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,09 * 30 = 2,7 \text{ r-g/m}^2 * 30,10 \text{ zł/r-g}$ -- M --	r-g	4,725	81,270	142,22		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego $0,012 * 30 = 0,36 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 238,46 \text{ zł/m}^3$	m3	0,630	85,846		150,23	
3*		materiały pomocnicze(od M) $1,5 \% * 150,23 \text{ zł}$ -- S --	%		1,288		2,25	
4*		wyciąg $0,02 * 30 = 0,6 \text{ m-g/m}^2 * 9,51 \text{ zł/m-g}$	m-g	1,050	5,706			9,99
Razem koszty bezpośrednie				304,69	174,110	142,22	152,48	9,99
Jednostkowe koszty bezpośrednie				174,110		81,270	87,130	5,710
Razem z narzutami				445,81	254,750	262,82	164,53	18,46
Cena jednostkowa				254,750		150,180	94,020	10,550
84 d.2.2	KNR 2-02 0218-01	Stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m3	0,434	1 032,190			
1*		obmiar = $1,90 * 0,35 * 0,17 + 2,70 * 0,70 * 0,17 = 0,434 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna $23,12 \text{ r-g/m}^3 * 30,10 \text{ zł/r-g}$ -- M --	r-g	10,034	695,912	302,03		

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3 * 238,46 zł/m3	m3	0,443	243,229		105,56	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m3/m3 * 513,77 zł/m3	m3	0,003	3,083		1,34	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,069 m3/m3 * 1 019,70 zł/m3	m3	0,030	70,359		30,54	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m3 * 9,78 zł/kg	kg	0,434	9,780		4,24	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 141,68zł	%		4,897		2,13	
7*		-- S -- środek transportowy 0,08 m-g/m3 * 61,21 zł/m-g	m-g	0,035	4,897			2,13
Razem koszty bezpośrednie				447,97	1 032,190	302,03	143,81	2,13
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 032,190		695,920	331,360	4,910
Razem z narzutami				717,25	1 652,650	558,15	155,17	3,93
Cena jednostkowa				1 652,650		1 286,060	357,530	9,060
85 d.2.2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją opaski wokół budynku - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	107,700	38,010			
1*		obmiar = $(23,20 * 2 + 12,70 * 2) * 1,50 = 107,700$ m2 -- R -- robocizna 0,2608 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	28,088	7,850	845,45		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl.II 0,0005 m3/m2 * 1 254,76 zł/m3	m3	0,054	0,627		67,57	
3*		papa asfaltowa izolacyjna 0,0305 m2/m2 * 3,17 zł/m2	m2	3,285	0,097		10,41	
4*		woda 0,01 m3/m2 * 5,21 zł/m3	m3	1,077	0,052		5,61	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,5 % * 83,59zł	%		0,004		0,42	
6*		mieszanka betonowa 0,1218 m3/m2 * 210,74 zł/m3	m3	13,118	25,668		2 764,46	
7*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0402 m-g/m2 * 92,38 zł/m-g	m-g	4,330	3,714			399,96
Razem koszty bezpośrednie				4 093,88	38,010	845,45	2 848,47	399,96
Jednostkowe koszty bezpośrednie				38,010		7,850	26,450	3,710
Razem z narzutami				5 375,01	49,910	1 562,39	3 073,50	739,12
Cena jednostkowa				49,910		14,510	28,540	6,860
86 d.2.2	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco opaski betonowej	m2	107,700	53,810			
1*		obmiar = 107,700 m2 -- R -- robocizna 0,6662 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	71,750	20,053	2 159,67		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2 * 5,47 zł/kg	kg	32,310	1,641		176,74	

Kosztozys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3 kg/m ² * 4,63 zł/kg	kg	323,100	13,890		1 495,95	
4*		papa smołowa izolacyjna 2,3 m ² /m ² * 3,17 zł/m ²	m ²	247,710	7,291		785,24	
5*		drewno opałowe 3,4 kg/m ² * 1,20 zł/kg	kg	366,180	4,080		439,42	
6*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0212 m ³ /m ² * 261,01 zł/m ³	m ³	2,283	5,533		595,95	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 3 493,30zł -- S --	%		0,487		52,40	
8*		środek transportowy 0,0136 m-g/m ² * 61,21 zł/m-g	m-g	1,465	0,832			89,66
Razem koszty bezpośrednie				5 795,03	53,810	2 15 9,67	3 545,70	89,66
Jednostkowe koszty bezpośrednie				53,810		20,050	32,920	0,830
Razem z narzutami				7 982,58	74,120	3 99 1,08	3 825,81	165,69
Cena jednostkowa				74,120		37,060	35,520	1,540
87 d.2.2	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m ²	35,900	115,990			
1*		obmiar = (23,20 * 2 + 12,70 * 2) * 0,50 = 35,900 m ² -- R -- robocizna 2,33 r-g/m ² * 30,10 zł/r-g -- M --	r-g	83,647	70,133	2 517,77		
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,049 t/m ² * 492,05 zł/t	t	1,759	24,110		865,57	
3*		piasek do betonów zwykłych 0,071 m ³ /m ² * 44,57 zł/m ³	m ³	2,549	3,164		113,60	
4*		piasek do zapraw 0,021 m ³ /m ² * 34,95 zł/m ³	m ³	0,754	0,734		26,35	
5*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,123 m ³ /m ² * 105,38 zł/m ³	m ³	4,416	12,962		465,33	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,002 m ³ /m ² * 1 019,70 zł/m ³	m ³	0,072	2,039		73,21	
7*		woda z rurociągu 0,045 m ³ /m ² * 5,21 zł/m ³	m ³	1,616	0,234		8,42	
8*		materiały pomocnicze(od M) 2 % * 1 552,48zł -- S --	%		0,865		31,05	
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,24 m-g/m ² * 7,29 zł/m-g	m-g	8,616	1,750			62,81
Razem koszty bezpośrednie				4 164,11	115,990	2 51 7,77	1 583,53	62,81
Jednostkowe koszty bezpośrednie				115,990		70,130	44,110	1,750
Razem z narzutami				6 477,55	180,430	4 65 2,84	1 708,63	116,08
Cena jednostkowa				180,430		129,610	47,590	3,230
88 d.2.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starych murów fundamentowych pod docieplenie metodą lekką-moką poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	111,860	8,190			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $(20,20 * 2 + 12,70 * 2) * 1,70 = 111,860 \text{ m}^2$ -- R -- Robotnicy gr.I $0,272 \text{ r-g/m}^2 * 30,10 \text{ zł/r-g}$	r-g	30,426	8,187	915,82		
Razem koszty bezpośrednie				915,82	8,190	915,82		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8,190		8,190		
Razem z narzutami				1 692,43	15,130	1 692,43		
Cena jednostkowa				15,130		15,130		
89 d.2.2	KNR 19-01 0805-03	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne szlachetne na ścianach ceglanych o pow. 5 m2 w jednym miejscu	m2	111,860	58,900			
1*		obmiar = 111,860 m2 -- R -- robocizna $1,75 \text{ r-g/m}^2 * 30,10 \text{ zł/r-g}$ -- M --	r-g	195,755	52,675	5 892,23		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 $0,0055 \text{ t/m}^2 * 492,05 \text{ zł/t}$	t	0,615	2,706		302,72	
3*		wapno suchogaszone $0,003 \text{ t/m}^2 * 558,88 \text{ zł/t}$	t	0,336	1,677		187,55	
4*		piasek do zapraw $0,028 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 34,95 \text{ zł/m}^3$	m3	3,132	0,979		109,47	
5*		woda $0,0055 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 5,21 \text{ zł/m}^3$	m3	0,615	0,029		3,21	
6*		materiały pomocnicze(od M) $2 \% * 602,95 \text{ zł}$ -- S --	%		0,108		12,06	
7*		wyciąg $0,04 \text{ m-g/m}^2 * 9,51 \text{ zł/m-g}$	m-g	4,474	0,380			42,55
8*		betoniarka 150 dm3 $0,04 \text{ m-g/m}^2 * 8,58 \text{ zł/m-g}$	m-g	4,474	0,343			38,39
Razem koszty bezpośrednie				6 588,18	58,900	5 892,23	615,01	80,94
Jednostkowe koszty bezpośrednie				58,900		52,680	5,500	0,720
Razem z narzutami				11 702,02	104,610	10 888,84	663,60	149,58
Cena jednostkowa				104,610		97,340	5,930	1,340
90 d.2.2	KNNR 2 0601-06	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m2	111,860	39,960			
1*		obmiar = 111,860 m2 -- R -- robocizna $0,309 \text{ r-g/m}^2 * 30,10 \text{ zł/r-g}$ -- M --	r-g	34,565	9,301	1 040,40		
2*		asfalt przemysłowy izolacyjny $2,8 \text{ kg/m}^2 * 9,36 \text{ zł/kg}$	kg	313,208	26,208		2 931,63	
3*		emulsja asfaltowa izolacyjna $0,35 \text{ kg/m}^2 * 9,36 \text{ zł/kg}$	kg	39,151	3,276		366,45	
4*		materiały pomocnicze(od M) $4 \% * 3 298,08 \text{ zł}$	%		1,179		131,92	
Razem koszty bezpośrednie				4 470,40	39,960	1 040,40	3 430,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				39,960		9,300	30,660	
Razem z narzutami				5 623,63	50,270	1 922,66	3 700,97	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				50,270		17,190	33,090	
91 d.2.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	111,860	101,780			
1*		obmiar = 111,860 m2 -- R -- robocizna 1,329 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g -- M --	r-g	148,662	40,003	4 474,72		
2*		płyty styropianowe 15 cm 0,153 m3/m2 * 305,78 zł/m3	m3	17,115	46,784		5 233,30	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6 kg/m2 * 2,23 zł/kg	kg	671,160	13,380		1 496,69	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 6 729,99zł -- S --	%		0,902		100,95	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m2 * 7,10 zł/m-g	m-g	1,510	0,096			10,72
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m2 * 61,21 zł/m-g	m-g	1,119	0,612			68,47
Razem koszty bezpośrednie				11 384,85	101,780	4 474,72	6 830,94	79,19
Jednostkowe koszty bezpośrednie				101,780		40,000	61,070	0,710
Razem z narzutami				15 786,20	141,120	8 269,28	7 370,58	146,34
Cena jednostkowa				141,120		73,930	65,890	1,310
92 d.2.2	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych gr. 15 cm za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	111,860	3,290			
1*		obmiar = 111,860 szt. -- R -- robocizna 0,0809 r-g/szt. * 30,10 zł/r-g -- M --	r-g	9,049	2,435	272,39		
2*		dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt./szt. * 0,80 zł/szt.	szt.	116,334	0,832		93,07	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 93,07zł -- S --	%		0,012		1,40	
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt. * 7,10 zł/m-g	m-g	0,022	0,001			0,16
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt. * 61,21 zł/m-g	m-g	0,022	0,012			1,37
Razem koszty bezpośrednie				368,39	3,290	272,39	94,47	1,53
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3,290		2,440	0,840	0,010
Razem z narzutami				608,12	5,440	503,37	101,93	2,82
Cena jednostkowa				5,440		4,500	0,910	0,030
93 d.2.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	111,860	33,610			
1*		obmiar = 111,860 m2 -- R -- robocizna 0,6112 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g -- M --	r-g	68,369	18,397	2 057,90		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4 kg/m ² * 2,23 zł/kg	kg	447,440	8,920		997,79	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ² * 5,03 zł/m ²	m ²	126,961	5,709		638,61	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 1 636,40zł -- S --	%		0,219		24,55	
5*		żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,007 m-g/m ² * 7,10 zł/m-g	m-g	0,783	0,050			5,56
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ² * 61,21 zł/m-g	m-g	0,582	0,318			35,60
Razem koszty bezpośrednie				3 760,01	33,610	2 057,90	1 660,95	41,16
Jednostkowe koszty bezpośrednie				33,610		18,400	14,850	0,370
Razem z narzutami				5 671,23	50,700	3 803,00	1 792,17	76,06
Cena jednostkowa				50,700		34,000	16,020	0,680
94 d.2.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	6,800	14,220			
1*		obmiar = 1,70 * 4 = 6,800 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m * 30,10 zł/r-g -- M --	r-g	1,496	6,622	45,03		
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0,9 kg/m * 2,23 zł/kg	kg	6,120	2,007		13,65	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176 m/m * 4,63 zł/m	m	7,997	5,445		37,03	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 50,68zł -- S --	%		0,112		0,76	
5*		żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,0007 m-g/m * 7,10 zł/m-g	m-g	0,005	0,005			0,03
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m * 61,21 zł/m-g	m-g	0,003	0,031			0,21
Razem koszty bezpośrednie				96,71	14,220	45,03	51,44	0,24
Jednostkowe koszty bezpośrednie				14,220		6,620	7,560	0,040
Razem z narzutami				139,17	20,470	83,22	55,50	0,45
Cena jednostkowa				20,470		12,240	8,160	0,070
95 d.2.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²	111,860	5,900			
1*		obmiar = 111,860 m ² -- R -- robocizna 0,067 r-g/m ² * 30,10 zł/r-g -- M --	r-g	7,495	2,017	225,59		
2*		folia kubełkowa 1,1 m ² /m ² * 3,27 zł/m ²	m ²	123,046	3,597		402,36	
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 % * 402,36zł	%		0,288		32,19	
Razem koszty bezpośrednie				660,14	5,900	225,59	434,55	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				5,900		2,020	3,880	
Razem z narzutami				885,77	7,920	416,89	468,88	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				7,920		3,730	4,190	
Razem dział:				ściany fundamentowe				
Razem koszty bezpośrednie:				57 934,00		33 450,08	21 487,54	2 996,38
RAZEM:				90 538,12		61 815,75	23 185,06	5 537,31
2.3		Parter						
96 d.2.3	KNR 19-01 1020-05	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. do 5.0 m2	m2	74,520	27,390			
1*		obmiar = (2,21+4,36)*2*2,0*2-1,28* 2,0-1,26*2,0 47,480 (7,30+2,16)*2*2,0-0,90*6* 2 27,040 RAZEM 74,520 m2 -- R -- robocizna 0,91 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	67,813	27,391	2 041,18		
Razem koszty bezpośrednie				2 041,18	27,390	2 041,18		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				27,390		27,390		
Razem z narzutami				3 772,10	50,620	3 772,10		
Cena jednostkowa				50,620		50,620		
97 d.2.3	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet	m2	48,960	3,250			
1*		obmiar = (7,30+2,16)*2*1,50 28,380 (4,70+2,16)*2*1,50 20,580 RAZEM 48,960 m2 -- R -- robocizna 0,108 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	5,288	3,251	159,16		
Razem koszty bezpośrednie				159,16	3,250	159,16		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3,250		3,250		
Razem z narzutami				294,12	6,010	294,12		
Cena jednostkowa				6,010		6,010		
98 d.2.3	KNR 4-01 1211-08	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2	m2	79,168	21,830			
1*		obmiar = (4,70+2,16)*2*1,50 20,580 (5,38+4,36)*2*3,08-1,06* 2,0-1,28*1,94*2+(1,28+ 1,94*2)*0,55*2 58,588 RAZEM 79,168 m2 -- R -- robocizna 0,53 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g -- M --	r-g	41,959	15,953	1 262,97		
2*		papier ścierny w arkuszach 1,12 ark/m2 * 0,82 zł/ark	ark	88,668	0,918		72,71	
3*		benzyna 0,5 dm3/m2 * 9,69 zł/dm3	dm3	39,584	4,845		383,57	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 % * 456,28zł	%		0,115		9,13	
Razem koszty bezpośrednie				1 728,38	21,830	1 262,97	465,41	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				21,830		15,950	5,880	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				2 836,15	35,820	2 333,97	502,18	
Cena jednostkowa				35,820		29,480	6,340	
99 d.2.3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	29,458	41,540			
1*		obmiar = (1,80+4,36)*2*1,60 19,712 4,43*2,20 9,746 RAZEM 29,458 m2 -- R -- robocizna 1,38 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	40,652	41,538	1 223,63		
Razem koszty bezpośrednie				1 223,63	41,540	1 223,63		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				41,540		41,540		
Razem z narzutami				2 261,27	76,760	2 261,27		
Cena jednostkowa				76,760		76,760		
100 d.2.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	51,424	27,690			
1*		obmiar = 7,30*2,16 15,768 1,80*4,36 7,848 5,04*5,67-1,24*1,24*0,5 27,808 RAZEM 51,424 m2 -- R -- robocizna 0,92 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	47,310	27,692	1 424,03		
Razem koszty bezpośrednie				1 424,03	27,690	1 424,03		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				27,690		27,690		
Razem z narzutami				2 631,61	51,170	2 631,61		
Cena jednostkowa				51,170		51,170		
101 d.2.3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	21,320	9,930			
1*		obmiar = 2,0 * 3,08 * 2 + 1,0 * 2,20 * 2 + 1,00 * 2,30 * 2 = 21,320 m2 -- R -- robocizna 0,33 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	7,036	9,933	211,77		
Razem koszty bezpośrednie				211,77	9,930	211,77		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				9,930		9,930		
Razem z narzutami				391,35	18,360	391,35		
Cena jednostkowa				18,360		18,360		
102 d.2.3	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2	6,160	28,600			
1*		obmiar = 2,0 * 3,08 = 6,160 m2 -- R -- robocizna 0,95 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	5,852	28,595	176,15		
Razem koszty bezpośrednie				176,15	28,600	176,15		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				28,600		28,600		
Razem z narzutami				325,53	52,850	325,53		
Cena jednostkowa				52,850		52,850		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
103 d.2.3	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m2	2,200	32,510			
1*		obmiar = $1,0 * 2,20 = 2,200 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $1,08 \text{ r-g/m}^2 * 30,10 \text{ zł/r-g}$	r-g	2,376	32,508	71,52		
Razem koszty bezpośrednie				71,52	32,510	71,52		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				32,510		32,510		
Razem z narzutami				132,17	60,080	132,17		
Cena jednostkowa				60,080		60,080		
104 d.2.3	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	2,704	259,760			
1*		obmiar = $1,00 * 2,30 * 0,18$ 0,414 $0,90 * 2,30 * 0,18 - 0,70 * 2,10 +$ $0,90 * 2,30 * 0,25$ 2,290 RAZEM 2,704 m3 -- R -- robocizna $8,63 \text{ r-g/m}^3 * 30,10 \text{ zł/r-g}$	r-g	23,336	259,763	702,40		
Razem koszty bezpośrednie				702,40	259,760	702,40		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				259,760		259,760		
Razem z narzutami				1 298,04	480,040	1 298,04		
Cena jednostkowa				480,040		480,040		
105 d.2.3	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3	0,768	670,470			
1*		obmiar = $0,83 * 2,10 * 0,25 + 0,88 * 2,10 * 0,18 = 0,768 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna $7,15 \text{ r-g/m}^3 * 30,10 \text{ zł/r-g}$	r-g	5,491	215,215	165,29		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym.49x24x24 cm $34,5 \text{ szt/m}^3 * 12,11 \text{ zł/szt}$	szt	26,496	417,795		320,87	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" $18 \text{ kg/m}^3 * 0,61 \text{ zł/kg}$	kg	13,824	10,980		8,43	
4*		wapno suchogaszone $10,6 \text{ kg/m}^3 * 0,65 \text{ zł/kg}$	kg	8,141	6,890		5,29	
5*		piasek do zapraw $0,095 \text{ m}^3/\text{m}^3 * 34,95 \text{ zł/m}^3$	m3	0,073	3,320		2,55	
6*		materiały pomocnicze(od M) $1,5 \% * 337,14 \text{ zł}$	%		6,585		5,06	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 $0,13 \text{ m-g/m}^3 * 8,58 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,100	1,115			0,86
8*		wyciąg $0,9 \text{ m-g/m}^3 * 9,51 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,691	8,559			6,57
Razem koszty bezpośrednie				514,92	670,470	165,29	342,20	7,43
Jednostkowe koszty bezpośrednie				670,470		215,220	445,570	9,670

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				688,42	896,380	305,46	369,23	13,73
Cena jednostkowa				896,380		397,730	480,770	17,880
106 d.2.3	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	9,900	35,350			
1*		obmiar = $1,20 * 2 + 1,50 * 5 = 9,900$ m -- R -- robocizna $0,2 \text{ r-g/m} * 30,10 \text{ zł/r-g}$ -- M --	r-g	1,980	6,020	59,60		
2*		nadproża prefabrykowane $1,02 \text{ m/m} * 28,12 \text{ zł/m}$	m	10,098	28,682		283,96	
3*		materiały pomocnicze(od M) $1,5 \% * 283,96 \text{ zł}$ -- S --	%		0,430		4,26	
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t $0,02 \text{ m-g/m} * 10,78 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,198	0,216			2,13
Razem koszty bezpośrednie				349,95	35,350	59,60	288,22	2,13
Jednostkowe koszty bezpośrednie				35,350		6,020	29,110	0,220
Razem z narzutami				425,06	42,940	110,14	310,99	3,93
Cena jednostkowa				42,940		11,130	31,410	0,400
107 d.2.3	KNR 4-01 0711-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2	7,182	52,070			
1*		obmiar = $0,88 * 2,10 * 2 + 0,83 * 2,10 * 2 = 7,182$ m2 -- R -- robocizna $1,47 \text{ r-g/m2} * 30,10 \text{ zł/r-g}$ -- M --	r-g	10,558	44,247	317,78		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 $0,01 \text{ t/m2} * 492,05 \text{ zł/t}$	t	0,072	4,920		35,34	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) $0,0018 \text{ m3/m2} * 355,73 \text{ zł/m3}$	m3	0,013	0,640		4,60	
4*		piasek do zapraw $0,0364 \text{ m3/m2} * 34,95 \text{ zł/m3}$	m3	0,261	1,272		9,14	
5*		woda z rurociągu $0,0103 \text{ m3/m2} * 5,21 \text{ zł/m3}$	m3	0,074	0,054		0,39	
6*		materiały pomocnicze(od M) $1,5 \% * 49,47 \text{ zł}$ -- S --	%		0,103		0,74	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t $0,05 \text{ m-g/m2} * 10,78 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,359	0,539			3,87
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna $0,04 \text{ m-g/m2} * 7,29 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,287	0,292			2,09
Razem koszty bezpośrednie				373,95	52,070	317,78	50,21	5,96
Jednostkowe koszty bezpośrednie				52,070		44,250	6,990	0,830
Razem z narzutami				652,45	90,850	587,26	54,18	11,01
Cena jednostkowa				90,850		81,770	7,540	1,530
108 d.2.3	NNRNKB 202 2023-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100	m2	77,851	234,150			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = (2,32+2,00)*2*3,08-1,00* 2,10 24,511 (4,95+4,05)*2*3,08-1,00* 2,10 53,340 RAZEM 77,851 m2 -- R -- robocizna 2,52 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g -- M --	r-g	196,185	75,852	5 905,15		
2*		plyty gipsowo-kartonowe Rigips 2,06 m2/m2 * 14,59 zł/m2	m2	160,373	30,055		2 339,84	
3*		profile UW 0,71 m/m2 * 9,06 zł/m	m	55,274	6,433		500,78	
4*		profile CW 1,84 m/m2 * 14,80 zł/m	m	143,246	27,232		2 120,04	
5*		wkręty 24,5 szt/m2 * 2,97 zł/szt	szt	1 907,350	72,765		5 664,83	
6*		łączniki rozporowe kpl. 1,53 szt/m2 * 4,39 zł/szt	szt	119,112	6,717		522,90	
7*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0,89 kg/m2 * 9,25 zł/kg	kg	69,287	8,232		640,91	
8*		taśma spoinowa 2,96 m/m2 * 0,33 zł/m	m	230,439	0,977		76,04	
9*		taśma uszczelniająca 1,16 m/m2 * 1,23 zł/m	m	90,307	1,427		111,08	
10*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 11 976,42zł	%		2,308		179,65	
11*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m2 * 9,51 zł/m-g	m-g	3,114	0,380			29,61
12*		środek transportowy 0,029 m-g/m2 * 61,21 zł/m-g	m-g	2,258	1,775			138,19
Razem koszty bezpośrednie				18 229,02	234,150	5 905,15	12 156,07	167,80
Jednostkowe koszty bezpośrednie				234,150		75,850	156,150	2,160
Razem z narzutami				24 339,21	312,640	10 912,72	13 116,40	310,09
Cena jednostkowa				312,640		140,170	168,480	3,980
109 d.2.3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2	836,423	3,900			
		obmiar = <i>Ściany</i> (2,21*2+4,36*2)*3,50- 1,28*3,0-1,25*2,10 39,525 (7,30*2+2,16*2)*3,08- 0,90*2,05*6 47,204 (1,80*2+4,36*2+1,56*2)* 3,08-0,90*2,05*3-1,28* 1,87 39,627 (5,82*2+4,36*2)*3,08- 0,90*2-1,28*1,87*2 56,122 (2,20*2+2,00*2)*3,08-0,90 *2,10 23,982 (4,70*2+2,16*2+2,09+ 0,90)*4,80-1,65*3,00 75,258 (5,38*2+4,36*2)*3,08- 1,06*2,00-1,28*1,94*2 52,912 (4,95*2+4,36*2)*3,08- 1,00*2,00-1,27*1,94*2 50,422						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		(4,95*2+4,05*2)*3,08- 1,00*2,05-1,27*1,91*2 48,539 (2,99*2+5,55*2)*3,08- 1,00*2,05-1,27*1,84*2 45,883 (2,86*2+2,13*2)*3,08-0,83 *2,01-1,28*1,86 26,689 (2,86*2+3,32*2)*3,08-0,91 *2,01-1,27*1,87 33,865 (5,04*2+5,67*2)*3,05- 0,90*3-1,27*1,88*2 57,856 (1,28+1,91*2)*0,45*15 34,425 0,40*2,17*2+0,44*2,10*2+ 0,23*1,80+0,45*1,80*0,28* 1,80*2 4,814 Sufity 199,30 199,300 RAZEM 836,423 m2 -- R --						
1*		Robotnicy gr.I 0,0662 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	55,371	1,993	1 666,67		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca ATLAS UNI GRUNT 0,2 kg/m2 * 9,36 zł/kg	kg	167,285	1,872		1 565,78	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 % * 1 565,78zł	%		0,028		23,49	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,0001 m-g/m2 * 65,00 zł/m-g	m-g	0,084	0,006			5,44
Razem koszty bezpośrednie				3 261,38	3,900	1 666,67	1 589,27	5,44
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3,900		1,990	1,900	0,010
Razem z narzutami				4 804,89	5,740	3 080,01	1 714,82	10,06
Cena jednostkowa				5,740		3,680	2,050	0,010
110 d.2.3	NNRNKB 202 2802-06	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2	55,814	174,200			
		obmiar = (1,80*2+4,36*2+1,56*2- 0,90-1,00)*2,20 29,788 (2,20*2+2,00*2-1,00)*2,20 16,280 4,43*2,20 9,746 RAZEM 55,814 m2 -- R --						
1*		robocizna 3,26 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	181,954	98,126	5 476,80		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1,05 m2/m2 * 59,06 zł/m2	m2	58,605	62,013		3 461,19	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,22 kg/m2 * 1,30 zł/kg	kg	402,977	9,386		523,87	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,2 kg/m2 * 4,28 zł/kg	kg	11,163	0,856		47,78	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 4 032,84zł	%		1,084		60,49	
		-- S --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0,03 m-g/m2 * 9,51 zł/m-g	m-g	1,674	0,285			15,92
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m2 * 61,21 zł/m-g	m-g	2,233	2,448			136,65
Razem koszty bezpośrednie				9 722,70	174,200	5 47 6,80	4 093,33	152,57
Jednostkowe koszty bezpośrednie				174,200		98,130	73,340	2,730
Razem z narzutami				14 819,78	265,520	10 121, 13	4 416,70	281,95
Cena jednostkowa				265,520		181,340	79,130	5,050
111 d.2.3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	614,309	21,590			
1*		obmiar = 869,423 - 199,300 - 55,814 = 614,309 m2 -- R -- robocizna 0,5093 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	312,868	15,330	9 417,31		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2 * 1,70 zł/kg	kg	1 535,773	4,250		2 610,81	
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m2 * 0,89 zł/kg	kg	921,464	1,335		820,10	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt/m2 * 6,64 zł/szt	szt	26,415	0,286		175,40	
5*		woda 0,0027 m3/m2 * 5,21 zł/m3	m3	1,659	0,014		8,64	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 3 614,95zł	%		0,088		54,22	
7*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m2 * 9,51 zł/m-g	m-g	1,781	0,028			16,94
8*		środek transportowy 0,0043 m-g/m2 * 61,21 zł/m-g	m-g	2,642	0,263			161,69
Razem koszty bezpośrednie				13 265,11	21,590	9 41 7,31	3 669,17	178,63
Jednostkowe koszty bezpośrednie				21,590		15,330	5,970	0,290
Razem z narzutami				21 692,33	35,310	17 403, 19	3 959,03	330,11
Cena jednostkowa				35,310		28,330	6,440	0,540
112 d.2.3	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	199,300	17,660			
1*		obmiar = 199,300 m2 -- R -- robocizna 0,4375 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	87,194	13,169	2 624,53		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2 * 1,70 zł/kg	kg	498,250	4,250		847,02	
3*		woda 0,00175 m3/m2 * 5,21 zł/m3	m3	0,349	0,009		1,82	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 848,84zł	%		0,064		12,73	
5*		-- S -- wyciąg 0,0018 m-g/m2 * 9,51 zł/m-g	m-g	0,359	0,017			3,41
6*		środek transportowy 0,0024 m-g/m2 * 61,21 zł/m-g	m-g	0,478	0,147			29,28

Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				3 518,79	17,660	2 624,53	861,57	32,69
Jednostkowe koszty bezpośrednie				17,660		13,170	4,320	0,160
Razem z narzutami				5 840,17	29,300	4 850,13	929,63	60,41
Cena jednostkowa				29,300		24,340	4,660	0,300
113 d.2.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2	780,613	8,540			
1*		obmiar = 836,423 - 55,81 = 780,613 m2 -- R -- robocizna 0,1756 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g -- M --	r-g	137,076	5,286	4 125,98		
2*		farba emulsyjna Polinit 0,276 dm3/m2 * 11,54 zł/dm3	dm3	215,449	3,185		2 486,28	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 2 486,28zł	%		0,048		37,29	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 61,21 zł/m-g	m-g	0,234	0,018			14,33
Razem koszty bezpośrednie				6 663,88	8,540	4 125,98	2 523,57	14,33
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8,540		5,290	3,230	0,020
Razem z narzutami				10 374,22	13,290	7 624,81	2 722,93	26,48
Cena jednostkowa				13,290		9,770	3,490	0,030
114 d.2.3	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko	m2	169,024	84,990			
1*		obmiar = 169,024 m2 -- R -- robocizna 0,9552 * 0,955 = 0,912216 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g -- M --	r-g	154,186	27,458	4 641,01		
2*		masa betonowa 0,052 m3/m2 * 310,00 zł/m3	m3	8,789	16,120		2 724,67	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0082 t/m2 * 503,74 zł/t	t	1,386	4,131		698,18	
4*		piasek do zapraw 0,007 m3/m2 * 34,95 zł/m3	m3	1,183	0,245		41,35	
5*		masa asfaltowa izolacyjna 0,68 kg/m2 * 5,49 zł/kg	kg	114,936	3,733		631,00	
6*		paski szkła szer.2.0 cm 1,08 m/m2 * 26,59 zł/m	m	182,546	28,717		4 853,90	
7*		listwy iglaste kl.II 0,4 m/m2 * 5,80 zł/m	m	67,610	2,320		392,14	
8*		drewno opałowe 1,18 kg/m2 * 1,20 zł/kg	kg	199,448	1,416		239,34	
9*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 9 580,58zł	%		0,850		143,71	
Razem koszty bezpośrednie				14 365,30	84,990	4 641,01	9 724,29	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				84,990		27,460	57,530	
Razem z narzutami				19 069,10	112,820	8 576,59	10 492,51	
Cena jednostkowa				112,820		50,740	62,080	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
115 d.2.3	KNR 2-02 1118-11 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2.	m2	51,424	102,840			
1*		obmiar = 7,30*2,16 15,768 1,80*4,36 7,848 5,04*5,67-1,24*1,24*0,5 27,808 RAZEM 51,424 m2 -- R -- robocizna 0,8354 * 1,2 = 1,00248 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g -- M --	r-g	51,552	30,175	1 551,70		
2*		płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2 * 53,23 zł/m2	m2	52,452	54,295		2 792,05	
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m2 * 2,57 zł/kg	kg	267,405	13,364		687,23	
4*		zaprawa spoinująca 0,3 kg/m2 * 6,69 zł/kg	kg	15,427	2,007		103,21	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 3 582,49zł -- S --	%		1,045		53,74	
6*		wyciąg 0,0315 m-g/m2 * 9,51 zł/m-g	m-g	1,620	0,300			15,40
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m2 * 61,21 zł/m-g	m-g	1,388	1,653			84,99
Razem koszty bezpośrednie				5 288,32	102,840	1 551,70	3 636,23	100,39
Jednostkowe koszty bezpośrednie				102,840		30,170	70,710	1,950
Razem z narzutami				6 976,55	135,670	2 867,54	3 923,49	185,52
Cena jednostkowa				135,670		55,760	76,300	3,610
116 d.2.3	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3	5,507	177,890			
1*		obmiar = 29,458*0,015 0,442 51,424*0,02 1,028 21,32*0,015 0,320 6,16*0,12 0,739 2,28*0,12 0,274 2,704 2,704 RAZEM 5,507 m3 -- R -- robocizna 5,91 r-g/m3 * 30,10 zł/r-g	r-g	32,546	177,891	979,65		
Razem koszty bezpośrednie				979,65	177,890	979,65		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				177,890		177,890		
Razem z narzutami				1 810,39	328,740	1 810,39		
Cena jednostkowa				328,740		328,740		
117 d.2.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 15 km	m3	5,507	97,350			
1*		obmiar = 5,507 m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3 * 30,10 zł/r-g -- S --	r-g	4,736	25,886	142,55		

Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		samochód samowyładowczy do 5 t $0,5+14*0,02 = 0,78 \text{ m-g/m}^3$ * 91,62 zł/m-g	m-g	4,295	71,464			393,55
Razem koszty bezpośrednie				536,10	97,350	142,55		393,55
Jednostkowe koszty bezpośrednie				97,350		25,890		71,460
Razem z narzutami				990,72	179,900	263,44		727,28
Cena jednostkowa				179,900		47,840		132,060
Razem dział:				Parter				
Razem koszty bezpośrednie:				84 807,29		44 346,83	39 399,54	1 060,92
RAZEM:				126 425,62		81 952,94	42 512,10	1 960,58
2.4		Poddasze						
118 d.2.4	KNR 19-01 1020-05	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. do 5.0 m2	m2	134,055	27,390			
1*		obmiar = $(2,21+4,36)*2*2,0*2-1,54*$ $2,0-0,95*2,5$ 47,105 $(6,56+2,16)*2*2,0-1,00*$ $2,05*7$ 20,530 $(5,75+3,40*2)*2,70$ 33,885 $(5,25+3,40*2)*2,70$ 32,535 RAZEM 134,055 m2 -- R -- robocizna $0,91 \text{ r-g/m}^2 * 30,10 \text{ zł/r-g}$	r-g	121,990	27,391	3 671,90		
Razem koszty bezpośrednie				3 671,90	27,390	3 671,90		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				27,390		27,390		
Razem z narzutami				6 785,68	50,620	6 785,68		
Cena jednostkowa				50,620		50,620		
119 d.2.4	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet	m2	245,149	3,250			
1*		obmiar = $(6,75+4,51)*2*2,70-0,90-1,00$ 58,904 $(6,75+1,30)*22,70+1,80*$ $(1,20+2,70)*0,5$ 186,245 RAZEM 245,149 m2 -- R -- robocizna $0,108 \text{ r-g/m}^2 * 30,10 \text{ zł/r-g}$	r-g	26,476	3,251	796,93		
Razem koszty bezpośrednie				796,93	3,250	796,93		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3,250		3,250		
Razem z narzutami				1 472,72	6,010	1 472,72		
Cena jednostkowa				6,010		6,010		
120 d.2.4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	14,880	41,540			
1*		obmiar = $(2,25 + 3,20 - 0,80) * 2 * 1,60 = 14,880 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $1,38 \text{ r-g/m}^2 * 30,10 \text{ zł/r-g}$	r-g	20,534	41,538	618,09		
Razem koszty bezpośrednie				618,09	41,540	618,09		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				41,540		41,540		
Razem z narzutami				1 142,23	76,760	1 142,23		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				76,760		76,760		
121 d.2.4	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	43,534	9,930			
1*		obmiar = $1,00 * 2,30 * 2 + 2,00 * 2,70 * 2 * 2 + 3,21 * 2,70 * 2 = 43,534 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,33 \text{ r-g/m}^2 * 30,10 \text{ zł/r-g}$	r-g	14,366	9,933	432,42		
Razem koszty bezpośrednie				432,42	9,930	432,42		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				9,930		9,930		
Razem z narzutami				799,11	18,360	799,11		
Cena jednostkowa				18,360		18,360		
122 d.2.4	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	4,867	219,730			
1*		obmiar = $2,0 * 2,70 * 0,25 * 2 = 2,700$ $3,21 * 2,70 * 0,25 = 2,167$ RAZEM $4,867 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna $7,3 \text{ r-g/m}^3 * 30,10 \text{ zł/r-g}$	r-g	35,529	219,730	1 069,43		
Razem koszty bezpośrednie				1 069,43	219,730	1 069,43		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				219,730		219,730		
Razem z narzutami				1 976,31	406,060	1 976,31		
Cena jednostkowa				406,060		406,060		
123 d.2.4	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	2,865	259,760			
1*		obmiar = $1,00 * 2,30 * 0,25 = 0,575$ $0,90 * 2,30 * 0,18 + 0,70 * 2,10 + 0,90 * 2,30 * 0,25 = 2,290$ RAZEM $2,865 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna $8,63 \text{ r-g/m}^3 * 30,10 \text{ zł/r-g}$	r-g	24,725	259,763	744,22		
Razem koszty bezpośrednie				744,22	259,760	744,22		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				259,760		259,760		
Razem z narzutami				1 375,32	480,040	1 375,32		
Cena jednostkowa				480,040		480,040		
124 d.2.4	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3	0,630	670,460			
1*		obmiar = $0,30 * 1,00 * 2,10 = 0,630 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna $7,15 \text{ r-g/m}^3 * 30,10 \text{ zł/r-g}$ -- M --	r-g	4,505	215,215	135,59		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		błocki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym.49x24x24 cm 34,5 szt/m3 * 12,11 zł/szt	szt	21,735	417,795		263,21	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 18 kg/m3 * 0,61 zł/kg	kg	11,340	10,980		6,92	
4*		wapno suchogaszone 10,6 kg/m3 * 0,65 zł/kg	kg	6,678	6,890		4,34	
5*		piasek do zapraw 0,095 m3/m3 * 34,95 zł/m3	m3	0,060	3,320		2,09	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 276,56zł -- S --	%		6,585		4,15	
7*		betoniarka 150 dm3 0,13 m-g/m3 * 8,58 zł/m-g	m-g	0,082	1,115			0,70
8*		wyciąg 0,9 m-g/m3 * 9,51 zł/m-g	m-g	0,567	8,559			5,39
Razem koszty bezpośrednie				422,39	670,460	135,59	280,71	6,09
Jednostkowe koszty bezpośrednie				670,460		215,220	445,570	9,670
Razem z narzutami				564,72	896,380	250,57	302,89	11,26
Cena jednostkowa				896,380		397,730	480,780	17,870
125 d.2.4	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub замуrowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	2,100	176,440			
1*		obmiar = 1,00 * 2,10 = 2,100 m2 -- R -- robocizna 2,6 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g -- M --	r-g	5,460	78,260	164,35		
2*		cegła budowlana pełna 48,6 szt/m2 * 1,78 zł/szt	szt	102,060	86,508		181,67	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 6,4 kg/m2 * 0,61 zł/kg	kg	13,440	3,904		8,20	
4*		wapno suchogaszone 3,6 kg/m2 * 0,65 zł/kg	kg	7,560	2,340		4,91	
5*		piasek do zapraw 0,032 m3/m2 * 34,95 zł/m3	m3	0,067	1,118		2,35	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 197,13zł -- S --	%		1,408		2,96	
7*		betoniarka 150 dm3 0,05 m-g/m2 * 8,58 zł/m-g	m-g	0,105	0,429			0,90
8*		wyciąg 0,26 m-g/m2 * 9,51 zł/m-g	m-g	0,546	2,473			5,19
Razem koszty bezpośrednie				370,53	176,440	164,35	200,09	6,09
Jednostkowe koszty bezpośrednie				176,440		78,260	95,280	2,900
Razem z narzutami				530,88	252,800	303,72	215,90	11,26
Cena jednostkowa				252,800		144,630	102,810	5,360
126 d.2.4	KNR 4-01 0711-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2	8,400	52,070			
		obmiar = 1,00 * 2,10 * 2 + 1,00 * 2,10 * 2 = 8,400 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,47 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	12,348	44,247	371,67		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,01 t/m2 * 492,05 zł/t	t	0,084	4,920		41,33	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0018 m3/m2 * 355,73 zł/m3	m3	0,015	0,640		5,38	
4*		piasek do zapraw 0,0364 m3/m2 * 34,95 zł/m3	m3	0,306	1,272		10,69	
5*		woda z rurociągu 0,0103 m3/m2 * 5,21 zł/m3	m3	0,087	0,054		0,45	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 57,85zł	%		0,103		0,87	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,420	0,539			4,53
8*		0,05 m-g/m2 * 10,78 zł/m-g betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2 * 7,29 zł/m-g	m-g	0,336	0,292			2,45
Razem koszty bezpośrednie				437,37	52,070	371,67	58,72	6,98
Jednostkowe koszty bezpośrednie				52,070		44,250	6,990	0,830
Razem z narzutami				763,11	90,850	686,85	63,36	12,90
Cena jednostkowa				90,850		81,770	7,540	1,540
127 d.2.4	KNR 0-24 2013-01	Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych FERMACELL na konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną pokryte jednowarstwowo typu 1S11	m2	36,442	203,220			
		obmiar = (2,10+2,20)*2,70+1,20*(1,20+2,70)*0,5-0,90*2,05 12,105 2,00*2,70+1,20*(1,20+2,70) *0,5-0,90*2,05 5,895 (2,10+2,23)*2,70+(1,20+ 2,70)*0,5-0,90*2,05 11,796 (1,27+2,71)*2,70-1,00* 2,05*2 6,646 RAZEM 36,442 m2 -- R --						
1*		robocizna 1,3032 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	47,491	39,226	1 429,49		
2*		-- M -- płyta gipsowo-włóknowa Fermacell gr. 12,5 mm 2,08 m2/m2 * 24,73 zł/m2	m2	75,799	51,438		1 874,52	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 100x06 0,42 m/m2 * 4,42 zł/m	m	15,306	1,856		67,65	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x06 1,87 m/m2 * 5,74 zł/m	m	68,147	10,734		391,16	
5*		wełna mineralna gr. 40 mm 1,05 m2/m2 * 27,02 zł/m2	m2	38,264	28,371		1 033,90	
6*		wkręty ocynkowane Fermacell 3,9x30 21,8 szt/m2 * 2,97 zł/szt	szt	794,436	64,746		2 359,47	
7*		kołki rozporowe 0,78 kpl./m2 * 0,78 zł/kpl.	kpl.	28,425	0,608		22,17	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0,0597 m ² /m ² * 6,20 zł/m ²	m ²	2,176	0,370		13,49	
9*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2,37 m/m ² * 0,17 zł/m	m	86,368	0,403		14,68	
10*		gips szpachlowy 0,5075 kg/m ² * 2,28 zł/kg	kg	18,494	1,157		42,17	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 5 819,21zł -- S --	%		2,395		87,29	
12*		wyciąg 0,0307 m-g/m ² * 9,51 zł/m-g	m-g	1,119	0,292			10,64
13*		środek transportowy 0,0265 m-g/m ² * 61,21 zł/m-g	m-g	0,966	1,622			59,11
Razem koszty bezpośrednie				7 405,74	203,220	1 429,49	5 906,50	69,75
Jednostkowe koszty bezpośrednie				203,220		39,230	162,080	1,910
Razem z narzutami				9 143,71	250,910	2 641,70	6 373,11	128,90
Cena jednostkowa				250,910		72,490	174,880	3,540
128 d.2.4	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa słupów i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²	46,128	145,690			
1*		obmiar = 0,20*4*2,70*8*2 34,560 0,20*3*(20,08-0,40*2) 11,568 RAZEM 46,128 m ² -- R -- robocizna 2,14 r-g/m ² * 30,10 zł/r-g -- M --	r-g	98,714	64,414	2 971,29		
2*		płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m ² /m ² * 14,59 zł/m ²	m ²	48,434	15,320		706,66	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m ² * 3,96 zł/m	m	35,057	3,010		138,83	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m ² * 4,52 zł/m	m	94,562	9,266		427,42	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m ² * 2,45 zł/szt	szt	187,280	9,947		458,84	
6*		blachowkręty 13,88 szt/m ² * 0,08 zł/szt	szt	640,257	1,110		51,22	
7*		gips budowlany szpachlowy 1,32 kg/m ² * 1,70 zł/kg	kg	60,889	2,244		103,51	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03 m ² /m ² * 36,54 zł/m ²	m ²	47,512	37,636		1 736,08	
9*		taśma 2,264 m/m ² * 0,17 zł/m	m	104,434	0,385		17,75	
10*		woda 0,00086 m ³ /m ² * 5,21 zł/m ³	m ³	0,040	0,004		0,21	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 3 640,52zł -- S --	%		1,184		54,61	
12*		wyciąg 0,0205 m-g/m ² * 9,51 zł/m-g	m-g	0,946	0,195			8,99
13*		środek transportowy 0,016 m-g/m ² * 61,21 zł/m-g	m-g	0,738	0,979			45,18
Razem koszty bezpośrednie				6 720,59	145,690	2 971,29	3 695,13	54,17

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie				145,690		64,410	80,110	1,170
Razem z narzutami				9 578,11	207,640	5 490,95	3 987,05	100,11
Cena jednostkowa				207,640		119,040	86,430	2,170
129 d.2.4	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2	223,687	3,900			
		obmiar = Ściany (2,21*2+4,36*2)*3,50-1,54 *1,45-0,95*2,10 41,762 (6,90*2+2,16*2)*2,70- 0,90*2,05*4 41,544 (2,25+1,40*2)*2,70+1,81*(1,2+2,7)*0,5*2-0,80*2,05 19,054 (5,65+2,70)*2,70+1,75*(1,20+2,70)*0,5-0,80*2,05- 0,95*2,05 22,370 (5,25+1,80)*2,70-0,90* 2,10*2 15,255 1,30*2,70+1,80*(1,20+2,70) *0,5 7,020 (1,20+2,20)*2,70+1,80*(1,20+2,70)*0,5 12,690 (2,86+1,30)*2,70+1,80*(1,20+2,70)*0,5-1,00*2,05 12,692 1,50*2,7+1,80*(1,20+2,70)* 0,5 7,560 6,80*2,70 18,360 (6,80+1,30)*2,70+1,80*(1,20+2,70)*0,5 25,380 RAZEM 223,687 m2 -- R -- 1* Robotnicy gr.I 0,0662 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g -- M -- 2* Emulsja gruntująca ATLAS UNI GRUNT 0,2 kg/m2 * 9,36 zł/kg 3* Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 % * 418,74zł -- S -- 4* Środek transportowy 0,0001 m-g/m2 * 65,00 zł/m-g						
			r-g	14,808	1,993	445,72		
			kg	44,737	1,872		418,74	
			%		0,028		6,28	
			m-g	0,022	0,006			1,45
Razem koszty bezpośrednie				872,19	3,900	445,72	425,02	1,45
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3,900		1,990	1,900	0,010
Razem z narzutami				1 284,97	5,740	823,69	458,60	2,68
Cena jednostkowa				5,740		3,680	2,050	0,010
130 d.2.4	NNRNKB 202 2802-06	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2	44,514	174,200			
		obmiar = (2,20+2,00*2)*2,20+2,20* 1,20+1,20*(1,20+2,20)*0,5 18,320 2,05*2,20+1,20*(1,20+2,20) *0,5 6,550 (2,22+2,15*2)*2,70+1,20*(1,20+2,20)*0,5 19,644 RAZEM 44,514 m2						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3,26 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	145,116	98,126	4 367,98		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1,05 m2/m2 * 59,06 zł/m2	m2	46,740	62,013		2 760,45	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,22 kg/m2 * 1,30 zł/kg	kg	321,391	9,386		417,81	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,2 kg/m2 * 4,28 zł/kg	kg	8,903	0,856		38,10	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 3 216,36zł	%		1,084		48,25	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m2 * 9,51 zł/m-g	m-g	1,335	0,285			12,70
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m2 * 61,21 zł/m-g	m-g	1,781	2,448			108,99
Razem koszty bezpośrednie				7 754,28	174,200	4 367,98	3 264,61	121,69
Jednostkowe koszty bezpośrednie				174,200		98,130	73,340	2,730
Razem z narzutami				11 819,42	265,520	8 072,03	3 522,51	224,88
Cena jednostkowa				265,520		181,340	79,130	5,050
131 d.2.4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	179,173	21,590			
1*		obmiar = 223,687 - 44,514 = 179,173 m2 -- R -- robocizna 0,5093 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	91,253	15,330	2 746,71		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2 * 1,70 zł/kg	kg	447,933	4,250		761,49	
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m2 * 0,89 zł/kg	kg	268,760	1,335		239,20	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt/m2 * 6,64 zł/szt	szt	7,704	0,286		51,16	
5*		woda 0,0027 m3/m2 * 5,21 zł/m3	m3	0,484	0,014		2,52	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 1 054,37zł	%		0,088		15,82	
7*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m2 * 9,51 zł/m-g	m-g	0,520	0,028			4,94
8*		środek transportowy 0,0043 m-g/m2 * 61,21 zł/m-g	m-g	0,770	0,263			47,16
Razem koszty bezpośrednie				3 869,00	21,590	2 746,71	1 070,19	52,10
Jednostkowe koszty bezpośrednie				21,590		15,330	5,970	0,290
Razem z narzutami				6 326,94	35,310	5 075,92	1 154,74	96,28
Cena jednostkowa				35,310		28,330	6,440	0,540
132 d.2.4	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2	83,891	20,860			
		obmiar = 2,25*1,20	2,700					

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		5,60*1,20+1,80*(1,20+2,70)*0,5+2,70*2,70 17,520						
		3,10*1,20+(2,20+2,70+1,30)*2,70+1,80*(1,20+2,70)*0,5 23,970						
		(2,10+1,40)*2,70+1,80*(1,20+2,70)*0,5-0,90*2,05 11,115						
		1,40*2,70+1,80*(1,20+2,70)*0,5-0,90*2,05 5,445						
		(2,20+1,40)*2,70+1,80*(1,20+2,70)*0,5-0,90*2,05 11,385						
		2,70*2,70+1,80*(1,20+2,70)*0,5-0,90*2,05*2 7,110						
		(1,28+1,20)*2,70-1,00*2,05 4,646						
		RAZEM 83,891 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,5605 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	47,021	16,871	1 415,33		
		-- M --						
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1,5 kg/m2 * 1,70 zł/kg	kg	125,837	2,550		213,92	
3*		gips budowlany zwykły 1 kg/m2 * 0,89 zł/kg	kg	83,891	0,890		74,66	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt/m2 * 6,64 zł/szt	szt	3,607	0,286		23,95	
5*		woda 0,00175 m3/m2 * 5,21 zł/m3	m3	0,147	0,009		0,76	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 313,29zł	%		0,056		4,70	
		-- S --						
7*		wyciąg 0,0018 m-g/m2 * 9,51 zł/m-g	m-g	0,151	0,017			1,44
8*		środek transportowy 0,0029 m-g/m2 * 61,21 zł/m-g	m-g	0,243	0,178			14,89
Razem koszty bezpośrednie				1 749,65	20,860	1 415,33	317,99	16,33
Jednostkowe koszty bezpośrednie				20,860		16,870	3,790	0,190
Razem z narzutami				2 988,80	35,630	2 615,52	343,11	30,17
Cena jednostkowa				35,630		31,180	4,090	0,360
133 d.2.4	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	141,000	17,660			
		obmiar = 141,000 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,4375 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	61,688	13,169	1 856,79		
		-- M --						
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2 * 1,70 zł/kg	kg	352,500	4,250		599,25	
3*		woda 0,00175 m3/m2 * 5,21 zł/m3	m3	0,247	0,009		1,29	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 600,54zł	%		0,064		9,01	
		-- S --						
5*		wyciąg 0,0018 m-g/m2 * 9,51 zł/m-g	m-g	0,254	0,017			2,41
6*		środek transportowy 0,0024 m-g/m2 * 61,21 zł/m-g	m-g	0,338	0,147			20,71

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				2 489,46	17,660	1 856,79	609,55	23,12
Jednostkowe koszty bezpośrednie				17,660		13,170	4,320	0,160
Razem z narzutami				4 131,77	29,300	3 431,34	657,70	42,73
Cena jednostkowa				29,300		24,340	4,660	0,300
134 d.2.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	404,064	8,540			
1*		obmiar = 179,173 + 83,891 + 141,0 = 404,064 m2 -- R -- robocizna 0,1756 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g -- M --	r-g	70,954	5,286	2 135,70		
2*		farba emulsyjna Polinit 0,276 dm3/m2 * 11,54 zł/dm3	dm3	111,522	3,185		1 286,96	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 1 286,96zł -- S --	%		0,048		19,30	
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 61,21 zł/m-g	m-g	0,121	0,018			7,42
Razem koszty bezpośrednie				3 449,38	8,540	2 135,70	1 306,26	7,42
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8,540		5,290	3,230	0,020
Razem z narzutami				5 369,93	13,290	3 946,77	1 409,45	13,71
Cena jednostkowa				13,290		9,770	3,490	0,030
135 d.2.4	KNR 2-02 1118-11 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2.	m2	20,921	102,840			
1*		obmiar = 2,20*3,20 7,040 2,00*3,20 6,400 2,26*3,31 7,481 RAZEM 20,921 m2 -- R -- robocizna 0,8354 * 1,2 = 1,00248 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g -- M --	r-g	20,973	30,175	631,28		
2*		płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2 * 53,23 zł/m2	m2	21,339	54,295		1 135,90	
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m2 * 2,57 zł/kg	kg	108,789	13,364		279,59	
4*		zaprawa spoinująca 0,3 kg/m2 * 6,69 zł/kg	kg	6,276	2,007		41,99	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 1 457,48zł -- S --	%		1,045		21,86	
6*		wyciąg 0,0315 m-g/m2 * 9,51 zł/m-g	m-g	0,659	0,300			6,27
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m2 * 61,21 zł/m-g	m-g	0,565	1,653			34,58
Razem koszty bezpośrednie				2 151,47	102,840	631,28	1 479,34	40,85
Jednostkowe koszty bezpośrednie				102,840		30,170	70,710	1,950
Razem z narzutami				2 838,30	135,670	1 166,60	1 596,21	75,49
Cena jednostkowa				135,670		55,760	76,300	3,610

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
136 d.2.4	KNR 2-02 1119-06 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2.	m	29,540	27,330			
1*		obmiar = 2,20*2+3,20*2-1,0 9,800 2,00*2+3,20*2-0,90 9,500 2,26*2+3,31*2-0,9 10,240 RAZEM 29,540 m -- R -- robocizna 0,4377 * 1,2 = 0,52524 r-g/m * 30,10 zł/r-g -- M --	r-g	15,516	15,810	467,02		
2*		płytki z kamieni sztucznych 0,155 m2/m * 53,23 zł/m2	m2	4,579	8,251		243,72	
3*		zaprawa klejąca 0,78 kg/m * 2,57 zł/kg	kg	23,041	2,005		59,22	
4*		zaprawa spoinująca 0,12 kg/m * 6,69 zł/kg	kg	3,545	0,803		23,71	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 326,65zł -- S --	%		0,166		4,90	
6*		wyciąg 0,0054 m-g/m * 9,51 zł/m-g	m-g	0,160	0,051			1,52
7*		środek transportowy 0,004 m-g/m * 61,21 zł/m-g	m-g	0,118	0,245			7,23
Razem koszty bezpośrednie				807,32	27,330	467,02	331,55	8,75
Jednostkowe koszty bezpośrednie				27,330		15,810	11,220	0,300
Razem z narzutami				1 236,96	41,870	863,05	357,74	16,17
Cena jednostkowa				41,870		29,220	12,110	0,550
137 d.2.4	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3	8,608	177,890			
1*		obmiar = 14,88*0,015 0,223 43,534*0,015 0,653 4,867 4,867 2,865 2,865 RAZEM 8,608 m3 -- R -- robocizna 5,91 r-g/m3 * 30,10 zł/r-g	r-g	50,873	177,891	1 531,29		
Razem koszty bezpośrednie				1 531,29	177,890	1 531,29		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				177,890		177,890		
Razem z narzutami				2 829,83	328,740	2 829,83		
Cena jednostkowa				328,740		328,740		
138 d.2.4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3	8,608	97,350			
1*		obmiar = 8,608 m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3 * 30,10 zł/r-g	r-g	7,403	25,886	222,83		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,5+14*0,02 = 0,78 m-g/m3 * 91,62 zł/m-g	m-g	6,714	71,464			615,16

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				837,99	97,350	222,83		615,16
Jednostkowe koszty bezpośrednie				97,350		25,890		71,460
Razem z narzutami				1 548,60	179,900	411,79		1 136,81
Cena jednostkowa				179,900		47,840		132,060
Razem dział:				Poddasze				
Razem koszty bezpośrednie:				48 201,64		28 226,03	18 945,66	1 029,95
RAZEM:				74 507,42		52 161,70	20 442,37	1 903,35
Razem dział: Przebudowa i modernizacja pomieszczeń kwatery myśliwskiej								
Razem koszty bezpośrednie:				284 527,63		164 712,86	112 049,29	7 765,48
RAZEM:				439 641,16		304 389,36	120 901,19	14 350,61
3		Stolarka okienna i drzwiowa						
139 d.3	KNR 0-19 0930-05 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z drewna o pow. do 1.0 m2	m2	8,154	1 863,660			
1*		obmiar = $0,74 * 1,20 * 4 + 0,78 * 1,18 * 5 = 8,154 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $13,6 \text{ r-g/m}^2 * 30,10 \text{ zł/r-g}$ -- M --	r-g	110,894	409,360	3 337,92		
2*		kotwy stalowe $10,18 \text{ szt/m}^2 * 3,21 \text{ zł/szt}$	szt	83,008	32,678		266,45	
3*		pianka poliuretanowa $0,41 \text{ dm}^3/\text{m}^2 * 48,90 \text{ zł/dm}^3$	dm3	3,343	20,049		163,48	
4*		silikon $0,09 \text{ dm}^3/\text{m}^2 * 63,30 \text{ zł/dm}^3$	dm3	0,734	5,697		46,45	
5*		gips szpachlowy $3,4 \text{ kg/m}^2 * 2,28 \text{ zł/kg}$	kg	27,724	7,752		63,21	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych $6,12 \text{ kg/m}^2 * 1,65 \text{ zł/kg}$	kg	49,902	10,098		82,34	
7*		płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm $1,36 \text{ m}^2/\text{m}^2 * 8,54 \text{ zł/m}^2$	m2	11,089	11,614		94,70	
8*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7) $1,5 \% * 716,63 \text{ zł}$	%		1,318		10,75	
9*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw $1 \text{ m}^2/\text{m}^2 * 1 360,95 \text{ zł/m}^2$ -- S --	m2	8,154	1 360,950		11 097,19	
10*		wyciąg $0,05 \text{ m-g/m}^2 * 9,51 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,408	0,476			3,88
11*		środek transportowy $0,06 \text{ m-g/m}^2 * 61,21 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,489	3,673			29,95
Razem koszty bezpośrednie				15 196,32	1 863,660	3 337,92	11 824,57	33,83
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 863,660		409,360	1 450,160	4,150
Razem z narzutami				18 989,71	2 328,880	6 168,48	12 758,71	62,52
Cena jednostkowa				2 328,880		756,500	1 564,720	7,670
140 d.3	KNR 0-19 0930-09 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z drewna klejonego w pakiecie szyb zespolonych trójszybowych o pow. do 2.0 m2	m2	1,584	1 700,390			
		obmiar = $1,76 * 0,90 = 1,584 \text{ m}^2$						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 9,14 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	14,478	275,114	435,78		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6 szt/m2 * 3,21 zł/szt	szt	9,504	19,260		30,51	
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm3/m2 * 48,90 zł/dm3	dm3	0,523	16,137		25,56	
4*		silikon 0,06 dm3/m2 * 63,30 zł/dm3	dm3	0,095	3,798		6,02	
5*		gips szpachlowy 2,35 kg/m2 * 2,28 zł/kg	kg	3,722	5,358		8,49	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,22 kg/m2 * 1,65 zł/kg	kg	6,684	6,963		11,03	
7*		płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0,91 m2/m2 * 8,54 zł/m2	m2	1,441	7,771		12,31	
8*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7) 1,5 % * 93,92zł	%		0,889		1,41	
9*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m2/m2 * 1 360,95 zł/m2	m2	1,584	1 360,950		2 155,74	
10*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m2 * 9,51 zł/m-g	m-g	0,079	0,476			0,75
11*		środek transportowy 0,06 m-g/m2 * 61,21 zł/m-g	m-g	0,095	3,673			5,82
Razem koszty bezpośrednie				2 693,42	1 700,390	435,78	2 251,07	6,57
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 700,390		275,110	1 421,130	4,150
Razem z narzutami				3 246,36	2 049,470	805,32	2 428,90	12,14
Cena jednostkowa				2 049,470		508,410	1 533,400	7,660
141 d.3	KNR 0-19 0930-10 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z drewna klwjonego w pakiecie szyb zespolonych trójszybowych o pow. do 2.5 m2	m2	48,841	1 665,850			
1*		obmiar = 1,28 * 1,94 * 15 + 1,30 * 1,80 * 4 + 1,54 * 1,45 * 1 = 48,841 m2 -- R -- robocizna 8,28 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	404,403	249,228	12 172,54		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,95 szt/m2 * 3,21 zł/szt	szt	241,763	15,890		776,06	
3*		pianka poliuretanowa 0,28 dm3/m2 * 48,90 zł/dm3	dm3	13,675	13,692		668,73	
4*		silikon 0,05 dm3/m2 * 63,30 zł/dm3	dm3	2,442	3,165		154,58	
5*		gips szpachlowy 2,1 kg/m2 * 2,28 zł/kg	kg	102,566	4,788		233,85	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,78 kg/m2 * 1,65 zł/kg	kg	184,619	6,237		304,62	
7*		płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0,83 m2/m2 * 8,54 zł/m2	m2	40,538	7,088		346,19	
8*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7) 1,5 % * 2 484,03zł	%		0,763		37,26	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m ² /m ² * 1 360,95 zł/m ²	m ²	48,841	1 360,950		66 470,16	
10*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ² * 9,51 zł/m-g	m-g	1,954	0,380			18,58
11*		środek transportowy 0,06 m-g/m ² * 61,21 zł/m-g	m-g	2,930	3,673			179,37
Razem koszty bezpośrednie				81 361,94	1 665,850	12 172,54	68 991,45	197,95
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 665,850		249,230	1 412,570	4,050
Razem z narzutami				97 302,43	1 992,230	22 494,85	74 441,77	365,81
Cena jednostkowa				1 992,230		460,570	1 524,170	7,490
142 d.3	TZKNBK XX 1806-06	Parapety z desek klejone o szerokości 40-60 cm - profilowane z grubości od czoła pod politurowanie i lakierowanie - grubości 28-34 mm	m ²	8,775	180,600			
1*		obmiar = 1,35 * 0,50 * 13 = 8,775 m ² -- R -- robocizna 6 r-g/m ² * 30,10 zł/r-g	r-g	52,650	180,600	1 584,76		
Razem koszty bezpośrednie				1 584,76	180,600	1 584,76		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				180,600		180,600		
Razem z narzutami				2 928,63	333,750	2 928,63		
Cena jednostkowa				333,750		333,750		
143 d.3	TZKNBK XX 1804-06	Parapety z desek klejone o szerokości 20-40 cm - profilowane z grubości od czoła pod politurowanie i lakierowanie - grubości 28-34 mm	m ²	10,430	133,950			
1*		obmiar = 1,40*0,35*15 7,350 1,35*0,35*4+0,85*0,35*4 3,080 RAZEM 10,430 m ² -- R -- robocizna 4,45 r-g/m ² * 30,10 zł/r-g	r-g	46,414	133,945	1 397,05		
Razem koszty bezpośrednie				1 397,05	133,950	1 397,05		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				133,950		133,950		
Razem z narzutami				2 581,75	247,530	2 581,75		
Cena jednostkowa				247,530		247,530		
144 d.3	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi drewniane impregnowane dwuskrzydłowe z nasświetłem oszkłone na budowie	m ²	9,500	2 503,610			
1*		obmiar = 1,75 * 3,00 + 1,38 * 3,08 = 9,500 m ² -- R -- robocizna 3,6 r-g/m ² * 30,10 zł/r-g	r-g	34,200	108,360	1 029,42		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,76 szt/m ² * 3,21 zł/szt	szt	45,220	15,280		145,16	
3*		pianka poliuretanowa 0,24 dm ³ /m ² * 48,90 zł/dm ³	dm ³	2,280	11,736		111,49	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0,73 m2/m2 * 130,22 zł/m2	m2	6,935	95,061		903,08	
5*		podkładki pod szyby 6,35 szt/m2 * 165,99 zł/szt	szt	60,325	1 054,036		10 013,35	
6*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) 1,5 % * 11 173,08zł	%		17,642		167,60	
7*		drzwi aluminiowe 1 m2/m2 * 1 197,35 zł/m2 -- S --	m2	9,500	1 197,350		11 374,82	
8*		wyciąg 0,05 m-g/m2 * 9,51 zł/m-g	m-g	0,475	0,476			4,52
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m2 * 61,21 zł/m-g	m-g	0,570	3,673			34,89
Razem koszty bezpośrednie				23 784,33	2 503,610	1 029,42	22 715,50	39,41
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2 503,610		108,360	2 391,110	4,150
Razem z narzutami				26 485,21	2 787,920	1 902,36	24 510,02	72,83
Cena jednostkowa				2 787,920		200,250	2 580,000	7,670
145 d.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2	47,285	15,650			
1*		obmiar = 0,98*2,10*5 10,290 1,05*2,00*2+0,80*1,95*2+ 1,00*2,00*4+0,83*2,05*2+ 0,90*2,05+1,25*2,55 23,756 0,96*2,40+0,80*2,00+ 0,90*2,05*3+0,95*2,00*2 13,239 RAZEM 47,285 m2 -- R -- robocizna 0,52 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	24,588	15,652	740,10		
Razem koszty bezpośrednie				740,10	15,650	740,10		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				15,650		15,650		
Razem z narzutami				1 367,70	28,920	1 367,70		
Cena jednostkowa				28,920		28,920		
146 d.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	1,216	34,920			
1*		obmiar = 0,76 * 1,60 = 1,216 szt. -- R -- robocizna 1,16 r-g/szt. * 30,10 zł/r-g	r-g	1,411	34,916	42,46		
Razem koszty bezpośrednie				42,46	34,920	42,46		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				34,920		34,920		
Razem z narzutami				78,47	64,530	78,47		
Cena jednostkowa				64,530		64,530		
147 d.3	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2	29,909	219,310			
1*		obmiar = 1,00 * 2,05 + 1,00 * 2,10 + 1,00 * 2,05 + 0,90 * 2,05 * 4 + 1,00 * 2,05 * 2 + 0,95 * 2,05 * 2 + 1,00 * 2,05 * 3 + 1,05 * 2,08 = 29,909 m2 -- R -- robocizna 1,55 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g -- M --	r-g	46,359	46,655	1 395,40		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba syntetyczna do gruntowania 0,06 dm3/m2 * 34,32 zł/dm3	dm3	1,795	2,059		61,59	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,07 dm3/m2 * 30,24 zł/dm3	dm3	2,094	2,117		63,31	
4*		szpachlówka celulozowa 0,1 dm3/m2 * 25,65 zł/dm3	dm3	2,991	2,565		76,72	
5*		kit trwale plastyczny 0,42 kg/m2 * 4,51 zł/kg	kg	12,562	1,894		56,65	
6*		pianka poliuretanowa 0,04 kg/m2 * 30,62 zł/kg	kg	1,196	1,225		36,63	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 15 % * 294,90zł	%		1,479		44,24	
8*		ościeżnice drewniane 1 m2/m2 * 160,00 zł/m2 -- S --	m2	29,909	160,000		4 785,44	
9*		wyciąg 0,01 m-g/m2 * 9,51 zł/m-g	m-g	0,299	0,095			2,84
10*		środek transportowy 0,02 m-g/m2 * 61,21 zł/m-g	m-g	0,598	1,224			36,61
Razem koszty bezpośrednie				6 559,43	219,310	1 39 5,40	5 124,58	39,45
Jednostkowe koszty bezpośrednie				219,310		46,650	171,340	1,320
Razem z narzutami				8 181,02	273,530	2 57 8,70	5 529,42	72,90
Cena jednostkowa				273,530		86,220	184,870	2,440
148 d.3	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone DW2, DW3,DW4, DW5/DW12, DW8, DW9 i DW10/DW13	m2	27,725	435,450			
1*		obmiar = 1,00 * 2,05 + 1,00 * 2,10 + 1,00 * 2,05 + 0,90 * 2,05 * 4 + 1,00 * 2,05 * 2 + 0,95 * 2,05 * 2 + 1,00 * 2,05 * 3 = 27,725 m2 -- R -- robocizna 0,46 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g -- M --	r-g	12,754	13,846	383,88		
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m2/m2 * 420,00 zł/m2 -- S --	m2	27,725	420,000		11 644,50	
3*		wyciąg 0,04 m-g/m2 * 9,51 zł/m-g	m-g	1,109	0,380			10,55
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m2 * 61,21 zł/m-g	m-g	0,555	1,224			33,94
Razem koszty bezpośrednie				12 072,87	435,450	383,88	11 644,50	44,49
Jednostkowe koszty bezpośrednie				435,450		13,850	420,000	1,600
Razem z narzutami				13 356,05	481,730	709,41	12 564,42	82,22
Cena jednostkowa				481,730		25,590	453,180	2,970
149 d.3	KNR-W 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2	m2	2,184	2 186,620			
1*		obmiar = 1,05 * 2,08 = 2,184 m2 -- R -- robocizna 4,31 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g -- M --	r-g	9,413	129,731	283,33		
2*		drzwi stalowe rozwierane ppoż. 1 m2/m2 * 2 000,00 zł/m2	m2	2,184	2 000,000		4 368,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba olejna do gruntowania 0,22 dm3/m2 * 39,24 zł/dm3	dm3	0,480	8,633		18,85	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0,21 dm3/m2 * 30,24 zł/dm3	dm3	0,459	6,350		13,87	
5*		zaprawa cementowa M 12 0,01 m3/m2 * 240,09 zł/m3	m3	0,022	2,401		5,24	
6*		papier ścierny 0,08 m2/m2 * 0,82 zł/m2	m2	0,175	0,066		0,14	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 4 406,10zł -- S --	%		30,262		66,09	
8*		środek transportowy 0,15 m-g/m2 * 61,21 zł/m-g	m-g	0,328	9,182			20,05
Razem koszty bezpośrednie				4 775,57	2 186,620	283,33	4 472,19	20,05
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2 186,620		129,730	2 047,710	9,180
Razem z narzutami				5 386,13	2 466,180	523,59	4 825,49	37,05
Cena jednostkowa				2 466,180		239,740	2 209,470	16,960
150 d.3	KNR-W 2-02 1037-02	Drzwi piwniczne deskowe pełne DW!., DW!., DW14, DW15	m2	6,986	473,850			
1*		obmiar = $0,90 * 2,20 + 0,88 * 2,10 + 0,76 * 1,55 + 0,90 * 2,20 = 6,986$ m2 -- R -- robocizna 2,99 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g -- M --	r-g	20,888	89,999	628,73		
2*		farba syntetyczna do gruntowania 0,16 dm3/m2 * 34,32 zł/dm3	dm3	1,118	5,491		38,36	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,18 dm3/m2 * 30,24 zł/dm3	dm3	1,257	5,443		38,03	
4*		szpachlówka celulozowa 0,32 dm3/m2 * 25,65 zł/dm3	dm3	2,236	8,208		57,34	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 15 % * 133,73zł	%		2,871		20,06	
6*		drzwi piwniczne 1 m2/m2 * 360,00 zł/m2 -- S --	m2	6,986	360,000		2 514,96	
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m2 * 61,21 zł/m-g	m-g	0,210	1,836			12,83
Razem koszty bezpośrednie				3 310,31	473,850	628,73	2 668,75	12,83
Jednostkowe koszty bezpośrednie				473,850		90,000	382,010	1,840
Razem z narzutami				4 065,18	581,900	1 161,89	2 879,58	23,71
Cena jednostkowa				581,900		166,320	412,190	3,390
151 d.3	KNR-W 2-02 1027-03	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naświetlem o powierzchni ponad 1.5 m2	m2	3,212	767,950			
1*		obmiar = $1,25 * 2,57 = 3,212$ m2 -- R -- robocizna 3,89 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g -- M --	r-g	12,495	117,089	376,09		
2*		farba syntetyczna do gruntowania 0,18 dm3/m2 * 34,32 zł/dm3	dm3	0,578	6,178		19,84	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,2 dm3/m2 * 30,24 zł/dm3	dm3	0,642	6,048		19,43	
4*		szpachlówka celulozowa 0,18 dm3/m2 * 25,65 zł/dm3	dm3	0,578	4,617		14,83	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		szkło płaskie walcowane wzorzyste 0,15 m2/m2 * 25,92 zł/m2	m2	0,482	3,888		12,49	
6*		kit trwale plastyczny 0,09 kg/m2 * 4,51 zł/kg	kg	0,289	0,406		1,30	
7*		pianka poliuretanowa 0,04 kg/m2 * 30,62 zł/kg	kg	0,128	1,225		3,93	
8*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7) 15 % * 71,82zł	%		3,354		10,77	
9*		ościeżnice drewniane 1 m2/m2 * 160,00 zł/m2	m2	3,212	160,000		513,92	
10*		drzwi drewniane zewnętrzne 1 m2/m2 * 461,00 zł/m2	m2	3,212	461,000		1 480,73	
11*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m2 * 9,51 zł/m-g	m-g	0,161	0,476			1,53
12*		środek transportowy 0,06 m-g/m2 * 61,21 zł/m-g	m-g	0,193	3,673			11,80
Razem koszty bezpośrednie				2 466,66	767,950	376,09	2 077,24	13,33
Jednostkowe koszty bezpośrednie				767,950		117,090	646,710	4,150
Razem z narzutami				2 960,99	921,850	695,02	2 241,34	24,63
Cena jednostkowa				921,850		216,380	697,800	7,670
152 d.3	KNR K-05 0405-07	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska dł. 100cm stalowa	szt.	2,000	959,180			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,7 r-g/szt. * 30,10 zł/r-g	r-g	1,400	21,070	42,14		
2*		-- M -- łuk wsporczy Braas do ław kominiarskich stalowy 3 szt/szt. * 148,44 zł/szt	szt	6,000	445,320		890,64	
3*		ława kominiarska Braas stalowa 100cm 1 szt/szt. * 460,00 zł/szt	szt	2,000	460,000		920,00	
4*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,01 m3/szt. * 1 421,16 zł/m3	m3	0,020	14,212		28,42	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 % * 1 839,06zł	%		18,391		36,78	
6*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/szt. * 9,51 zł/m-g	m-g	0,040	0,190			0,38
Razem koszty bezpośrednie				1 918,36	959,180	42,14	1 875,84	0,38
Jednostkowe koszty bezpośrednie				959,180		21,070	937,920	0,190
Razem z narzutami				2 102,61	1 051,300	77,87	2 024,03	0,71
Cena jednostkowa				1 051,300		38,940	1 012,020	0,360
153 d.3	KNR-W 2-02 1016-03	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m2	m2	3,682	1 753,150			
1*		obmiar = 0,78 * 1,18 * 4 = 3,682 m2 -- R -- robocizna 7,7 r-g/m2 * 30,10 zł/r-g	r-g	28,351	231,770	853,38		
2*		-- M -- silikon 0,36 kg/m2 * 10,84 zł/kg	kg	1,326	3,902		14,37	
3*		pianka poliuretanowa 0,24 kg/m2 * 30,62 zł/kg	kg	0,884	7,349		27,06	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		śruby kotwiące 6 szt/m ² * 4,44 zł/szt	szt	22,092	26,640		98,09	
5*		zamek antywłamaniowy 1 szt/m ² * 95,18 zł/szt	szt	3,682	95,180		350,45	
6*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) 15 % * 489,97zł	%		19,961		73,50	
7*		okna dachowe szklone połaciowe kompletne 1 m ² /m ² * 1 360,95 zł/m ² -- S --	m ²	3,682	1 360,950		5 011,02	
8*		wyciąg 0,07 m-g/m ² * 9,51 zł/m-g	m-g	0,258	0,666			2,45
9*		środek transportowy 0,11 m-g/m ² * 61,21 zł/m-g	m-g	0,405	6,733			24,79
Razem koszty bezpośrednie				6 455,11	1 753,15 0	853,38	5 574,49	27,24
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 753,150		231,770	1 513,980	7,400
Razem z narzutami				7 642,26	2 075,57 0	1 57 7,05	6 014,87	50,34
Cena jednostkowa				2 075,570		428,310	1 633,590	13,670
154 d.3	KNR-W 2-02 2119-02 z.sz. 5.3. analogia	Parapety z konglomeratu o grubości 2cm i szerokości do 30cm	m	29,350	305,340			
1*		obmiar = 20,58 + 8,77 = 29,350 m -- R -- robocizna 2,27 * 1,35 = 3,0645 r-g/m * 30,10 zł/r-g -- M --	r-g	89,943	92,241	2 707,29		
2*		zaprawa cementowa M 12 0,012 m ³ /m * 240,09 zł/m ³	m ³	0,352	2,881		84,56	
3*		pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94) 0,32 kg/m * 10,00 zł/kg	kg	9,392	3,200		93,92	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 29 % * 178,48zł	%		1,764		51,76	
5*		elementy ze skał osadowych 1,03 m/m * 199,00 zł/m -- S --	m	30,231	204,970		6 015,87	
6*		wyciąg 0,03 m-g/m * 9,51 zł/m-g	m-g	0,881	0,285			8,37
Razem koszty bezpośrednie				8 961,77	305,340	2 70 7,29	6 246,11	8,37
Jednostkowe koszty bezpośrednie				305,340		92,240	212,810	0,290
Razem z narzutami				11 758,09	400,620	5 00 3,07	6 739,55	15,47
Cena jednostkowa				400,620		170,460	229,630	0,530
Razem dział:				Stolarka okienna i drzwiowa				
Razem koszty bezpośrednie:				173 320,46		27 410,2 7	145 466,29	443,90
RAZEM:				208 432,64		50 654,1 8	156 958,13	820,33
4		SCHODY Z PARTERU NA PIĘTRO						
155 d.4	KNR 2-14 1206-01	Rozbiórka schodów drewnianych bez poręczy - stopnie nakładane i wpuszczane	stop.	21,000	46,660			
1*		obmiar = 21,000 stop. -- R -- robocizna 1,457 * 0,955 = 1,391435 r-g/stop. * 30,10 zł/r-g	r-g	29,220	41,882	879,53		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0735 m-g/stop. * 65,00 zł/m-g	m-g	1,544	4,778			100,33
Razem koszty bezpośrednie				979,86	46,660	879,53		100,33
Jednostkowe koszty bezpośrednie				46,660		41,880		4,780
Razem z narzutami				1 810,77	86,230	1 625,37		185,40
Cena jednostkowa				86,230		77,400		8,830
156 d.4	KNR 2-14 1204-02	Rozbiórka balustrady drewnianej i poręczy schodów	m	9,000	69,380			
1*		obmiar = 9,000 m -- R -- robocizna 2,27 * 0,955 = 2,16785 r-g/m * 30,10 zł/r-g	r-g	19,511	65,252	587,27		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0635 m-g/m * 65,00 zł/m-g	m-g	0,572	4,128			37,15
Razem koszty bezpośrednie				624,42	69,380	587,27		37,15
Jednostkowe koszty bezpośrednie				69,380		65,250		4,130
Razem z narzutami				1 153,94	128,220	1 085,28		68,66
Cena jednostkowa				128,220		120,590		7,630
157 d.4	KNR-W 2-02 1033-03	Schody drewniane policzkowe dwubiegowe prostobieżne z podstopnicami o stopniach wpuszczanych długości 1.1 m	stopn.	21,000	420,420			
1*		obmiar = 21,000 stopn. -- R -- robocizna 11,5 r-g/stopn. * 30,10 zł/r-g	r-g	241,500	346,150	7 269,15		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane 50-100 mm kl.III 0,017 m3/stopn. * 1 444,00 zł/m3	m3	0,357	24,548		515,51	
3*		bale 50 mm kl. III 0,019 m3/stopn. * 1 444,00 zł/m3	m3	0,399	27,436		576,16	
4*		deski iglaste gr. 19-25 mm kl. III 0,006 m3/stopn. * 1 199,99 zł/m3	m3	0,126	7,200		151,20	
5*		krawędziaki iglaste wymiarowe 12x12 cm kl.II 0,001 m3/stopn. * 1 450,90 zł/m3	m3	0,021	1,451		30,47	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,006 kg/stopn. * 9,78 zł/kg	kg	0,126	0,059		1,23	
7*		materiały pomocnicze(od M) 15 % * 1 274,57zł	%		9,104		191,19	
8*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/stopn. * 9,51 zł/m-g	m-g	0,420	0,190			3,99
9*		środek transportowy 0,07 m-g/stopn. * 61,21 zł/m-g	m-g	1,470	4,285			89,98
Razem koszty bezpośrednie				8 828,88	420,420	7 269,15	1 465,76	93,97
Jednostkowe koszty bezpośrednie				420,420		346,150	69,800	4,470
Razem z narzutami				15 188,61	723,270	13 433,39	1 581,56	173,66
Cena jednostkowa				723,270		639,690	75,310	8,270
158 d.4	KNNR 2 1205-08	Lakierowanie posadzek i parkietów	m2	20,240	86,490			
		obmiar = 20,240 m2 -- R --						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,245 r-g/m ² * 30,10 zł/r-g	r-g	4,959	7,374	149,26		
2*		-- M -- lakier chemoutwardzalny 0,35 dm ³ /m ² * 90,00 zł/dm ³	dm ³	7,084	31,500		637,56	
3*		utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno 0,036 dm ³ /m ² * 1 290,00 zł/dm ³	dm ³	0,729	46,440		939,95	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 1 577,51zł	%		1,169		23,66	
5*		-- S -- wyciąg 0,0003 m-g/m ² * 9,51 zł/m-g	m-g	0,006	0,003			0,06
Razem koszty bezpośrednie				1 750,49	86,490	149,26	1 601,17	0,06
Jednostkowe koszty bezpośrednie				86,490		7,370	79,110	
Razem z narzutami				2 003,60	98,990	275,83	1 727,66	0,11
Cena jednostkowa				98,990		13,630	85,360	0,010
159 d.4	KNNR 2 1205-03 analogia	Podłoga z desek 35mm - spoczniki	m ²	4,630	142,920			
1*		obmiar = 2,56 + 2,07 = 4,630 m ² -- R -- robocizna 3,31 r-g/m ² * 30,10 zł/r-g	r-g	15,325	99,631	461,29		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III 0,011 m ³ /m ² * 1 144,26 zł/m ³	m ³	0,051	12,587		58,28	
3*		tarcica podłogowa strugana iglasta 0,026 m ³ /m ² * 1 149,99 zł/m ³	m ³	0,120	29,900		138,44	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 196,72zł	%		0,637		2,95	
5*		-- S -- wyciąg 0,0169 m-g/m ² * 9,51 zł/m-g	m-g	0,078	0,161			0,74
Razem koszty bezpośrednie				661,70	142,920	461,29	199,67	0,74
Jednostkowe koszty bezpośrednie				142,920		99,630	43,130	0,160
Razem z narzutami				1 069,28	230,950	852,47	215,44	1,37
Cena jednostkowa				230,950		184,120	46,530	0,300
Razem dział:				SCHODY Z PARTERU NA PIĘTRO				
Razem koszty bezpośrednie:				12 845,35	9 346,50	3 266,60	232,25	
RAZEM:				21 226,19	17 272,3 3	3 524,66	429,20	
5		OGRODZENIE POLA FOTOWOLTANICZNEGO						
160 d.5	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³	35,537	13,820			
1*		obmiar = (20,0 * 2 + 14,0 * 2) * 1,20 * 0,65 * 0,67 = 35,537 m ³ -- R -- robocizna 0,1322 r-g/m ³ * 30,10 zł/r-g	r-g	4,698	3,979	141,41		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0,082 m-g/m ³ * 119,99 zł/m-g	m-g	2,914	9,839			349,65
Razem koszty bezpośrednie				491,06	13,820	141,41		349,65
Jednostkowe koszty bezpośrednie				13,820		3,980		9,840
Razem z narzutami				907,48	25,540	261,33		646,15
Cena jednostkowa				25,540		7,350		18,180

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
161 d.5	KNR-W 2-02 1035-02 z.o. 2.11. 9901-01	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 45x70 mm z drewna liściastego	m	9,000	102,300			
1*		obmiar = 9,000 m -- R -- robocizna 2,67 r-g/m * 30,10 zł/r-g -- M --	r-g	24,030	80,367	723,30		
2*		deski iglaste 28-45 mm kl. III 0,01 m3/m * 1 392,99 zł/m3	m3	0,090	13,930		125,37	
3*		bale 76 mm liściaste nieobryznane kl.III 0,004 m3/m * 1 244,00 zł/m3	m3	0,036	4,976		44,78	
4*		materiały pomocnicze(od M) 15 % * 170,15zł -- S --	%		2,836		25,52	
5*		wyciąg towarowo osobowy 0,001*0,89 = 0,00089 m-g/m * 9,51 zł/m-g	m-g	0,008	0,008			0,08
6*		środek transportowy 0,003 m-g/m * 61,21 zł/m-g	m-g	0,027	0,184			1,65
Razem koszty bezpośrednie				920,70	102,300	723,30	195,67	1,73
Jednostkowe koszty bezpośrednie				102,300		80,370	21,740	0,190
Razem z narzutami				1 550,97	172,330	1 33 6,65	211,13	3,19
Cena jednostkowa				172,330		148,520	23,460	0,350
162 d.5	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,4x0,1 m z fundamentami 0,4x0,65 m	m	68,000	168,340			
1*		obmiar = 20,0 * 2 + 14,0 * 2 = 68,000 m -- R -- robocizna 2,3222 r-g/m * 30,10 zł/r-g -- M --	r-g	157,910	69,898	4 753,08		
2*		beton żwirowy B 10 0,3266 m3/m * 258,19 zł/m3	m3	22,209	84,325		5 734,09	
3*		zaprawa cementowa m. 100 0,0092 m3/m * 255,82 zł/m3	m3	0,626	2,354		160,04	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0064 m3/m * 1 019,70 zł/m3	m3	0,435	6,526		443,77	
5*		łaty iglaste kl.II 0,00113 m3/m * 1 421,16 zł/m3	m3	0,077	1,606		109,20	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m * 9,78 zł/kg	kg	5,440	0,782		53,20	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 6 500,30zł -- S --	%		1,434		97,50	
8*		środek transportowy 0,0232 m-g/m * 61,21 zł/m-g	m-g	1,578	1,420			96,56
Razem koszty bezpośrednie				11 447,44	168,340	4 75 3,08	6 597,80	96,56
Jednostkowe koszty bezpośrednie				168,340		69,900	97,030	1,420
Razem z narzutami				16 081,16	236,490	8 78 3,69	7 119,03	178,44
Cena jednostkowa				236,490		129,170	104,690	2,620
163 d.5	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV)	m3	17,857	7,300			
		obmiar = 35,537 - (20,0 * 2 + 14,0 * 2) * 0,40 * 0,65 = 17,857 m3 -- R --						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0,254 * 0,955 = 0,24257 \text{ r-g/m}^3 * 30,10 \text{ zł/r-g}$	r-g	4,332	7,301	130,38		
Razem koszty bezpośrednie				130,38	7,300	130,38		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				7,300		7,300		
Razem z narzutami				240,95	13,490	240,95		
Cena jednostkowa				13,490		13,490		
164 d.5	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	17,680	88,420			
1*		obmiar = $35,537 - 17,857 = 17,680 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna $1,02 \text{ r-g/m}^3 * 30,10 \text{ zł/r-g}$	r-g	18,034	30,702	542,81		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t $0,63 \text{ m-g/m}^3 * 91,62 \text{ zł/m-g}$	m-g	11,138	57,721			1 020,50
Razem koszty bezpośrednie				1 563,31	88,420	542,81		1 020,50
Jednostkowe koszty bezpośrednie				88,420		30,700		57,720
Razem z narzutami				2 889,00	163,400	1 003,12		1 885,88
Cena jednostkowa				163,400		56,740		106,670
165 d.5	KNNR-W 2 W1503-03	Ogrodzenie z siatki o wys.do 1.80 m na słupkach stalowych z rur obsadzonych w cokole	m	68,000	90,230			
1*		obmiar = 68,000 m -- R -- robocizna $1,14 \text{ r-g/m} * 30,10 \text{ zł/r-g}$	r-g	77,520	34,314	2 333,35		
2*		-- M -- słupki z rur stalowych $0,5333 \text{ szt./m} * 48,00 \text{ zł/szt.}$	szt.	36,264	25,598		1 740,69	
3*		siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego $1,86 \text{ m}^2/\text{m} * 15,71 \text{ zł/m}^2$	m2	126,480	29,221		1 987,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) $2 \% * 3 727,69 \text{ zł}$	%		1,096		74,55	
Razem koszty bezpośrednie				6 135,59	90,230	2 333,35	3 802,24	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				90,230		34,310	55,920	
Razem z narzutami				8 414,65	123,740	4 312,03	4 102,62	
Cena jednostkowa				123,740		63,410	60,330	
166 d.5	KNR-W 2-02 1808-11	Wrota z furtkami wysokości 1.8 m szerokość wrót 5,0 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm	kpl.	1,000	4 428,030			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna $16,7 \text{ r-g/kpl.} * 30,10 \text{ zł/r-g}$	r-g	16,700	502,670	502,67		
2*		-- M -- wrota $1 \text{ kpl/kpl.} * 3 792,53 \text{ zł/kpl}$	kpl	1,000	3 792,530		3 792,53	
3*		farba olejna nawierzchniowa $1,57 * 1,5 = 2,355 \text{ dm}^3/\text{kpl.} * 30,24 \text{ zł/dm}^3$	dm3	2,355	71,215		71,22	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa cementowa M 7	m3	0,010	2,403		2,40	
5*		0,01 m3/kpl. * 240,29 zł/m3	%		57,992		57,99	
6*		materiały pomocnicze(od M)						
		1,5 % * 3 866,15zł						
		-- S --						
		środek transportowy	m-g	0,020	1,224			1,22
		0,02 m-g/kpl. * 61,21 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie				4 428,03	4 428,030	502,67	3 924,14	1,22
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4 428,030		502,670	3 924,140	1,220
Razem z narzutami				5 165,34	5 165,340	928,94	4 234,15	2,25
Cena jednostkowa				5 165,340		928,940	4 234,150	2,250
Razem dział:				OGRODZENIE POLA FOTOWOLTANICZNEGO				
Razem koszty bezpośrednie:					25 116,51	9 127,00	14 519,85	1 469,66
RAZEM:					35 249,55	16 866,70	15 666,92	2 715,93

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Wymiana pokrycia dachowe go z izolacją termiczną	284 901,68	89 924,79	192 376,98	2 599,91
2 Przebudowa i modernizacja pomieszczeń kwatery myśliwskiej	284 527,63	164 712,86	112 049,29	7 765,48
3 Stolarka okienna i drzwiowa	173 320,46	27 410,27	145 466,29	443,90
4 SCHODY Z PARTERU NA PIĘTRO	12 845,35	9 346,50	3 266,60	232,25
5 OGRODZENIE POLA FOTO WOLTANICZNEGO	25 116,51	9 127,00	14 519,85	1 469,66
Razem koszty bezpośrednie	780 711,63	300 521,42	467 679,01	12 511,20
Koszty zakupu [Kz] 7,9%	36 946,65		36 946,65	
RAZEM	817 658,28	300 521,42	504 625,66	12 511,20
Koszty pośrednie [Kp] 65% R+65%S	203 471,22	195 338,93		8 132,29
RAZEM	1 021 129,50	495 860,35	504 625,66	20 643,49
Zysk [Z] 12%(R+Kp(R))+12%(S+Kp(S))	61 980,45	59 503,24		2 477,21
RAZEM	1 083 109,95	555 363,59	504 625,66	23 120,70
VAT 23% (R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S))	249 115,29			
RAZEM	1 332 225,24			

OGÓŁEM 1 332 225,24

Słownie: *milion trzysta trzydzieści dwa tysiące dwieście dwadzieścia pięć i 24/100 zł*

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Tabela elementów scalonych		3
Obmiar		4
1 Wymiana pokrycia dachowego z izolacją termiczną		4
2 Przebudowa i modernizacja pomieszczeń kwatery myśliwskiej		8
3 Stolarka okienna i drzwiowa		17
4 SCHODY Z PARTERU NA PIĘTRO		18
5 OGRODZENIE POLA FOTOWOLTANICZNEGO		19
Kosztorys		20
1 Wymiana pokrycia dachowego z izolacją termiczną		20
2 Przebudowa i modernizacja pomieszczeń kwatery myśliwskiej		39
3 Stolarka okienna i drzwiowa		77
4 SCHODY Z PARTERU NA PIĘTRO		84
5 OGRODZENIE POLA FOTOWOLTANICZNEGO		86
Spis treści		90