

## KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI: ADAPTACJA POMIESZCZENIA GOSPODARCZEGO NA POTRZEBY  
GOSPODARKI ŁOWIECKIEJ  
ADRES INWESTYCJI: ZAMRZENICA, DZIAŁKA NR EWID.61/11-LP OKRĘG MINIKOWO,  
GMINA LUBIRWO  
NAZWA INWESTORA: NADLEŚNICTWO ZAMRZENICA  
ADRES INWESTORA: ZAMRZENICA 1A, 89-510 BYŚLAW  
WYKONAWCA: USŁUGI PROJEKTOWE I OGÓLNOBUDOWLANE "PRODOM"  
GRAŻYNA DYLEWSKA  
ADRES WYKONAWCY: 89-500 TUCHOLA  
BRANŻE: BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA: 29.08.2022

POZIOM CEN: II kw. 2022 r

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 141 493,82 zł  
PODATEK VAT: (23%) 32 543,58 zł  
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 174 037,40 zł  
SŁOWNIE: sto siedemdziesiąt cztery tysiące trzydzieści siedem i 40/100 zł

WYKONAWCA:

*Inż. Andrzej Dylewski*

Uprawnienia budowlane do sporządzania  
projektów architektonicznych  
i konstrukcyjno-budowlanych budynków  
i budowli bez ograniczeń

Data opracowania: 29.08.2022  
Nr. ewid. 76873/89 i WBPP-NB-7210/2/83

INWESTOR:

Data zatwierdzenia

141 493,82  
32 543,58  
174 037,40  
174 037,40

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Rozbiórki	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00%
2		0,00	7 645,17	2 180,34	4 872,71	9 388,26	3 285,92	27 372,40	15,73%
3	Posadzka	0,00	2 311,03	5 708,35	247,95	1 919,00	671,67	10 858,00	6,24%
4	Stropodach - pokrycie i docieplenie	0,00	6 356,33	18 271,93	233,20	4 942,38	1 729,81	31 533,65	18,12%
5	Docieplenie ścian zewnętrznych	0,00	10 805,75	14 772,49	379,57	8 390,54	2 936,61	37 284,96	21,42%
6	Wykończenie	0,00	3 315,25	20 915,24	98,35	2 560,58	896,19	27 785,61	15,97%
7	Utwardzenie dojazdu	0,00	1 601,58	2 945,85	243,55	1 383,87	484,35	6 659,20	3,83%
	Kosztorys netto	0,00	32 035,11	64 794,20	6 075,33	28 584,63	10 004,55	141 493,82	81,30%
	VAT 23%							32 543,58	18,70%
	Kosztorys brutto							174 037,40	100,00%

**Słownie:** *sto siedemdziesiąt cztery tysiące trzydzieści siedem i 40/100 zł*

**Inż. Andrzej Dylewski**  
 Uprawnienia budowlane do sporządzania  
 projektów architektonicznych  
 i konstrukcyjno-budowlanych budynków  
 i budowli bez ograniczeń  
 nr ewid. 766/75/8g i WBPP-NB-7210/2/83

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		Rozbiórki			
2					
1 d.2	KNR 0-19 0928-03	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m2	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.2	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		1,00 * 2,30 * 0,25 * 2 - 0,83 * 2,00 * 0,25 * 2 + 1,40 * 2,30 * 0,25 * 2	m3	1,930	
				RAZEM	1,930
3 d.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		(1,00 * 2,30 * 2 - 0,83 * 2,00 * 2) * 2 + 1,40 * 2,30 * 2 * 2	m2	15,440	
				RAZEM	15,440
4 d.2	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		
		4 + 3	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
5 d.2	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		4 * 2 * 1,50 + 4 * 2 * 1,20	m	21,600	
				RAZEM	21,600
6 d.2	KNR 4-01 0331-06	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2,80 * 2	m	5,600	
				RAZEM	5,600
7 d.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		2,60 * 2,80 * 0,24	m3	1,747	
				RAZEM	1,747
8 d.2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		2,60 * 2,80	m2	7,280	
				RAZEM	7,280
9 d.2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		18,62 * 6,50	m2	121,030	
				RAZEM	121,030
10 d.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m2		
		121,03	m2	121,030	
				RAZEM	121,030
11 d.2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		18,60	m	18,600	
				RAZEM	18,600
12 d.2	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2,80 * 2	m	5,600	
				RAZEM	5,600
13 d.2	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$89,49 + 2,80 * 0,32 * 4 + 1,00 * 0,32 * 4$	m2	94,354	
				RAZEM	94,354
14 d.2	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych, podposadzkowych, niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		$(11,74 + 16,18) * 0,15$	m3	4,188	
				RAZEM	4,188
15 d.2	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		$1,47 + 11,76 * 0,015 + 0,25 * 0,25 * 8 + 121,0 * 0,005 + 94,35 * 0,05 + 4,188$	m3	11,657	
				RAZEM	11,657
16 d.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		11,657	m3	11,657	
				RAZEM	11,657
3		Posadzka			
17 d.3	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96 Piasek	m3		
		$(11,74 + 16,18) * 0,05$	m3	1,396	
				RAZEM	1,396
18 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B15	m3		
		$(11,74 + 16,18) * 0,10$	m3	2,792	
				RAZEM	2,792
19 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m2		
		27,92	m2	27,920	
				RAZEM	27,920
20 d.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS-100/038, gr. 10 cm	m2		
		27,92	m2	27,920	
				RAZEM	27,920
21 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m2		
		27,92	m2	27,920	
				RAZEM	27,920
21' d.3	KNR 2-22 1003-05	Posadzki cementowe wraz z cokolikami na płytach izolacyjnych z siatką Rabbita zatarte na gładko w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
22 d.3	NNRNKB 202 1119-11	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 40x40 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
23 d.3	NNRNKB 202 1123-05	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m		
		$2,18 * 2 + 2,98 * 2 + 5,43 * 4 - 1,0 - 1,40 * 2 + 0,25 * 6$	m	29,740	
				RAZEM	29,740
4		Stropodach - pokrycie i docieplenie			
24 d.4	KNR 0-22 0527-02	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu drewnianym	m2		
		121,03	m2	121,030	
				RAZEM	121,030
25 d.4	NNRNKB 202 0539-02	Montaż pasów nadrynnowych i okapowych	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18,50 * 2	m	37,000	
				RAZEM	37,000
26 d.4	NNRNKB 202 0539-03	Montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
		6,50 * 2	m	13,000	
				RAZEM	13,000
27 d.4	KNR K-05 0501-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm	m		
		18,60	m	18,600	
				RAZEM	18,600
28 d.4	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m		
		2,80 * 2	m	5,600	
				RAZEM	5,600
29 d.4	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
30 d.4	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.4	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
32 d.4	KNR 9-12 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi nad sufitem podwieszanymw pom. 01 i 02	m2		
		6,10 * 6,0	m2	36,600	
				RAZEM	36,600
33 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m2		
		36,60	m2	36,600	
				RAZEM	36,600
34 d.4	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m2		
		11,74 + 16,18	m2	27,920	
				RAZEM	27,920
5		<b>Docieplenie ścian zewnętrznych</b>			
5.1		<b>Docieplenie ścian fundamentowych</b>			
35 d.5.1	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		
		(7,20 + 6,07 + 18,57) * 0,70 * 0,50 / 0,67	m3	16,633	
				RAZEM	16,633
36 d.5.1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		16,63	m3	16,630	
				RAZEM	16,630
37 d.5.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		(7,20 + 6,07 + 18,57) * 0,70	m2	22,288	
				RAZEM	22,288
38 d.5.1	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99)	m2		
		(7,20 + 6,07 + 18,57) * 0,70	m2	22,288	
				RAZEM	22,288

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.5.1	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m2		
		$(7,20 + 6,07 + 18,57) * 0,70$	m2	22,288	
				RAZEM	22,288
40 d.5.1	KNR AT-27 0306-05	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - pierwsza warstwa	m2		
		22,288	m2	22,288	
				RAZEM	22,288
41 d.5.1	KNR AT-27 0306-07	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - kolejna warstwa	m2		
	22,288	22,288	m2	22,288	
				RAZEM	22,288
42 d.5.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		$(7,20 + 6,07 + 18,57) * 0,70$	m2	22,288	
				RAZEM	22,288
43 d.5.1	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
		22,30	szt.	22,300	
				RAZEM	22,300
44 d.5.1	KNR 0-23 2613-06	przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		$(7,20 + 6,27 + 18,57 + 0,10 * 2) * 0,70$	m2	22,568	
				RAZEM	22,568
45 d.5.1	KNR 0-23 2612-06	przyklejenie warstwy siatki na ścianach- Dodatkowa warstwa Kleju	m2		
		22,60	m2	22,600	
				RAZEM	22,600
46 d.5.1	KNR-W 2-02 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z folii kubelkowej na lepiku na zimno	m2		
		22,60	m2	22,600	
				RAZEM	22,600
5.2		Elewacja			
47 d.5.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$7,20 * 2,60 + 6,07 * (2,60 + 3,20) * 0,5 + 18,57 * 3,20$	m2	95,747	
	minus otwory	$-(0,97 * 0,80 + 1,00 * 2,10 * 2 + 2,50 * 2,80 * 3)$	m2	-25,976	
				RAZEM	69,771
48 d.5.2	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		$7,20 + 6,07 + 18,57$	m	31,840	
				RAZEM	31,840
49 d.5.2	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		$69,771 * 5$	szt.	348,855	
				RAZEM	348,855
50 d.5.2	KNR-W 5-08 0801-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		349	szt.	349,000	
				RAZEM	349,000
51 d.5.2	KNR-W 4-03 1009-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym	otw.		
		349	otw.	349,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	349,000
52 d.5.2	NNRNKB 202 2609-02	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą gryśową	m2		
		$7,20 * 2,60 + 6,07 * (2,60 + 3,20) * 0,5 + 18,57 * 3,20$	m2	95,747	
	minus otwory	$-(0,97 * 0,80 + 1,00 * 2,10 * 2 + 2,50 * 2,80 * 3)$	m2	-25,976	
				RAZEM	69,771
53 d.5.2	NNRNKB 202 2609-08	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m		
		$(0,97 + 0,80) + (1,00 + 2,1 * 2) * 2 + (2,55 + 2,80 * 2) * 3$	m	36,620	
				RAZEM	36,620
54 d.5.2	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		$(18,57 - 6,19) * 2,63$	m2	32,559	
				RAZEM	32,559
55 d.5.2	ZKNR C-2 0101-06	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ponad 10 do 30% powierzchni	m2		
		$(18,57 - 6,19) * 2,63$	m2	32,559	
				RAZEM	32,559
56 d.5.2	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m2		
		$(18,57 - 6,19) * 2,63$	m2	32,559	
				RAZEM	32,559
57 d.5.2	ZKNR C-2 0108-01	Grunтовanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
		$(18,57 - 6,19) * 2,63$	m2	32,559	
				RAZEM	32,559
58 d.5.2	ZKNR C-2 0108-02	Grunтовanie podłoża - każda następna warstwa	m2		
		$(18,57 - 6,19) * 2,63$	m2	32,559	
				RAZEM	32,559
59 d.5.2	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m2		
		- część nieocieplana $(18,57 - 7,20) * 2,60$	m2	29,562	
		- część ocieplana $7,20 * 2,60 + 6,37 * (2,60 + 3,20) * 0,5 + 18,57 * 3,20$	m2	96,617	
	minus otwory	$-2,50 * 2,80 * 3$	m2	-21,000	
				RAZEM	105,179
60 d.5.2	ZKNR C-2 0109-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu. Tynk mineralny CT 137 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m2		
		$(18,57 - 6,19) * 2,63$	m2	32,559	
				RAZEM	32,559
61 d.5.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Wykończenie			
62 d.6	KNR 4-01 0705-03	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		$(1,40 + 2,10 * 2) * 2 + (1,00 + 2,10 * 2) * 2 + 2,80 * 2 * 3$	m	38,400	
				RAZEM	38,400
63 d.6	KNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoża gipsowych - Sufit	m2		
		$11,74 + 16,18$	m2	27,920	
				RAZEM	27,920

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		$(2,18 * 2 + 2,98 * 2 + 5,43 * 4) * 2,50$	m2	80,100	
				RAZEM	80,100
65 d.6	KNR-W 2-02 1024-01	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone	m2		
		$1,00 * 2,10 * 2 + 1,40 * 2,10 * 2$	m2	10,080	
				RAZEM	10,080
66 d.6	KNR 2-22 0902-08	Wrota drewniane rozwierane ocieplone dwuskrzydłowe pełne na hakach przyspawanych do marek stalowych z furtką typ DRO - 10,28 i 29	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7		<b>Utwardzenie dojścia</b>			
67 d.7	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
68 d.7	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
69 d.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
70 d.7	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
71 d.7	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
72 d.7	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
73 d.7	KNR 0-11 0326-06	Place i zatoki postojowe z kostki betonowej "POLBRUK" gr. 80 mm typu 150 na podsypce piaskowej gr. 50 mm z zalaniem spoin zaprawą cementową bez pasów rozdzielczych	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000

**Inż. Andrzej Dylewski**  
 Uprawnienia budowlane do sporządzania  
 projektów architektonicznych  
 i konstrukcyjno-budowlanych budynków  
 i budowli bez ograniczeń  
 nr ewid. 766/75/89 i WBPP-NB-7210/2/83



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1		<b>Rozbiórki</b>						
Razem dział:					Rozbiórki			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2								
1 d.2	KNR 0-19 0928-03	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m2	m2	1,000	1 122,879			
1*	999	przedmiar = 1,000 m2 -- R -- robocizna 4,06 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g -- M --	r-g	4,0600	105,154	105,15		
2*	1344499	kotwy stalowe 8,6 szt./m2 * 1,26 zł/szt.	szt.	8,6000	10,836		10,84	
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,41 dm3/m2 * 32,55 zł/dm3	dm3	0,4100	13,346		13,35	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,363		0,36	
5*	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m2/m2 * 988,75 zł/m2 -- S --	m2	1,0000	988,750		988,75	
6*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2 * 20,00 zł/m-g	m-g	0,0500	1,000			1,00
7*	39000	środek transportowy 0,07 m-g/m2 * 49,00 zł/m-g	m-g	0,0700	3,430			3,43
Razem koszty bezpośrednie				1 122,88	1 122,879	105,15	1 013,30	4,43
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 122,879		105,154	1 013,295	4,430
Razem z narzutami				1 233,83	1 233,830	211,62	1 013,30	8,91
Cena jednostkowa				1 233,83		211,623	1 013,295	8,916
2 d.2	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	1,930	223,517			
1*	999	przedmiar = 1,930 m3 -- R -- robocizna 8,63 r-g/m3 * 25,90 zł/r-g	r-g	16,6559	223,517	431,39		
Razem koszty bezpośrednie				431,39	223,517	431,39		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				223,517		223,517		
Razem z narzutami				868,17	449,830	868,17		
Cena jednostkowa				449,83		449,828		
3 d.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	15,440	10,619			
1*	999	przedmiar = 15,440 m2 -- R -- robocizna 0,41 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	6,3304	10,619	163,96		
Razem koszty bezpośrednie				163,96	10,619	163,96		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				10,619		10,619		
Razem z narzutami				329,95	21,370	329,95		
Cena jednostkowa				21,37		21,370		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 d.2	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	7,000	55,426			
1*	999	przedmiar = 7,000 szt -- R -- robocizna 2,14 r-g/szt * 25,90 zł/r-g	r-g	14,9800	55,426	387,98		
Razem koszty bezpośrednie				387,98	55,426	387,98		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				55,426		55,426		
Razem z narzutami				780,85	111,550	780,85		
Cena jednostkowa				111,55		111,545		
5 d.2	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	21,600	28,224			
1*	999	przedmiar = 21,600 m -- R -- robocizna 0,2 r-g/m * 25,90 zł/r-g	r-g	4,3200	5,180	111,89		
2*	1900299	nadproża prefabrykowane 1,02 m/m * 22,08 zł/m	m	22,0320	22,522		486,48	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,338		7,30	
4*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m * 9,18 zł/m-g	m-g	0,4320	0,184			3,97
Razem koszty bezpośrednie				609,64	28,224	111,89	493,78	3,97
Jednostkowe koszty bezpośrednie				28,224		5,180	22,860	0,184
Razem z narzutami				727,06	33,660	225,29	493,78	7,99
Cena jednostkowa				33,66		10,425	22,860	0,370
6 d.2	KNR 4-01 0331-06	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5,600	17,612			
1*	999	przedmiar = 5,600 m -- R -- robocizna 0,68 r-g/m * 25,90 zł/r-g	r-g	3,8080	17,612	98,63		
Razem koszty bezpośrednie				98,63	17,612	98,63		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				17,612		17,612		
Razem z narzutami				198,46	35,440	198,46		
Cena jednostkowa				35,44		35,444		
7 d.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3	1,747	548,373			
1*	999	przedmiar = 1,747 m3 -- R -- robocizna 7,14 r-g/m3 * 25,90 zł/r-g	r-g	12,4736	184,926	323,07		
2*	2200151	bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34,5 szt/m3 * 9,46 zł/szt	szt	60,2715	326,370		570,17	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 17,95 kg/m3 * 0,64 zł/kg	kg	31,3587	11,488		20,07	
4*	1720200	wapno suchogaszzone 10,6 kg/m3 * 0,72 zł/kg	kg	18,5182	7,632		13,33	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	1602003	piasek do zapraw 0,093 m3/m3 * 36,02 zł/m3	m3	0,1625	3,350		5,85	
6*	3930000	woda z rurociągu 0,043 m3/m3 * 4,76 zł/m3	m3	0,0751	0,205		0,36	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		5,236		9,15	
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,13 m-g/m3 * 6,95 zł/m-g	m-g	0,2271	0,904			1,58
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,9 m-g/m3 * 9,18 zł/m-g	m-g	1,5723	8,262			14,43
Razem koszty bezpośrednie				958,01	548,373	323,07	618,93	16,01
Jednostkowe koszty bezpośrednie				548,373		184,926	354,281	9,166
Razem z narzutami				1 301,32	744,890	650,17	618,93	32,22
Cena jednostkowa				744,89		372,164	354,281	18,447
8 d.2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2	7,280	38,504			
1*	999	przedmiar = 7,280 m2 -- R -- robocizna 1,17 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g -- M --	r-g	8,5176	30,303	220,61		
2*	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m2 * 486,26 zł/t	t	0,0379	2,529		18,41	
3*	1720200	wapno suchogaszone 0,0066 t/m2 * 581,04 zł/t	t	0,0480	3,835		27,92	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0266 m3/m2 * 36,02 zł/m3	m3	0,1936	0,958		6,97	
5*	3930000	woda z rurociągu 0,0067 m3/m2 * 4,76 zł/m3	m3	0,0488	0,032		0,23	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,110		0,80	
7*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2 * 9,18 zł/m-g	m-g	0,3640	0,459			3,34
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2 * 6,95 zł/m-g	m-g	0,2912	0,278			2,02
Razem koszty bezpośrednie				280,30	38,504	220,61	54,33	5,36
Jednostkowe koszty bezpośrednie				38,504		30,303	7,464	0,737
Razem z narzutami				509,09	69,930	443,96	54,33	10,80
Cena jednostkowa				69,93		60,985	7,464	1,484
9 d.2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2	121,030	8,029			
1*	999	przedmiar = 121,030 m2 -- R -- robocizna 0,31 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	37,5193	8,029	971,75		
Razem koszty bezpośrednie				971,75	8,029	971,75		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8,029		8,029		
Razem z narzutami				1 955,84	16,160	1 955,84		

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>16,16</b>		<b>16,159</b>		
10 d.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m2	121,030	2,590			
1*	999	przedmiar = 121,030 m2 -- R -- robocizna 0,05 * 2 = 0,1 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	12,1030	2,590	313,47		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>313,47</b>	<b>2,590</b>	<b>313,47</b>		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>2,590</b>		<b>2,590</b>		
<b>Razem z narzutami</b>				<b>630,57</b>	<b>5,210</b>	<b>630,57</b>		
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>5,21</b>		<b>5,213</b>		
11 d.2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	18,600	3,885			
1*	999	przedmiar = 18,600 m -- R -- robocizna 0,15 r-g/m * 25,90 zł/r-g	r-g	2,7900	3,885	72,26		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>72,26</b>	<b>3,885</b>	<b>72,26</b>		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>3,885</b>		<b>3,885</b>		
<b>Razem z narzutami</b>				<b>145,45</b>	<b>7,820</b>	<b>145,45</b>		
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>7,82</b>		<b>7,819</b>		
12 d.2	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	5,600	2,849			
1*	999	przedmiar = 5,600 m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m * 25,90 zł/r-g	r-g	0,6160	2,849	15,95		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>15,95</b>	<b>2,849</b>	<b>15,95</b>		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>2,849</b>		<b>2,849</b>		
<b>Razem z narzutami</b>				<b>32,09</b>	<b>5,730</b>	<b>32,09</b>		
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>5,73</b>		<b>5,734</b>		
13 d.2	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	94,354	19,166			
1*	999	przedmiar = 94,354 m2 -- R -- robocizna 0,74 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	69,8220	19,166	1 808,39		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>1 808,39</b>	<b>19,166</b>	<b>1 808,39</b>		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>19,166</b>		<b>19,166</b>		
<b>Razem z narzutami</b>				<b>3 639,23</b>	<b>38,570</b>	<b>3 639,23</b>		
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>38,57</b>		<b>38,572</b>		
14 d.2	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych, podposadzkowych, niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3	4,188	1 233,334			
1*	999	przedmiar = 4,188 m3 -- R -- robocizna 9,13 r-g/m3 * 25,90 zł/r-g	r-g	38,2364	236,467	990,32		
2*	83111	sprężarka 2,7 m-g/m3 * 90,07 zł/m-g	m-g	11,3076	243,189			1 018,48
3*	83311	młot pneumatyczny 5,4 m-g/m3 * 139,57 zł/m-g	m-g	22,6152	753,678			3 156,40
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>5 165,20</b>	<b>1 233,334</b>	<b>990,32</b>		<b>4 174,88</b>

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				1 233,334		236,467		996,867
<b>Razem z narzutami</b>				10 394,99	2 482,09 0	1 99 3,02		8 40 1,97
<b>Cena jednostkowa</b>				2 482,09		475,890		2 006,1 95
15 d.2	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3	11,657	117,586			
1*	999	przedmiar = 11,657 m3 -- R -- robocizna 4,54 r-g/m3 * 25,90 zł/r-g	r-g	52,9228	117,586	1 370,70		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				1 370,70	117,586	1 37 0,70		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				117,586		117,586		
<b>Razem z narzutami</b>				2 758,51	236,640	2 75 8,51		
<b>Cena jednostkowa</b>				236,64		236,642		
16 d.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3	11,657	79,584			
1*	999	przedmiar = 11,657 m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3 * 25,90 zł/r-g	r-g	10,0250	22,274	259,65		
2*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,5+4*0,02 = 0,58 m-g/m3 * 98,81 zł/m-g	m-g	6,7611	57,310			668,06
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				927,71	79,584	259,65		668,06
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				79,584		22,274		57,310
<b>Razem z narzutami</b>				1 866,99	160,160	522,54		1 34 4,45
<b>Cena jednostkowa</b>				160,16		44,827		115,337
<b>Razem dział:</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					14 698,22	7 645,17	2 180,34	4 872,71
<b>RAZEM:</b>					27 372,40	15 385,7 2	2 180,34	9 806,34
3		<b>Posadzka</b>						
17 d.3	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96 Piasek	m3	1,396	5,661			
1*	999	przedmiar = 1,396 m3 -- R -- robocizna 0,1337 * 1,14 = 0,152418 r-g/m3 * 25,90 zł/r-g	r-g	0,2128	3,948	5,51		
2*	12612	-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,0704 * 1,14 = 0,080256 m-g/m3 * 21,34 zł/m-g	m-g	0,1120	1,713			2,39
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				7,90	5,661	5,51		2,39
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				5,661		3,948		1,713
<b>Razem z narzutami</b>				15,90	11,390	11,09		4,81
<b>Cena jednostkowa</b>				11,39		7,945		3,448
18 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B15	m3	2,792	520,437			
		przedmiar = 2,792 m3 -- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 5,26 r-g/m <sup>3</sup> * 25,90 zł/r-g -- M --	r-g	14,6859	136,234	380,37		
2*	2370699	B25 1,03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 367,50 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,8758	378,525		1 056,84	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		5,678		15,85	
Razem koszty bezpośrednie				1 453,06	520,437	380,37	1 072,69	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				520,437		136,234	384,203	
Razem z narzutami				1 838,20	658,380	765,51	1 072,69	
Cena jednostkowa				658,38		274,172	384,203	
19 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>	27,920	4,962			
1*	999	przedmiar = 27,920 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,1 r-g/m <sup>2</sup> * 25,90 zł/r-g -- M --	r-g	2,7920	2,590	72,31		
2*	1560412	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 1,52 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	33,5040	1,824		50,93	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,027		0,75	
4*	34000	wyciąg 0,0112 m-g/m <sup>2</sup> * 9,41 zł/m-g	m-g	0,3127	0,105			2,93
5*	39599	środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup> * 61,15 zł/m-g	m-g	0,1899	0,416			11,61
Razem koszty bezpośrednie				138,53	4,962	72,31	51,68	14,54
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4,962		2,590	1,851	0,521
Razem z narzutami				226,43	8,110	145,48	51,68	29,27
Cena jednostkowa				8,11		5,213	1,851	1,049
20 d.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS-100/038, gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	27,920	45,957			
1*	999	przedmiar = 27,920 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m <sup>2</sup> * 25,90 zł/r-g -- M --	r-g	2,4877	2,308	64,44		
2*	1562699	płyty styropianowe EPS 100-038 gr 10 cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 40,66 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29,3160	42,693		1 191,99	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,640		17,87	
4*	34000	wyciąg 0,0032 m-g/m <sup>2</sup> * 9,18 zł/m-g	m-g	0,0893	0,029			0,81
5*	39599	środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup> * 61,15 zł/m-g	m-g	0,1312	0,287			8,01
Razem koszty bezpośrednie				1 283,12	45,957	64,44	1 209,86	8,82
Jednostkowe koszty bezpośrednie				45,957		2,308	43,333	0,316
Razem z narzutami				1 357,19	48,610	129,58	1 209,86	17,75
Cena jednostkowa				48,61		4,645	43,333	0,636
21 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>	27,920	4,962			
		przedmiar = 27,920 m <sup>2</sup> -- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,1 r-g/m <sup>2</sup> * 25,90 zł/r-g -- M --	r-g	2,7920	2,590	72,31		
2*	1560412	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 1,52 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	33,5040	1,824		50,93	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,027		0,75	
4*	34000	wyciąg 0,0112 m-g/m <sup>2</sup> * 9,41 zł/m-g	m-g	0,3127	0,105			2,93
5*	39599	środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup> * 61,15 zł/m-g	m-g	0,1899	0,416			11,61
Razem koszty bezpośrednie				138,53	4,962	72,31	51,68	14,54
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4,962		2,590	1,851	0,521
Razem z narzutami				226,43	8,110	145,48	51,68	29,27
Cena jednostkowa				8,11		5,213	1,851	1,049
21' d.3	KNR 2-22 1003-05	Posadzki cementowe wraz z cokolikami na płytach izolacyjnych z siatką Rabbita zatarte na gładko w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30,000	67,589			
1*	999	przedmiar = 30,000 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 1,4651 * 0,955 = 1,399171 r-g/m <sup>2</sup> * 25,90 zł/r-g -- M --	r-g	41,9751	36,239	1 087,17		
2*	1701100	cement 25 z dodatkami 0,0123 t/m <sup>2</sup> * 486,26 zł/t	t	0,3690	5,981		179,43	
3*	1602003	piasek do zapraw 0,0324 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 36,02 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,9720	1,167		35,01	
4*	1040899	masa asfaltowa izolacyjna 0,36 kg/m <sup>2</sup> * 5,49 zł/kg	kg	10,8000	1,976		59,28	
5*	1331799	siatka tkana Rabbita 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 6,28 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30,6000	6,406		192,18	
6*	2601404	listwy iglaste kl.II 0,4 m/m <sup>2</sup> * 5,95 zł/m	m	12,0000	2,380		71,40	
7*	3950101	drewno opałowe 0,68 kg/m <sup>2</sup> * 14,07 zł/kg	kg	20,4000	9,568		287,04	
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,412		12,36	
9*	34412	wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0.5 t 0,333 m-g/m <sup>2</sup> * 10,39 zł/m-g	m-g	9,9900	3,460			103,80
Razem koszty bezpośrednie				2 027,67	67,589	1 087,17	836,70	103,80
Jednostkowe koszty bezpośrednie				67,589		36,239	27,890	3,460
Razem z narzutami				3 233,40	107,780	2 187,82	836,70	208,88
Cena jednostkowa				107,78		72,931	27,890	6,963
22 d.3	NNRNKB 202 1119-11	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 40x40 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30,000	88,517			
1*	999	przedmiar = 30,000 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,5177 r-g/m <sup>2</sup> * 25,90 zł/r-g -- M --	r-g	15,5310	13,408	402,24		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2520199	plytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1,03 m2/m2 * 59,33 zł/m2	m2	30,9000	61,110		1 833,30	
3*	202x034	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174 kg/m2 * 1,37 zł/kg	kg	216,5220	9,888		296,64	
4*	2380015	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00011 m3/m2 * 331,80 zł/m3	m3	0,0033	0,036		1,08	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		1,066		31,98	
6*	34000	wyciąg 0,0254 m-g/m2 * 20,00 zł/m-g	m-g	0,7620	0,508			15,24
7*	39599	środek transportowy 0,0409 m-g/m2 * 61,15 zł/m-g	m-g	1,2270	2,501			75,03
Razem koszty bezpośrednie				2 655,51	88,517	402,24	2 163,00	90,27
Jednostkowe koszty bezpośrednie				88,517		13,408	72,100	3,009
Razem z narzutami				3 154,20	105,140	809,52	2 163,00	181,68
Cena jednostkowa				105,14		26,984	72,100	6,056
23 d.3	NNRNKB 202 1123-05	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m	29,740	18,931			
1*	999	przedmiar = 29,740 m -- R -- robocizna 0,2943 r-g/m * 25,90 zł/r-g -- M --	r-g	8,7525	7,622	226,68		
2*	2520199	plytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 0,155 m2/m * 59,33 zł/m2	m2	4,6097	9,196		273,49	
3*	202x034	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 1,0826 kg/m * 1,37 zł/kg	kg	32,1965	1,483		44,10	
4*	2380015	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00004 m3/m * 331,80 zł/m3	m3	0,0012	0,013		0,39	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,160		4,76	
6*	34000	wyciąg 0,0039 m-g/m * 20,00 zł/m-g	m-g	0,1160	0,078			2,32
7*	39599	środek transportowy 0,0062 m-g/m * 61,15 zł/m-g	m-g	0,1844	0,379			11,27
Razem koszty bezpośrednie				563,01	18,931	226,68	322,74	13,59
Jednostkowe koszty bezpośrednie				18,931		7,622	10,852	0,457
Razem z narzutami				806,25	27,110	456,15	322,74	27,36
Cena jednostkowa				27,11		15,340	10,852	0,920
Razem dział:				Posadzka				
Razem koszty bezpośrednie:				8 267,33		2 311,03	5 708,35	247,95
RAZEM:				10 858,00		4 650,63	5 708,35	499,02
4		Stropodach - pokrycie i docieplenie						
24 d.4	KNR 0-22 0527-02	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu drewnianym	m2	121,030	124,484			
1*	999	przedmiar = 121,030 m2 -- R -- robocizna 1,163 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g -- M --	r-g	140,7579	30,122	3 645,67		



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2305999	papa zgrzewalna dkd podkładowa 1,11 m2/m2 * 18,42 zł/m2	m2	134,3433	20,446		2 474,58	
3*	2305999	papa zgrzewalna dkd wentylacyjna 1,11 m2/m2 * 24,02 zł/m2	m2	134,3433	26,662		3 226,90	
4*	2305999	papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 1,18 m2/m2 * 19,95 zł/m2	m2	142,8154	23,541		2 849,17	
5*	2301099	papa asfaltowa na tekturze 1,11 m2/m2 * 4,18 zł/m2	m2	134,3433	4,640		561,58	
6*	1040703	lepik asfaltowy Abizol 1,6 kg/m2 * 4,43 zł/kg	kg	193,6480	7,088		857,86	
7*	1030800	gwoździe budowlane papowe zwykłe 0,05 kg/m2 * 11,74 zł/kg	kg	6,0515	0,587		71,04	
8*	1040700	lepik asfaltowy na zimno 1,58 kg/m2 * 4,43 zł/kg	kg	191,2274	6,999		847,09	
9*	1020100	gaz propan-butan 0,4702 kg/m2 * 4,42 zł/kg	kg	56,9083	2,078		251,50	
10*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		1,381		167,14	
11*	34000	wyciąg 0,017 m-g/m2 * 20,00 zł/m-g	m-g	2,0575	0,340			41,15
12*	39500	środek transportowy 0,0098 m-g/m2 * 61,15 zł/m-g	m-g	1,1861	0,599			72,50
13*	39211	żuraw okienny 0,0001 m-g/m2 * 7,90 zł/m-g	m-g	0,0121	0,001			0,12
Razem koszty bezpośrednie				15 066,30	124,484	3 64 5,67	11 306,86	113,77
Jednostkowe koszty bezpośrednie				124,484		30,122	93,422	0,940
Razem z narzutami				18 873,42	155,940	7 33 7,56	11 306,86	229,00
Cena jednostkowa				155,94		60,621	93,422	1,892
25 d.4	NNRNKB 202 0539-02	Montaż pasów nadrynnowych i okapowych	m	37,000	38,532			
1*	999	przedmiar = 37,000 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m * 25,90 zł/r-g -- M --	r-g	8,1400	5,698	210,83		
2*	9_00007	okapy z blachy powlekanej 1,06 m/m * 19,53 zł/m	m	39,2200	20,702		765,97	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 3,09 szt./m * 1,58 zł/szt.	szt.	114,3300	4,882		180,63	
4*	9_00010	uszczelki 1,03 m/m * 6,49 zł/m	m	38,1100	6,685		247,35	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,484		17,91	
6*	34000	wyciąg 0,001 m-g/m * 20,00 zł/m-g	m-g	0,0370	0,020			0,74
7*	39599	środek transportowy 0,001 m-g/m * 61,15 zł/m-g	m-g	0,0370	0,061			2,26
Razem koszty bezpośrednie				1 425,69	38,532	210,83	1 211,86	3,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie				38,532		5,698	32,753	0,081
Razem z narzutami				1 642,06	44,380	424,16	1 211,86	6,04
Cena jednostkowa				44,38		11,468	32,753	0,163
26 d.4	NNRNKB 202 0539-03	Montaż osłon bocznych - wiatrownic	m	13,000	30,193			
		przedmiar = 13,000 m						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,16 r-g/m * 25,90 zł/r-g	r-g	2,0800	4,144	53,87		
2*	9_00008	-- M -- wiatrownice z blachy powlekanej 1,06 m/m * 19,53 zł/m	m	13,7800	20,702		269,13	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 3,09 szt./m * 1,58 zł/szt.	szt.	40,1700	4,882		63,47	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,384		4,99	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0,001 m-g/m * 20,00 zł/m-g	m-g	0,0130	0,020			0,26
6*	39599	środek transportowy 0,001 m-g/m * 61,15 zł/m-g	m-g	0,0130	0,061			0,79
Razem koszty bezpośrednie				392,51	30,193	53,87	337,59	1,05
Jednostkowe koszty bezpośrednie				30,193		4,144	25,968	0,081
Razem z narzutami				448,11	34,470	108,41	337,59	2,11
Cena jednostkowa				34,47		8,340	25,968	0,163
27 d.4	KNR K-05 0501-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm	m	18,600	52,440			
1*	999	przedmiar = 18,600 m -- R -- robocizna 0,45 r-g/m * 25,90 zł/r-g	r-g	8,3700	11,655	216,78		
2*	k050071	-- M -- rynna dachowa o średnicy 150 mm 1,02 m/m * 23,24 zł/m	m	18,9720	23,705		440,91	
3*	k050072	złączka rynny 0,35 szt/m * 17,97 zł/szt	szt	6,5100	6,290		116,99	
4*	k050074	hak rynnowy 1,45 szt/m * 6,79 zł/szt	szt	26,9700	9,846		183,14	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,598		11,12	
6*	34412	-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m * 9,41 zł/m-g	m-g	0,0744	0,038			0,71
7*	39511	samochód dostawczy 0,005 m-g/m * 61,58 zł/m-g	m-g	0,0930	0,308			5,73
Razem koszty bezpośrednie				975,38	52,440	216,78	752,16	6,44
Jednostkowe koszty bezpośrednie				52,440		11,655	40,439	0,346
Razem z narzutami				1 201,37	64,590	436,24	752,16	12,97
Cena jednostkowa				64,59		23,455	40,439	0,697
28 d.4	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m	5,600	36,283			
1*	999	przedmiar = 5,600 m -- R -- robocizna 0,37 r-g/m * 25,90 zł/r-g	r-g	2,0720	9,583	53,66		
2*	k050082	-- M -- rura spustowa o średnicy 100 mm 1,01 m/m * 20,96 zł/m	m	5,6560	21,170		118,55	
3*	k050175	obejma rury spustowej wkręcana 0,5 szt/m * 9,73 zł/szt	szt	2,8000	4,865		27,24	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,391		2,19	
5*	34412	-- S -- wyciąg 0,003 m-g/m * 9,41 zł/m-g	m-g	0,0168	0,028			0,16

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	39511	samochód dostawczy 0,004 m-g/m * 61,58 zł/m-g	m-g	0,0224	0,246			1,38
Razem koszty bezpośrednie				203,18	36,283	53,66	147,98	1,54
Jednostkowe koszty bezpośrednie				36,283		9,583	26,426	0,274
Razem z narzutami				259,06	46,260	107,99	147,98	3,09
Cena jednostkowa				46,26		19,286	26,426	0,552
29 d.4	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.	6,000	43,836			
1*	999	przedmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 0,42 r-g/szt. * 25,90 zł/r-g -- M --	r-g	2,5200	10,878	65,27		
2*	k050079	lej spustowy rynny 1 szt/szt. * 32,13 zł/szt	szt	6,0000	32,130		192,78	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,482		2,89	
4*	34412	wyciąg 0,004 m-g/szt. * 9,41 zł/m-g	m-g	0,0240	0,038			0,23
5*	39511	samochód dostawczy 0,005 m-g/szt. * 61,58 zł/m-g	m-g	0,0300	0,308			1,85
Razem koszty bezpośrednie				263,02	43,836	65,27	195,67	2,08
Jednostkowe koszty bezpośrednie				43,836		10,878	32,612	0,346
Razem z narzutami				331,20	55,200	131,34	195,67	4,19
Cena jednostkowa				55,20		21,893	32,612	0,697
30 d.4	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko	szt.	6,000	12,904			
1*	999	przedmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 0,12 r-g/szt. * 25,90 zł/r-g -- M --	r-g	0,7200	3,108	18,65		
2*	k050080	denko rynny 150 1 szt/szt. * 9,31 zł/szt	szt	6,0000	9,310		55,86	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,140		0,84	
4*	34412	wyciąg 0,004 m-g/szt. * 9,41 zł/m-g	m-g	0,0240	0,038			0,23
5*	39511	samochód dostawczy 0,005 m-g/szt. * 61,58 zł/m-g	m-g	0,0300	0,308			1,85
Razem koszty bezpośrednie				77,43	12,904	18,65	56,70	2,08
Jednostkowe koszty bezpośrednie				12,904		3,108	9,450	0,346
Razem z narzutami				98,40	16,400	37,51	56,70	4,19
Cena jednostkowa				16,40		6,255	9,450	0,697
31 d.4	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.	18,000	40,883			
1*	999	przedmiar = 18,000 szt. -- R -- robocizna 0,21 r-g/szt. * 25,90 zł/r-g -- M --	r-g	3,7800	5,439	97,90		
2*	k050084	Wylewka rury 1 szt./szt. * 34,65 zł/szt.	szt.	18,0000	34,650		623,70	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,520		9,36	
4*	34412	wyciąg 0,003 m-g/szt. * 9,41 zł/m-g	m-g	0,0540	0,028			0,50

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	39511	samochód dostawczy 0,004 m-g/szt. * 61,58 zł/m-g	m-g	0,0720	0,246			4,43
Razem koszty bezpośrednie				735,89	40,883	97,90	633,06	4,93
Jednostkowe koszty bezpośrednie				40,883		5,439	35,170	0,274
Razem z narzutami				840,06	46,670	197,06	633,06	9,94
Cena jednostkowa				46,67		10,946	35,170	0,552
32 d.4	KNR 9-12 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi nad sufitem podwieszanymw pom. 01 i 02	m2	36,600	25,090			
1*	999	przedmiar = 36,600 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g -- M --	r-g	6,5880	4,662	170,63		
2*	2312020	płyty z wełny mineralnej PAROC UNS 39 1,05 m2/m2 * 18,98 zł/m2	m2	38,4300	19,929		729,40	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,299		10,94	
4*	34000	wyciąg 0,01 m-g/m2 * 20,00 zł/m-g	m-g	0,3660	0,200			7,32
Razem koszty bezpośrednie				918,29	25,090	170,63	740,34	7,32
Jednostkowe koszty bezpośrednie				25,090		4,662	20,228	0,200
Razem z narzutami				1 098,37	30,010	343,28	740,34	14,75
Cena jednostkowa				30,01		9,383	20,228	0,403
33 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m2	36,600	4,962			
1*	999	przedmiar = 36,600 m2 -- R -- robocizna 0,1 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g -- M --	r-g	3,6600	2,590	94,79		
2*	1560412	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m2/m2 * 1,52 zł/m2	m2	43,9200	1,824		66,76	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,027		0,99	
4*	34000	wyciąg 0,0112 m-g/m2 * 9,41 zł/m-g	m-g	0,4099	0,105			3,84
5*	39599	środek transportowy 0,0068 m-g/m2 * 61,15 zł/m-g	m-g	0,2489	0,416			15,23
Razem koszty bezpośrednie				181,61	4,962	94,79	67,75	19,07
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4,962		2,590	1,851	0,521
Razem z narzutami				296,83	8,110	190,71	67,75	38,37
Cena jednostkowa				8,11		5,213	1,851	1,049
34 d.4	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m2	27,920	165,550			
1*	999	przedmiar = 27,920 m2 -- R -- robocizna 2,39 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g -- M --	r-g	66,7288	61,901	1 728,28		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1750899	plyty gipsowo-kartonowe 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 15,52 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29,3160	16,296		454,98	
3*	1323330	kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27 0,7 m/m <sup>2</sup> * 21,58 zł/m	m	19,5440	15,106		421,76	
4*	1323330	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9 m/m <sup>2</sup> * 21,58 zł/m	m	53,0480	41,002		1 144,78	
5*	1323330	kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-28/27 0,4 m/m <sup>2</sup> * 21,58 zł/m	m	11,1680	8,632		241,01	
6*	1323431	łączniki wzdłużne lw 60/110 0,52 szt/m <sup>2</sup> * 0,80 zł/szt	szt	14,5184	0,416		11,61	
7*	1323432	łączniki krzyżowe lk 60/60 1,33 szt/m <sup>2</sup> * 0,98 zł/szt	szt	37,1336	1,303		36,38	
8*	1323480	pręt mocujący 0,91 szt/m <sup>2</sup> * 4,35 zł/szt	szt	25,4072	3,959		110,54	
9*	1323450	wieszak w 60/100 0,91 szt/m <sup>2</sup> * 1,12 zł/szt	szt	25,4072	1,019		28,45	
10*	1346399	blachowkręty 18,5 szt/m <sup>2</sup> * 0,07 zł/szt	szt	516,5200	1,369		38,22	
11*	1740110	gips budowlany szpachlowy 0,0003 t/m <sup>2</sup> * 1 012,48 zł/t	t	0,0084	0,304		8,49	
12*	3903010	taśma 1 m/m <sup>2</sup> * 10,17 zł/m	m	27,9200	10,170		283,95	
13*	3930099	woda 0,00064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 4,76 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0179	0,003		0,08	
14*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		1,494		41,71	
15*	34000	wyciąg 0,058 m-g/m <sup>2</sup> * 20,00 zł/m-g	m-g	1,6194	1,160			32,39
16*	39000	środek transportowy 0,0289 m-g/m <sup>2</sup> * 49,00 zł/m-g	m-g	0,8069	1,416			39,53
Razem koszty bezpośrednie				4 622,16	165,550	1 72 8,28	2 821,96	71,92
Jednostkowe koszty bezpośrednie				165,550		61,901	101,073	2,576
Razem z narzutami				6 444,77	230,830	3 47 8,08	2 821,96	144,73
Cena jednostkowa				230,83		124,576	101,073	5,184
Razem dział:				Stropodach - pokrycie i docieplenie				
Razem koszty bezpośrednie:				24 861,46	6 356,33	18 271,93	233,20	
RAZEM:				31 533,65	12 792,3 4	18 271,93	469,38	
5		Docieplenie ścian zewnętrznych						
5.1		Docieplenie ścian fundamentowych						
35 d.5.1	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)	m <sup>3</sup>	16,633	59,610			
		przedmiar = 16,633 m <sup>3</sup> -- R --						
1*	999	robocizna 2,41 * 0,955 = 2,30155 r-g/m <sup>3</sup> * 25,90 zł/r-g	r-g	38,2817	59,610	991,49		
Razem koszty bezpośrednie				991,49	59,610	991,49		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				59,610		59,610		
Razem z narzutami				1 995,46	119,970	1 99 5,46		
Cena jednostkowa				119,97		119,966		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36 d.5.1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3	16,630	31,660			
1*	999	przedmiar = 16,630 m3 -- R -- robocizna 1,2224 r-g/m3 * 25,90 zł/r-g	r-g	20,3285	31,660	526,51		
Razem koszty bezpośrednie				526,51	31,660	526,51		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				31,660		31,660		
Razem z narzutami				1 059,66	63,720	1 059,66		
Cena jednostkowa				63,72		63,716		
37 d.5.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	22,288	7,045			
1*	999	przedmiar = 22,288 m2 -- R -- robocizna 0,272 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	6,0623	7,045	157,02		
Razem koszty bezpośrednie				157,02	7,045	157,02		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				7,045		7,045		
Razem z narzutami				316,04	14,180	316,04		
Cena jednostkowa				14,18		14,178		
38 d.5.1	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99)	m2	22,288	2,438			
1*	999	przedmiar = 22,288 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	1,3373	1,554	34,64		
2*	1412370	preparat przeciwwgrzybowy do podłoży mineralnych (CT99) 0,1 dm3/m2 * 8,65 zł/dm3	dm3	2,2288	0,865		19,28	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,013		0,29	
4*	95100	-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m2 * 61,15 zł/m-g	m-g	0,0022	0,006			0,13
Razem koszty bezpośrednie				54,34	2,438	34,64	19,57	0,13
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2,438		1,554	0,878	0,006
Razem z narzutami				89,60	4,020	69,75	19,57	0,28
Cena jednostkowa				4,02		3,128	0,878	0,013
39 d.5.1	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m2	22,288	2,174			
1*	999	przedmiar = 22,288 m2 -- R -- robocizna 0,068 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	1,5156	1,761	39,25		
2*	1480402	-- M -- środek gruntujący Eurolan 3 K 0,0686 dm3/m2 * 5,94 zł/dm3	dm3	1,5290	0,407		9,07	
3*	39500	-- S -- środek transportowy 0,00009 m-g/m2 * 61,15 zł/m-g	m-g	0,0020	0,006			0,13
Razem koszty bezpośrednie				48,45	2,174	39,25	9,07	0,13

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				2,174		1,761	0,407	0,006
<b>Razem z narzutami</b>				88,26	3,960	78,91	9,07	0,28
<b>Cena jednostkowa</b>				3,96		3,544	0,407	0,013
40 d.5.1	KNR AT-27 0306-05	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - pierwsza warstwa	m2	22,288	3,707			
1*	999	przedmiar = 22,288 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	1,7830	2,072	46,18		
2*	AT27023	-- M -- roztwór hydroizolacyjny bitumiczny modyfikowany 0,35 dm3/m2 * 4,58 zł/dm3	dm3	7,8008	1,603		35,73	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,032		0,71	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				82,62	3,707	46,18	36,44	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				3,707		2,072	1,635	
<b>Razem z narzutami</b>				129,49	5,810	93,05	36,44	
<b>Cena jednostkowa</b>				5,81		4,170	1,635	
41 d.5.1	KNR AT-27 0306-07	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - kolejna warstwa	m2	22,288	3,448			
1*	999	przedmiar = 22,288 m2 -- R -- robocizna 0,07 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	1,5602	1,813	40,41		
2*	AT27023	-- M -- roztwór hydroizolacyjny bitumiczny modyfikowany 0,35 dm3/m2 * 4,58 zł/dm3	dm3	7,8008	1,603		35,73	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,032		0,71	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				76,85	3,448	40,41	36,44	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				3,448		1,813	1,635	
<b>Razem z narzutami</b>				117,68	5,280	81,24	36,44	
<b>Cena jednostkowa</b>				5,28		3,649	1,635	
42 d.5.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	22,288	73,282			
1*	999	przedmiar = 22,288 m2 -- R -- robocizna 1,329 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	29,6208	34,421	767,18		
2*	1562600	-- M -- płyty styropianowe 10 cm 0,105 m3/m2 * 294,00 zł/m3	m3	2,3402	30,870		688,03	
3*	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6 kg/m2 * 1,12 zł/kg	kg	133,7280	6,720		149,78	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,564		12,57	
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m2 * 7,06 zł/m-g	m-g	0,3009	0,095			2,12

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	39500	środek transportowy 0,01 m-g/m2 * 61,15 zł/m-g	m-g	0,2229	0,612			13,64
Razem koszty bezpośrednie				1 633,32	73,282	767,18	850,38	15,76
Jednostkowe koszty bezpośrednie				73,282		34,421	38,154	0,707
Razem z narzutami				2 426,05	108,850	1 54 3,95	850,38	31,72
Cena jednostkowa				108,85		69,273	38,154	1,423
43 d.5.1	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.	22,300	3,660			
przedmiar = 22,300 szt.								
1*	999	-- R -- robocizna 0,0809 r-g/szt. * 25,90 zł/r-g	r-g	1,8041	2,095	46,72		
2*	8990499	-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt./szt. * 1,47 zł/szt.	szt.	23,1920	1,529		34,10	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,023		0,51	
4*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt. * 7,06 zł/m-g	m-g	0,0045	0,001			0,02
5*	39500	środek transportowy 0,0002 m-g/szt. * 61,15 zł/m-g	m-g	0,0045	0,012			0,27
Razem koszty bezpośrednie				81,62	3,660	46,72	34,61	0,29
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3,660		2,095	1,552	0,013
Razem z narzutami				129,12	5,790	93,93	34,61	0,58
Cena jednostkowa				5,79		4,216	1,552	0,026
44 d.5.1	KNR 0-23 2613-06	przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	22,568	27,851			
przedmiar = 22,568 m2								
1*	999	-- R -- robocizna 0,4 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	9,0272	10,360	233,80		
2*	1554104	-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6 kg/m2 * 2,31 zł/kg	kg	135,4080	13,860		312,79	
3*	3900600	siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2 * 2,61 zł/m2	m2	25,6147	2,962		66,85	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,252		5,69	
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,008 m-g/m2 * 7,06 zł/m-g	m-g	0,1805	0,056			1,26
6*	39500	środek transportowy 0,0059 m-g/m2 * 61,15 zł/m-g	m-g	0,1332	0,361			8,15
Razem koszty bezpośrednie				628,54	27,851	233,80	385,33	9,41
Jednostkowe koszty bezpośrednie				27,851		10,360	17,074	0,417
Razem z narzutami				874,74	38,760	470,46	385,33	18,95
Cena jednostkowa				38,76		20,850	17,074	0,840
45 d.5.1	KNR 0-23 2612-06	przyklejenie warstwy siatki na ścianach- Dodatkowa warstwa Kleju	m2	22,600	9,034			
przedmiar = 22,600 m2								
1*	999	-- R -- robocizna 0,2 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	4,5200	5,180	117,07		
2*	1554103	-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa 1,5 kg/m2 * 2,29 zł/kg	kg	33,9000	3,435		77,63	



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,052		1,18	
4*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m2 * 7,06 zł/m-g	m-g	0,1582	0,049			1,11
5*	39500	środek transportowy 0,0052 m-g/m2 * 61,15 zł/m-g	m-g	0,1175	0,318			7,19
Razem koszty bezpośrednie				204,18	9,034	117,07	78,81	8,30
Jednostkowe koszty bezpośrednie				9,034		5,180	3,487	0,367
Razem z narzutami				331,09	14,650	235,59	78,81	16,69
Cena jednostkowa				14,65		10,425	3,487	0,738
46 d.5.1	KNR-W 2-02 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z folii kubelkowej na lepiku na zimno	m2	22,600	28,931			
1*	999	przedmiar = 22,600 m2 -- R -- robocizna 0,373 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g -- M --	r-g	8,4298	9,661	218,34		
2*	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m2 * 4,98 zł/kg	kg	7,9100	1,743		39,39	
3*	2300299	lepik asfaltowy stosowany na zimno 2,1 kg/m2 * 4,43 zł/kg	kg	47,4600	9,303		210,25	
4*	2302099	Folia kubelkowa 1,15 m2/m2 * 6,63 zł/m2	m2	25,9900	7,625		172,33	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,280		6,33	
6*	39000	środek transportowy 0,0065 m-g/m2 * 49,00 zł/m-g	m-g	0,1469	0,319			7,21
Razem koszty bezpośrednie				653,85	28,931	218,34	428,30	7,21
Jednostkowe koszty bezpośrednie				28,931		9,661	18,951	0,319
Razem z narzutami				882,30	39,040	439,49	428,30	14,51
Cena jednostkowa				39,04		19,443	18,951	0,642
Razem dział:				Docieplenie ścian fundamentowych				
Razem koszty bezpośrednie:					5 138,79	3 218,61	1 878,95	41,23
RAZEM:					8 439,49	6 477,53	1 878,95	83,01
5.2		Elewacja						
47 d.5.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	69,771	7,045			
1*	999	przedmiar = 69,771 m2 -- R -- robocizna 0,272 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	18,9777	7,045	491,54		
Razem koszty bezpośrednie				491,54	7,045	491,54		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				7,045		7,045		
Razem z narzutami				989,35	14,180	989,35		
Cena jednostkowa				14,18		14,178		
48 d.5.2	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m	31,840	13,992			
		przedmiar = 31,840 m -- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,237 r-g/m * 25,90 zł/r-g -- M --	r-g	7,5461	6,138	195,43		
2*	8990400	kołki rozporowe z wkrętami 2,58 kpl./m * 0,63 zł/kpl.	kpl.	82,1472	1,625		51,74	
3*	1220299	listwa cokołowa 1,05 m/m * 5,81 zł/m	m	33,4320	6,101		194,26	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,116		3,69	
5*	39500	środek transportowy 0,0002 m-g/m * 61,15 zł/m-g	m-g	0,0064	0,012			0,38
Razem koszty bezpośrednie				445,50	13,992	195,43	249,69	0,38
Jednostkowe koszty bezpośrednie				13,992		6,138	7,842	0,012
Razem z narzutami				643,80	20,220	393,34	249,69	0,77
Cena jednostkowa				20,22		12,353	7,842	0,024
49 d.5.2	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	348,855	3,225			
1*	999	przedmiar = 348,855 szt. -- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt. * 25,90 zł/r-g -- M --	r-g	22,3616	1,660	579,10		
2*	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt./szt. * 1,47 zł/szt.	szt.	362,8092	1,529		533,40	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,023		8,02	
4*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt. * 7,06 zł/m-g	m-g	0,0698	0,001			0,35
5*	95100	środek transportowy 0,0002 m-g/szt. * 61,15 zł/m-g	m-g	0,0698	0,012			4,19
Razem koszty bezpośrednie				1 125,06	3,225	579,10	541,42	4,54
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3,225		1,660	1,552	0,013
Razem z narzutami				1 716,37	4,920	1 16 5,87	541,42	9,08
Cena jednostkowa				4,92		3,341	1,552	0,026
50 d.5.2	KNR-W 5-08 0801-01	Osadzenie w podłożu kołków plastycznych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.	349,000	0,628			
1*	999	przedmiar = 349,000 szt. -- R -- robocizna 0,0084 r-g/szt. * 25,90 zł/r-g -- M --	r-g	2,9316	0,218	76,08		
2*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 1 szt/szt. * 0,40 zł/szt	szt	349,0000	0,400		139,60	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,010		3,49	
Razem koszty bezpośrednie				219,17	0,628	76,08	143,09	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,628		0,218	0,410	
Razem z narzutami				296,65	0,850	153,56	143,09	
Cena jednostkowa				0,85		0,439	0,410	
51 d.5.2	KNR-W 4-03 1009-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym przedmiar = 349,000 otw.	otw.	349,000	1,197			

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,0462 r-g/otw. * 25,90 zł/r-g	r-g	16,1238	1,197	417,75		
Razem koszty bezpośrednie				417,75	1,197	417,75		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1,197		1,197		
Razem z narzutami				841,09	2,410	841,09		
Cena jednostkowa				2,41		2,409		
52 d.5.2	NNRNKB 202 2609-02	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową	m2	69,771	124,323			
1*	999	przedmiar = 69,771 m2 -- R -- robocizna 2,01 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	140,2397	52,059	3 632,21		
2*	202x053	-- M -- zaprawa klejowa "CERESIT CT 85" - sucha mieszanka 10,04 kg/m2 * 1,37 zł/kg	kg	700,5008	13,755		959,70	
3*	1562699	płyty styropianowe EPS- 70, gr. 15 cm 0,160 m3/m2 * 230,22 zł/m3	m3	11,1634	36,835		2 570,01	
4*	3900603	siatka z włókna szklanego St 17/1,1 1,14 m2/m2 * 2,61 zł/m2	m2	79,5389	2,975		207,57	
5*	202x054	wyprawa tynkarska "CERESIT CT 89" - sucha mieszanka 3,31 kg/m2 * 4,16 zł/kg	kg	230,9420	13,770		960,75	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		1,010		70,47	
7*	35111	żuraw okienny przenośny 0,03 m-g/m2 * 7,90 zł/m-g	m-g	2,0931	0,237			16,54
8*	39599	środek transportowy 0,02 m-g/m2 * 61,15 zł/m-g	m-g	1,3954	1,223			85,33
9*	46212	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,06 m-g/m2 * 40,99 zł/m-g	m-g	4,1863	2,459			171,57
Razem koszty bezpośrednie				8 674,15	124,323	3 632,21	4 768,50	273,44
Jednostkowe koszty bezpośrednie				124,323		52,059	68,345	3,919
Razem z narzutami				12 628,55	181,000	7 309,76	4 768,50	550,29
Cena jednostkowa				181,00		104,768	68,345	7,887
53 d.5.2	NNRNKB 202 2609-08	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m	36,620	17,056			
1*	999	przedmiar = 36,620 m -- R -- robocizna 0,3 r-g/m * 25,90 zł/r-g	r-g	10,9860	7,770	284,54		
2*	202x053	-- M -- zaprawa klejowa "CERESIT CT 85" - sucha mieszanka 0,34 kg/m * 1,37 zł/kg	kg	12,4508	0,466		17,06	
3*	1100717	kształtowniki walcowane - kątownik równoramienny 25x25x3 mm 1,18 kg/m * 7,25 zł/kg	kg	43,2116	8,555		313,28	

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,135		4,94	
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0,001 m-g/m * 7,90 zł/m-g	m-g	0,0366	0,008			0,29
6*	39599	środek transportowy 0,002 m-g/m * 61,15 zł/m-g	m-g	0,0732	0,122			4,47
Razem koszty bezpośrednie				624,58	17,056	284,54	335,28	4,76
Jednostkowe koszty bezpośrednie				17,056		7,770	9,156	0,130
Razem z narzutami				917,70	25,060	572,82	335,28	9,60
Cena jednostkowa				25,06		15,638	9,156	0,262
54 d.5.2	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	32,559	6,630			
1*	999	przedmiar = 32,559 m2 -- R -- robocizna 0,256 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	8,3351	6,630	215,87		
Razem koszty bezpośrednie				215,87	6,630	215,87		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				6,630		6,630		
Razem z narzutami				434,34	13,340	434,34		
Cena jednostkowa				13,34		13,343		
55 d.5.2	ZKNR C-2 0101-06	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ponad 10 do 30% powierzchni	m2	32,559	155,553			
1*	999	przedmiar = 32,559 m2 -- R -- robocizna 0,2555 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g -- M --	r-g	8,3188	6,617	215,44		
2*	238HEN0702	szpachlówka do tynków CT 29 10,8 kg/m2 * 13,55 zł/kg	kg	351,6372	146,340		4 764,68	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		2,195		71,47	
4*	39500	środek transportowy 0,004 m-g/m2 * 61,15 zł/m-g	m-g	0,1302	0,245			7,98
5*	35312	wyciąg 0,0035 m-g/m2 * 20,02 zł/m-g	m-g	0,1140	0,070			2,28
6*	43211	betoniarka 0,01 m-g/m2 * 8,58 zł/m-g	m-g	0,3256	0,086			2,80
Razem koszty bezpośrednie				5 064,65	155,553	215,44	4 836,15	13,06
Jednostkowe koszty bezpośrednie				155,553		6,617	148,535	0,401
Razem z narzutami				5 296,05	162,660	433,62	4 836,15	26,28
Cena jednostkowa				162,66		13,317	148,535	0,807
56 d.5.2	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m2	32,559	24,214			
1*	999	przedmiar = 32,559 m2 -- R -- robocizna 0,598 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g -- M --	r-g	19,4703	15,488	504,27		
2*	155HEN0306	zaprawa klejowa CT 85 (Classic, Ceramic) 4,12 kg/m2 * 1,29 zł/kg	kg	134,1431	5,315		173,05	
3*	390HEN0630	siatka z włókna szklanego CT 325 1,137 m2/m2 * 2,49 zł/m2	m2	37,0196	2,831		92,17	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,122		3,97	
5*	35312	wyciąg 0,007 m-g/m2 * 20,02 zł/m-g	m-g	0,2279	0,140			4,56

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	39500	środek transportowy 0,0052 m-g/m2 * 61,15 zł/m-g	m-g	0,1693	0,318			10,35
Razem koszty bezpośrednie				788,37	24,214	504,27	269,19	14,91
Jednostkowe koszty bezpośrednie				24,214		15,488	8,268	0,458
Razem z narzutami				1 314,08	40,360	1 014,87	269,19	30,02
Cena jednostkowa				40,36		31,170	8,268	0,922
57 d.5.2	ZKNR C-2 0108-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2	32,559	8,606			
1*	999	przedmiar = 32,559 m2 -- R -- robocizna 0,105 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g -- M --	r-g	3,4187	2,720	88,56		
2*	148HEN0262	farba gruntująca CT 16 0,3 dm3/m2 * 18,99 zł/dm3	dm3	9,7677	5,697		185,49	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,085		2,77	
4*	35312	wyciąg 0,004 m-g/m2 * 20,02 zł/m-g	m-g	0,1302	0,080			2,60
5*	39500	środek transportowy 0,0004 m-g/m2 * 61,15 zł/m-g	m-g	0,0130	0,024			0,78
Razem koszty bezpośrednie				280,20	8,606	88,56	188,26	3,38
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8,606		2,720	5,782	0,104
Razem z narzutami				373,45	11,470	178,39	188,26	6,80
Cena jednostkowa				11,47		5,474	5,782	0,209
58 d.5.2	ZKNR C-2 0108-02	Gruntowanie podłoża - każda następna warstwa	m2	32,559	5,458			
1*	999	przedmiar = 32,559 m2 -- R -- robocizna 0,0591 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g -- M --	r-g	1,9242	1,531	49,85		
2*	148HEN0262	farba gruntująca CT 16 0,2 dm3/m2 * 18,99 zł/dm3	dm3	6,5118	3,798		123,66	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,057		1,86	
4*	35312	wyciąg 0,003 m-g/m2 * 20,02 zł/m-g	m-g	0,0977	0,060			1,95
5*	39500	środek transportowy 0,0002 m-g/m2 * 61,15 zł/m-g	m-g	0,0065	0,012			0,39
Razem koszty bezpośrednie				177,71	5,458	49,85	125,52	2,34
Jednostkowe koszty bezpośrednie				5,458		1,531	3,855	0,072
Razem z narzutami				230,52	7,080	100,28	125,52	4,72
Cena jednostkowa				7,08		3,081	3,855	0,145
59 d.5.2	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m2	105,179	13,989			
1*	999	przedmiar = 105,179 m2 -- R -- robocizna 0,126 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g -- M --	r-g	13,2526	3,263	343,20		
2*	1515005	farba dyspersyjna StoColor Crylan 0,4 dm3/m2 * 26,36 zł/dm3	dm3	42,0716	10,544		1 109,01	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,158		16,62	
4*	95100	środek transportowy 0,0004 m-g/m2 * 61,15 zł/m-g	m-g	0,0421	0,024			2,52

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				1 471,35	13,989	343,20	1 125,63	2,52
Jednostkowe koszty bezpośrednie				13,989		3,263	10,702	0,024
Razem z narzutami				1 821,70	17,320	691,03	1 125,63	5,04
Cena jednostkowa				17,32		6,567	10,702	0,048
60 d.5.2	ZKNR C-2 0109-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu. Tynk mineralny CT 137 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m2	32,559	19,861			
1*	999	przedmiar = 32,559 m2 -- R -- robocizna 0,5435 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g -- M --	r-g	17,6958	14,077	458,33		
2*	235HEN0301	tynk mineralny CT 137 - 1,5 mm 2,47 kg/m2 * 2,08 zł/kg	kg	80,4207	5,138		167,29	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,077		2,51	
4*	35312	wyciąg 0,0055 m-g/m2 * 20,02 zł/m-g	m-g	0,1791	0,110			3,58
5*	39500	środek transportowy 0,0075 m-g/m2 * 61,15 zł/m-g	m-g	0,2442	0,459			14,94
Razem koszty bezpośrednie				646,65	19,861	458,33	169,80	18,52
Jednostkowe koszty bezpośrednie				19,861		14,077	5,215	0,569
Razem z narzutami				1 129,47	34,690	922,40	169,80	37,27
Cena jednostkowa				34,69		28,330	5,215	1,145
61 d.5.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	m2	1,000	176,454			
1*	999	przedmiar = 1,000 m2 -- R -- robocizna 1,35 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g -- M --	r-g	1,3500	34,965	34,97		
2*	9_00011	blacha powlekana płaska 1,23 m2/m2 * 47,76 zł/m2	m2	1,2300	58,745		58,75	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m2 * 1,58 zł/szt.	szt.	17,2000	27,176		27,18	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		1,289		1,29	
5*		Klej bitumiczny 3 kg/m2 * 17,93 zł/kg	kg	3,0000	53,790		53,79	
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m2 * 61,15 zł/m-g	m-g	0,0080	0,489			0,49
Razem koszty bezpośrednie				176,47	176,454	34,97	141,01	0,49
Jednostkowe koszty bezpośrednie				176,454		34,965	141,000	0,489
Razem z narzutami				212,35	212,350	70,35	141,01	0,99
Cena jednostkowa				212,35		70,367	141,000	0,984
Razem dział:				Elewacja				
Razem koszty bezpośrednie:				20 819,02	7 587,14	12 893,54	338,34	
RAZEM:				28 845,47	15 271,07	12 893,54	680,86	
Razem dział:				Docieplenie ścian zewnętrznych				
Razem koszty bezpośrednie:				25 957,81	10 805,75	14 772,49	379,57	

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:					37 284,96	21 748,60	14 772,49	763,87
6		<b>Wykończenie</b>						
62 d.6	KNR 4-01 0705-03	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m	38,400	18,201			
1*	999	przedmiar = 38,400 m -- R -- robocizna 0,54 r-g/m * 25,90 zł/r-g -- M --	r-g	20,7360	13,986	537,06		
2*	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0,0026 t/m * 486,26 zł/t	t	0,0998	1,264		48,54	
3*	1720200	wapno suchogazzone 0,0033 t/m * 581,04 zł/t	t	0,1267	1,917		73,61	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0133 m3/m * 36,02 zł/m3	m3	0,5107	0,479		18,39	
5*	3930000	woda z rurociągu 0,0034 m3/m * 4,76 zł/m3	m3	0,1306	0,016		0,61	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,055		2,11	
7*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m * 9,18 zł/m-g	m-g	1,1520	0,275			10,56
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m * 6,95 zł/m-g	m-g	1,1520	0,209			8,03
Razem koszty bezpośrednie				698,91	18,201	537,06	143,26	18,59
Jednostkowe koszty bezpośrednie				18,201		13,986	3,731	0,484
Razem z narzutami				1 261,44	32,850	1 080,77	143,26	37,41
Cena jednostkowa				32,85		28,147	3,731	0,974
63 d.6	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłogi gipsowych-Sufit	m2	27,920	17,706			
1*	999	przedmiar = 27,920 m2 -- R -- robocizna 0,4 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g -- M --	r-g	11,1680	10,360	289,25		
2*	1502199	farba emulsyjna 0,276 dm3/m2 * 10,06 zł/dm3	dm3	7,7059	2,777		77,53	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M2) 2 %	%		0,056		1,56	
4*		Walki 1 * 126,00 zł/		1,0000	4,513		126,00	
Razem koszty bezpośrednie				494,34	17,706	289,25	205,09	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				17,706		10,360	7,346	
Razem z narzutami				787,34	28,200	582,25	205,09	
Cena jednostkowa				28,20		20,850	7,346	
64 d.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	80,100	5,264			
1*	999	przedmiar = 80,100 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	9,5319	3,082	246,87		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1510899	-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 7,48 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	22,9086	2,139		171,33	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,043		3,44	
Razem koszty bezpośrednie				421,64	5,264	246,87	174,77	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				5,264		3,082	2,182	
Razem z narzutami				672,04	8,390	497,27	174,77	
Cena jednostkowa				8,39		6,203	2,182	
65 d.6	KNR-W 2-02 1024-01	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	10,080	741,459			
1*	999	przedmiar = 10,080 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 4,1 r-g/m <sup>2</sup> * 25,90 zł/r-g	r-g	41,3280	106,190	1 070,40		
2*	2721599	-- M -- drzwi drewniane wieloskrzydłowe składane-kompletne 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 630,00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,0800	630,000		6 350,40	
3*	34000	-- S -- wyciąg 0,08 m-g/m <sup>2</sup> * 20,00 zł/m-g	m-g	0,8064	1,600			16,13
4*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup> * 61,15 zł/m-g	m-g	0,6048	3,669			36,98
Razem koszty bezpośrednie				7 473,91	741,459	1 070,40	6 350,40	53,11
Jednostkowe koszty bezpośrednie				741,459		106,190	630,000	5,269
Razem z narzutami				8 611,44	854,310	2 154,15	6 350,40	106,89
Cena jednostkowa				854,31		213,708	630,000	10,604
66 d.6	KNR 2-22 0902-08	Wrota drewniane rozwierane ocieplone dwuskrzydłowe pełne na hakach przyspawanych do marek stalowych z furtką typ DRO - 10,28 i 29	szt.	3,000	5 080,015			
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 15,79 * 0,955 = 15,07945 r-g/szt. * 25,90 zł/r-g	r-g	45,2384	390,558	1 171,67		
2*	2730899	-- M -- wrota drewniane klepkowe dwudzielne 1 szt./szt. * 4 410,00 zł/szt.	szt.	3,0000	4 410,000		13 230,00	
3*	1343699	kotwy stalowe śr. 8 mm z nakrętkami 0,4 kg/szt. * 18,90 zł/kg	kg	1,2000	7,560		22,68	
4*	2370605	masa betonowa kl.B-15 0,018 m <sup>3</sup> /szt. * 283,50 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0540	5,103		15,31	
5*	2601301	listwy iglaste kl.II 0,016 m <sup>3</sup> /szt. * 1 406,22 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0480	22,500		67,50	
6*	1511599	farba olejna do gruntowania 1,9 dm <sup>3</sup> /szt. * 32,58 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	5,7000	61,902		185,71	
7*	1511799	farba olejna nawierzchniowa 1,75 dm <sup>3</sup> /szt. * 31,85 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	5,2500	55,738		167,21	
8*	1330299	elektrody 100 szt. 0,06 kpl./szt. * 94,50 zł/kpl.	kpl.	0,1800	5,670		17,01	
9*	1512199	szpachlówka olejna 2,47 dm <sup>3</sup> /szt. * 17,38 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	7,4100	42,929		128,79	
10*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		69,171		207,51	



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*	72211	spawarka elektryczna wirująca 300 A 1,32 m-g/szt. * 6,73 zł/m-g	m-g	3,9600	8,884			26,65
Razem koszty bezpośrednie				15 240,04	5 080,015	1 171,67	14 041,72	26,65
Jednostkowe koszty bezpośrednie				5 080,015		390,558	4 680,573	8,884
Razem z narzutami				16 453,35	5 484,450	2 357,99	14 041,72	53,64
Cena jednostkowa				5 484,45		785,999	4 680,573	17,879
Razem dział:				Wykończenie				
Razem koszty bezpośrednie:				24 328,84	3 315,25	20 915,24		98,35
RAZEM:				27 785,61	6 672,43	20 915,24		197,94
7		Utwardzenie dojazdu						
67 d.7	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m2	40,000	2,287			
1*	999	przedmiar = 40,000 m2 -- R -- robocizna $0,0376 + 0,0005 = 0,0381$ r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	1,5240	0,987	39,48		
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0035 + 0,0009 = 0,0044$ m-g/m2 * 123,03 zł/m-g	m-g	0,1760	0,541			21,64
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0,0086$ m-g/m2 * 88,27 zł/m-g	m-g	0,3440	0,759			30,36
Razem koszty bezpośrednie				91,48	2,287	39,48		52,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2,287		0,987		1,300
Razem z narzutami				184,00	4,600	79,40		104,60
Cena jednostkowa				4,60		1,986		2,616
68 d.7	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	30,000	3,857			
1*	999	przedmiar = 30,000 m -- R -- robocizna $0,1489$ r-g/m * 25,90 zł/r-g	r-g	4,4670	3,857	115,71		
Razem koszty bezpośrednie				115,71	3,857	115,71		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3,857		3,857		
Razem z narzutami				232,80	7,760	232,80		
Cena jednostkowa				7,76		7,763		
69 d.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	30,000	21,703			
1*	999	przedmiar = 30,000 m -- R -- robocizna $0,2771$ r-g/m * 25,90 zł/r-g	r-g	8,3130	7,177	215,31		
2*	2220802	-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm $1,02$ m/m * 13,17 zł/m	m	30,6000	13,433		402,99	
3*	1601899	piasek $0,0055$ m3/m * 42,85 zł/m3	m3	0,1650	0,236		7,08	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 $0,0016$ t/m * 486,26 zł/t	t	0,0480	0,778		23,34	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	3930000	woda 0,0014 m3/m * 4,76 zł/m3	m3	0,0420	0,007		0,21	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,072		2,16	
Razem koszty bezpośrednie				651,09	21,703	215,31	435,78	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				21,703		7,177	14,526	
Razem z narzutami				869,10	28,970	433,32	435,78	
Cena jednostkowa				28,97		14,444	14,526	
70 d.7	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	30,000	4,857			
1*	999	przedmiar = 30,000 m2 -- R -- robocizna 0,1866 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	5,5980	4,833	144,99		
2*	3930000	-- M -- woda 0,005 m3/m2 * 4,76 zł/m3	m3	0,1500	0,024		0,72	
Razem koszty bezpośrednie				145,71	4,857	144,99	0,72	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4,857		4,833	0,024	
Razem z narzutami				292,50	9,750	291,78	0,72	
Cena jednostkowa				9,75		9,727	0,024	
71 d.7	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	30,000	4,434			
1*	999	przedmiar = 30,000 m2 -- R -- robocizna 0,0614 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	1,8420	1,590	47,70		
2*	1601899	-- M -- piasek 0,037+2*0,0123 = 0,0616 m3/m2 * 42,85 zł/m3	m3	1,8480	2,640		79,20	
3*	3930000	woda 0,0018+2*0,0006 = 0,003 m3/m2 * 4,76 zł/m3	m3	0,0900	0,014		0,42	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,013		0,39	
5*	12111	-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0014+2*0,0005 = 0,0024 m-g/m2 * 73,65 zł/m-g	m-g	0,0720	0,177			5,31
Razem koszty bezpośrednie				133,02	4,434	47,70	80,01	5,31
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4,434		1,590	2,667	0,177
Razem z narzutami				186,60	6,220	95,89	80,01	10,70
Cena jednostkowa				6,22		3,200	2,667	0,357
72 d.7	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	30,000	38,758			
1*	999	przedmiar = 30,000 m2 -- R -- robocizna 0,2385 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	7,1550	6,177	185,31		
2*	2600999	-- M -- krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m3/m2 * 1 280,36 zł/m3	m3	0,0150	0,640		19,20	
3*	3930000	woda 0,01 m3/m2 * 4,76 zł/m3	m3	0,3000	0,048		1,44	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3) 0,5 %	%		0,003		0,09	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	2370699	mieszanka betonowa 0,1218 m3/m2 * 232,69 zł/m3	m3	3,6540	28,342		850,26	
6*	12313	-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0402 m-g/m2 * 88,27 zł/m-g	m-g	1,2060	3,548			106,44
Razem koszty bezpośrednie				1 162,74	38,758	185,31	870,99	106,44
Jednostkowe koszty bezpośrednie				38,758		6,177	29,033	3,548
Razem z narzutami				1 458,30	48,610	373,06	870,99	214,25
Cena jednostkowa				48,61		12,432	29,033	7,140
73 d.7	KNR 0-11 0326-06	Place i zatoki postojowe z kostki betonowej "POLBRUK" gr. 80 mm typu 150 na podsypce piaskowej gr. 50 mm z zalaniem spoin zaprawą cementową bez pasów rozdzielczych	m2	30,000	83,041			
1*	999	przedmiar = 30,000 m2 -- R -- robocizna 1,0979 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g -- M --	r-g	32,9370	28,436	853,08		
2*	2220999	kostka betonowa "POLBRUK" 1,025 m2/m2 * 44,96 zł/m2	m2	30,7500	46,084		1 382,52	
3*	1601899	piasek 0,0955 m3/m2 * 42,85 zł/m3	m3	2,8650	4,092		122,76	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0033 t/m2 * 486,26 zł/t	t	0,0990	1,605		48,15	
5*	3930000	woda 0,0345 m3/m2 * 4,76 zł/m3 -- S --	m3	1,0350	0,164		4,92	
6*	12622	ubijak spalinowy 0,053 m-g/m2 * 21,34 zł/m-g	m-g	1,5900	1,131			33,93
7*	75251	piła do ciecía płytek 0,025 m-g/m2 * 61,16 zł/m-g	m-g	0,7500	1,529			45,87
Razem koszty bezpośrednie				2 491,23	83,041	853,08	1 558,35	79,80
Jednostkowe koszty bezpośrednie				83,041		28,436	51,945	2,660
Razem z narzutami				3 435,90	114,530	1 716,95	1 558,35	160,60
Cena jednostkowa				114,53		57,227	51,945	5,353
Razem dział:				Utwardzenie dojścia				
Razem koszty bezpośrednie:				4 790,98	1 601,58	2 945,85	243,55	
RAZEM:				6 659,20	3 223,20	2 945,85	490,15	

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Rozbiórki	0,00			
2	14 698,22	7 645,17	2 180,34	4 872,71
3 Posadzka	8 267,33	2 311,03	5 708,35	247,95
4 Stropodach - pokrycie i docieplenie	24 861,46	6 356,33	18 271,93	233,20
5 Docieplenie ścian zewnętrznych	25 957,81	10 805,75	14 772,49	379,57
6 Wykończenie	24 328,84	3 315,25	20 915,24	98,35
7 Utwardzenie dojścia	4 790,98	1 601,58	2 945,85	243,55
Razem koszty bezpośrednie	102 904,64	32 035,11	64 794,20	6 075,33
Koszty pośrednie [Kp] 75% (R+S)	28 584,63	24 027,91		4 556,72
RAZEM	131 489,27	56 063,02	64 794,20	10 632,05

Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S))	10 004,55	8 409,90		1 594,65
RAZEM	141 493,82	64 472,92	64 794,20	12 226,70
VAT 23% (R+M+S+Kp(R+S) +Z(R+S))	32 543,58			
RAZEM	174 037,40			

OGÓŁEM 174 037,40

Słownie:     sto siedemdziesiąt cztery tysiące trzydzieści siedem i 40/100 zł

  
**Inż. Andrzej Dylewski**  
 Uprawnienia budowlane do sporządzania  
 projektów architektonicznych  
 i konstrukcyjno-budowlanych budynków  
 i budowli bez ograniczeń  
 nr ewid. 766/75/8g i WBPP-NB-7210/2/83

## Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	1 236,8663	25,90	32 035,11
RAZEM						32 035,11

Słownie: trzydzieści dwa tysiące trzydzieści pięć i 11/100 zł

## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
1	0000000	materiały pomocnicze	zł			808,36	0,0000	808,3863
2	1900299	nadproża prefabrykowane	m	22,0320	22,08	486,48	0,0000	22,0320
3	1344499	kotwy stalowe	szt.	8,6000	1,26	10,84	0,0000	8,6000
4	1470999	pianka poliuretanowa	dm3	0,4100	32,55	13,35	0,0000	0,4100
5	2370699	B25	m3	2,8758	367,50	1 056,84	0,0000	2,8758
6	1560412	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	110,9280	1,52	168,62	0,0000	110,9280
7	1562699	plyty styropianowe EPS 100-038 gr 10 cm	m2	29,3160	40,66	1 191,99	0,0000	29,3160
8	1701100	cement 25 z dodatkami	t	0,3690	486,26	179,43	0,0000	0,3690
9	2601404	listwy iglaste kl.II	m	12,0000	5,95	71,40	0,0000	12,0000
10	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	133,7280	1,12	149,78	0,0000	133,7280
11	k050071	rynna dachowa o średnicy 150 mm	m	18,9720	23,24	440,91	0,0000	18,9720
12	k050072	złączka rynny	szt	6,5100	17,97	116,99	0,0000	6,5100
13	k050074	hak rynnowy	szt	26,9700	6,79	183,14	0,0000	26,9700
14	k050082	rura spustowa o średnicy 100 mm	m	5,6560	20,96	118,55	0,0000	5,6560
15	k050175	obejma rury spustowej wkręcana	szt	2,8000	9,73	27,24	0,0000	2,8000
16	k050079	lej spustowy rynny	szt	6,0000	32,13	192,78	0,0000	6,0000
17	k050080	denko rynny 150	szt	6,0000	9,31	55,86	0,0000	6,0000
18	k050084	Wylewka rury	szt.	18,0000	34,65	623,70	0,0000	18,0000
19	9_00011	blacha powlekana płaska	m2	1,2300	47,76	58,75	0,0000	1,2300
20	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	171,7000	1,58	271,28	0,0000	171,7000
21		Klej bitumiczny	kg	3,0000	17,93	53,79	0,0000	3,0000
22	1554104	zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20	kg	135,4080	2,31	312,79	0,0000	135,4080
23	3900600	siatka z włókna szklanego	m2	25,6147	2,61	66,85	0,0000	25,6147
24	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa	kg	33,9000	2,29	77,63	0,0000	33,9000
25	1515005	farba dyspersyjna StoColor Crylan	dm3	42,0716	26,36	1 109,01	0,0000	42,0716
26	1502199	farba emulsyjna	dm3	7,7059	10,06	77,53	0,0000	7,7059
27		Walki		1,0000	126,00	126,00	0,0000	1,0000
28	2721599	drzwi drewniane wieloskrzydłowe składane-kompletne	m2	10,0800	630,00	6 350,40	0,0000	10,0800
29	1562600	plyty styropianowe 10 cm	m3	2,3402	294,00	688,03	0,0000	2,3402
30	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	386,0012	1,47	567,50	0,0000	386,0012
31	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m2	1,0000	988,75	988,75	0,0000	1,0000
32	1602003	piasek do zapraw	m3	1,8388	36,02	66,22	0,0000	1,8388
33	1040899	masa asfaltowa izolacyjna	kg	10,8000	5,49	59,28	0,0000	10,8000
34	1331799	siatka tkana Rabbita	m2	30,6000	6,28	192,18	0,0000	30,6000
35	3950101	drewno opałowe	kg	20,4000	14,07	287,04	0,0000	20,4000
36	2305999	papa zgrzewalna dkd podkładowa	m2	134,3433	18,42	2 474,58	0,0000	134,3433
37	2305999	papa zgrzewalna dkd wentylacyjna	m2	134,3433	24,02	3 226,90	0,0000	134,3433
38	2305999	papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m2	142,8154	19,95	2 849,17	0,0000	142,8154

## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	II inw.	II wyk.
39	2301099	papa asfaltowa na tekturze	m2	134,3433	4,18	561,58	0,0000	134,3433
40	1040703	lepik asfaltowy Abizol	kg	193,6480	4,43	857,86	0,0000	193,6480
41	1030800	gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	6,0515	11,74	71,04	0,0000	6,0515
42	1040700	lepik asfaltowy na zimno	kg	191,2274	4,43	847,09	0,0000	191,2274
43	1020100	gaz propan-butan	kg	56,9083	4,42	251,50	0,0000	56,9083
44	1750899	plyty gipsowo-kartonowe	m2	29,3160	15,52	454,98	0,0000	29,3160
45	1323330	kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27	m	19,5440	21,58	421,76	0,0000	19,5440
46	1323330	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	53,0480	21,58	1 144,78	0,0000	53,0480
47	1323330	kształtowniki stalowe przyściennne profil UD-28/27	m	11,1680	21,58	241,01	0,0000	11,1680
48	1323431	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	14,5184	0,80	11,61	0,0000	14,5184
49	1323432	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt	37,1336	0,98	36,38	0,0000	37,1336
50	1323480	pręt mocujący	szt	25,4072	4,35	110,54	0,0000	25,4072
51	1323450	wieszak w 60/100	szt	25,4072	1,12	28,45	0,0000	25,4072
52	1346399	blachowkręty	szt	516,5200	0,07	38,22	0,0000	516,5200
53	1740110	gips budowlany szpachlowy	t	0,0084	1 012,48	8,49	0,0000	0,0084
54	3903010	taśma	m	27,9200	10,17	283,95	0,0000	27,9200
55	3930099	woda	m3	0,0179	4,76	0,08	0,0000	0,0179
56	2312020	plyty z wełny mineralnej PAROC UNS 39	m2	38,4300	18,98	729,40	0,0000	38,4300
57	9_00007	okapy z blachy powlekanej	m	39,2200	19,53	765,97	0,0000	39,2200
58	9_00010	uszczelki	m	38,1100	6,49	247,35	0,0000	38,1100
59	9_00008	wiatrownice z blachy powlekanej	m	13,7800	19,53	269,13	0,0000	13,7800
60	1412370	preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych (CT99)	dm3	2,2288	8,65	19,28	0,0000	2,2288
61	1480402	środek gruntujący Eurolan 3 K	dm3	1,5290	5,94	9,07	0,0000	1,5290
62	AT27023	roztwór hydroizolacyjny bitumiczny modyfikowany	dm3	15,6016	4,58	71,46	0,0000	15,6016
63	202x053	zaprawa klejowa "CERESIT CT 85" - sucha mieszanka	kg	712,9516	1,37	976,76	0,0000	712,9516
64	1562699	plyty styropianowe EPS- 70, gr. 15 cm	m3	11,1634	230,22	2 570,01	0,0000	11,1634
65	3900603	siatka z włókna szklanego St 17/1,1	m2	79,5389	2,61	207,57	0,0000	79,5389
66	202x054	wyprawa tynkarska "CERESIT CT 89" - sucha mieszanka	kg	230,9420	4,16	960,75	0,0000	230,9420
67	1100717	kształtowniki walcowane - kątownik równoramienny 25x25x3 mm	kg	43,2116	7,25	313,28	0,0000	43,2116
68	8990400	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	82,1472	0,63	51,74	0,0000	82,1472
69	1220299	listwa cokolowa	m	33,4320	5,81	194,26	0,0000	33,4320
70	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt	349,0000	0,40	139,60	0,0000	349,0000
71	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,1377	486,26	66,95	0,0000	0,1377
72	1720200	wapno suchogaszone	t	0,1748	581,04	101,53	0,0000	0,1748
73	3930000	woda z rurociągu	m3	0,2545	4,76	1,20	0,0000	0,2545
74	1510899	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	22,9086	7,48	171,33	0,0000	22,9086
75	2730899	wrota drewniane klepkowe dwudzielne	szt.	3,0000	4 410,00	13 230,00	0,0000	3,0000
76	1343699	kołki stalowe śr. 8 mm z nakrętkami	kg	1,2000	18,90	22,68	0,0000	1,2000
77	2370605	masa betonowa kl.B-15	m3	0,0540	283,50	15,31	0,0000	0,0540
78	2601301	listwy iglaste kl.II	m3	0,0480	1 406,22	67,50	0,0000	0,0480
79	1511599	farba olejna do gruntowania	dm3	5,7000	32,58	185,71	0,0000	5,7000
80	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm3	5,2500	31,85	167,21	0,0000	5,2500
81	1330299	elektrody 100 szt.	kpl.	0,1800	94,50	17,01	0,0000	0,1800
82	1512199	szpachlówka olejna	dm3	7,4100	17,38	128,79	0,0000	7,4100

## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
83	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	7,9100	4,98	39,39	0,0000	7,9100
84	2300299	lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	47,4600	4,43	210,25	0,0000	47,4600
85	2302099	Folia kubełkowa	m2	25,9900	6,63	172,33	0,0000	25,9900
86	3930000	woda	m3	1,6170	4,76	7,71	0,0000	1,6170
87	1601899	piasek	m3	4,8780	42,85	209,04	0,0000	4,8780
88	2600999	krawężniki iglaste kl.II	m3	0,0150	1 280,36	19,20	0,0000	0,0150
89	2370699	mieszanka betonowa	m3	3,6540	232,69	850,26	0,0000	3,6540
90	2220802	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	30,6000	13,17	402,99	0,0000	30,6000
91	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,1470	486,26	71,49	0,0000	0,1470
92	2220999	kostka betonowa "POLBRUK"	m2	30,7500	44,96	1 382,52	0,0000	30,7500
93	2200151	blozki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt	60,2715	9,46	570,17	0,0000	60,2715
94	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	31,3587	0,64	20,07	0,0000	31,3587
95	1720200	wapno suchogazzone	kg	18,5182	0,72	13,33	0,0000	18,5182
96	238HEN0702	szpachlówka do tynków CT 29	kg	351,6372	13,55	4 764,68	0,0000	351,6372
97	155HEN0306	zaprawa klejowa CT 85 (Classic, Ceramic)	kg	134,1431	1,29	173,05	0,0000	134,1431
98	390HEN0630	siatka z włókna szklanego CT 325	m2	37,0196	2,49	92,17	0,0000	37,0196
99	148HEN0262	farba gruntująca CT 16	dm3	16,2795	18,99	309,15	0,0000	16,2795
10	235HEN0301	tynk mineralny CT 137 - 1,5 mm	kg	80,4207	2,08	167,29	0,0000	80,4207
10	2520199	plytki i kształtki ceramiczne-terakotowe	m2	35,5097	59,33	2 106,79	0,0000	35,5097
10	202x034	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	248,7185	1,37	340,74	0,0000	248,7185
10	2380015	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m3	0,0045	331,80	1,47	0,0000	0,0045
RAZEM						64 794,20		

**Słownie:** *sześćdziesiąt cztery tysiące siedemset dziewięćdziesiąt cztery i 20/100 zł*

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	34000	wyciąg	m-g	0,0893	9,18	0,81
2	39000	środek transportowy	m-g	0,6048	61,15	36,98
3	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3,5203	9,18	32,30
4	34412	wyciąg	m-g	0,1932	9,41	1,83
5	39000	środek transportowy	m-g	1,0238	49,00	50,17
6	39599	środek transportowy	m-g	3,6979	61,15	226,10
7	34000	wyciąg	m-g	1,0353	9,41	9,70
8	12612	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,1120	21,34	2,39
9	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,7139	7,06	4,86
10	39500	środek transportowy	m-g	2,2357	61,15	136,70
11	39511	samochód dostawczy	m-g	0,2474	61,58	15,24
12	95100	środek transportowy	m-g	0,1141	61,15	6,84
13	34000	wyciąg	m-g	5,8273	20,00	116,55
14	83111	sprężarka	m-g	11,3076	90,07	1 018,48
15	83311	młot pneumatyczny	m-g	22,6152	139,57	3 156,40
16	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	6,7611	98,81	668,06
17	34412	wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	9,9900	10,39	103,80
18	39211	żuraw okienny	m-g	0,0121	7,90	0,12
19	35111	żuraw okienny przenośny	m-g	2,1298	7,90	16,83
20	46212	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	4,1863	40,99	171,57

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,6703	6,95	11,63
22	72211	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	3,9600	6,73	26,65
23	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,1760	123,03	21,64
24	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1,5500	88,27	136,80
25	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,0720	73,65	5,31
26	12622	ubijak spalinowy	m-g	1,5900	21,34	33,93
27	75251	piła do cięcia płytek	m-g	0,7500	61,16	45,87
28	35312	wyciąg	m-g	0,7489	20,02	14,97
29	43211	betoniarka	m-g	0,3256	8,58	2,80
RAZEM						6 075,33

Słownie:      sześć tysięcy siedemdziesiąt pięć i 33/100 zł

  
**Inż. Andrzej Dylewski**  
 Uprawnienia budowlane do sporządzania  
 projektów architektonicznych  
 i konstrukcyjno-budowlanych budynków  
 i budowli bez ograniczeń  
 nr ewid. 766/75/8g i WBPP-NB-7210/2/83