
KOSZTORYS INWESTORSKI CPV – 45215215-7 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE DOMÓW DZIECKA

NAZWA INWESTYCJI: DOCIEPLENIE ŚCIAN I DACHU BUDYNKU DOMU DZIECKA DLA
MAŁYCH DZIECI

ADRES INWESTYCJI: ŁÓDŹ, UL. DRUŻYNOWA 3/5

NAZWA INWESTORA: MIASTO ŁÓDŹ

ADRES INWESTORA: ul. PIOTRKOWSKA 104, 90-226 ŁÓDŹ

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA: PAZDZIERNIK 2018 R.

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (0%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
1	CPV -45321000-3 IZOLACJA CIEPLNA - OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1	PRACE ROZBIÓRKOWE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2	DOCIEPLENIE ELEWACJI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.3	CPV - 45421000-4 ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ - I ETAP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	CPV -45321000-3 IZOLACJA CIEPLNA - OCIEPLENIE ŚCIAN PIWNIC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	CPV -45321000-3 IZOLACJA CIEPLNA - OCIEPLENIE STROPODACHU II ETAP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	CPV - 45421000-4 ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ - OKNA II ETAP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 0%					0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	0,00	0,00%

Słownie: zero i 00/100 zł

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		CPV -45321000-3 IZOLACJA CIEPLNA - OCEIPIENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
1.1		PRACE ROZBIÓRKOWE			
d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - skucie w kotłowni do poziomu podłogi fundamentów pod istniejące kotły	m3		
		1,5 * 2,0 * 0,1 * 2	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - kraty do wymiany	szt.		
		<elewacja południowa> 4	szt.	4,000	
		<elewacja zachodnia> 1	szt.	1,000	
				RAZEM	5,000
d.1.1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
d.1.1		Demontaż i montaż zabudowy pochylni - elewacja południowa	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	KNR-W 2-02 1038-01 analogia	Demontaż i montaż rolet zewnętrznych, czyszczenie	m2		
		<elewacja południowa> 1,2 * 1,6 * 3	m2	5,760	
		<elewacja północna> 1,2 * 1,6 + 1,2 * 2,2	m2	4,560	
		<elewacja wschodnia> 1,2 * 1,6 * 2	m2	3,840	
		<elewacja zachodnia> 1,2 * 1,6 * 5	m2	9,600	
		Obmiar dodatkowy: 0	szt. szt.	 0,000	
				RAZEM	23,760
				RAZEM	0,000
d.1.1	KSNR 7 0506-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż daszku pokrytego blachą falistą i daszków nad doświetlaczami - czyszczenie	m2		
		<elewacja południowa> 1,1 * (2,135 + 1,97 * 4)	m2	11,017	
		<elewacja północna> 1,1 * 3,94	m2	4,334	
		<elewacja wschodnia> 1,1 * 1,97 * 2 + 8,0 * 3,0	m2	28,334	
		<elewacja zachodnia> 1,1 * 1,97 * 2 + 1,1 * 1,745 + 1,1 * 3,94	m2	10,588	
				RAZEM	54,273
d.1.1	KNR-W 2-02 1018-04 analogia	Demontaż okien PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 I ETAP	m2		
		1,0 * 2,2 * 2	m2	4,400	
				RAZEM	4,400
d.1.1	KNR 4-01 1301-01	Kraty - demontaż oraz ponowny montaż wsp do R 1,3	m2		
		<elewacja północna> 0,77 * 0,55 + 1,0 * 1,0 * 4	m2	4,424	
		<elewacja wschodnia> 1,0 * 1,0 * 3	m2	3,000	
				RAZEM	7,424
d.1.1	KNR 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych	m2		
		poz.8	m2	7,424	
		<elewacja południowa> 0,7 * (3,55 * 2 + 1,7 * 0,5 + 3,55 * 2 + 1,7 + 1,48 + 3,66)	m2	15,323	
		<elewacja wschodnia> 0,7 * (2,02 + 1,85 + 1,58 + 1,7 * 2 + 1,735 + 10,5 - 0,28 * 2 + 2,5)	m2	16,118	
		<nad doświetlaczami> 0,8 * 1,47 * 18	m2	21,168	
		<elewacja północna balustrada schodów> 1,1 * (2,0 + 2,05)	m2	4,455	
				RAZEM	64,488

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.1	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m2		
		<elewacja południowa> $(3,55 * 2 + 1,7 + 3,55 * 2 + 1,9 * 2 + 0,2 * 2 + 1,7 + 3,66 + 1,48) * 0,52$	m2	14,009	
		<elewacja wschodnia> $(3,36 * 2 + 1,86 + 1,58 + 1,7 + 1,7 + 1,735 + 9,695 + 1,86 * 3 + 0,9) * 0,52$	m2	16,364	
				RAZEM	30,373
11 d.1.1	KNR 4-01 1212-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi - zabudowa pochylni, balustrady z siatki	m2		
		<zabudowa pochylni> $1,9 * (2,55 * 2 + 1,95) + 2,76 * 1,95$	m2	18,777	
		<balustrady z siatki> <elewacja południowa> $(3,55 * 2 + 1,7 + 3,55 * 2 + 1,7 + 3,66 + 1,48) * 0,5$	m2	11,370	
		<balustrada z siatki> <elewacja wschodnia> $(3,36 * 2 + 1,86 + 1,58 + 1,7 + 1,7 + 1,735 + 9,695 + 1,86 * 3) * 0,5$	m2	15,285	
				RAZEM	45,432
12 d.1.1	KNR 2-17 0146-05 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm - demontaż starej, montaż nowej	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów zewnętrznych obróbek daszków	m2		
		<elewacja wschodnia > $0,17 * 1,24 * (16 + 2) + 0,2 * (2,6 * 2 + 10,5)$	m2	6,934	
		<elewacja północna > $0,17 * 1,24 * (12 + 4 + 1 + 2) + 0,2 * (4,4 * 2 + 0,85 + 1,0) + 0,2 * (2,45 + 1,0) * 2$	m2	7,515	
		<elewacja zachodnia> $0,17 * 1,24 * (18 + 6)$	m2	5,059	
		<elewacja południowa > $0,17 * 1,24 * (15 + 13) + 0,2 * (4,15 * 2 + 8,4)$	m2	9,242	
		A (Suma częściowa)	m2	----- 28,750	
				RAZEM	28,750
14 d.1.1	wycena indywidualna	Demontaż i montaż tabliczek informacyjnych na elewacji południowej, wschodniej i północnej	kpl		
		2 + 1 + 3 + 1	kpl	7,000	
				RAZEM	7,000
15 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		<elewacja południowa> $4,62 * 3 + 4,62 * 2$	m	23,100	
		<elewacja północna> $4,62 * 3 + 2,3 * 2$	m	18,460	
		<elewacja wschodnia> $4,62 * 2 + 4,62 + 4,1 + 3,8$	m	21,760	
				RAZEM	63,320
16 d.1.1	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami - zmniejszenie otworów na kratki wentylacyjne	m3		
		$19 * 0,1 * 0,3 * 4 * 0,25$	m3	0,570	
				RAZEM	0,570
17 d.1.1	KNR 2-17 0137-01 analogia	Wymiana krutek wentylacyjnych - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych - montaż w betonie lub żelbecie	szt.		
		<elewacja południowa> 3 + 4	szt.	7,000	
		<elewacja północna> 5	szt.	5,000	
		<elewacja wschodnia> 7	szt.	7,000	
		<elewacja zachodnia> 4	szt.	4,000	
				RAZEM	23,000
18 d.1.1	KNR 7-12 0102-01 analogia	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		<skrzynka gazowa> $1,4 * 1,2 + (1,4 + 1,2) * 2 * 0,2$	m2	2,720	
		<kanał wentylacyjny> $0,4 * 3 * 8,9 + 0,4 * 3 * 2,2$	m2	13,320	
		<drzwi stalowe zewnętrzne> $1,5 * 2,1 * 2 * 2 * 2$	m2	25,200	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	41,240
19 d.1.1	KNR 7-12 0105-01	Odtuszczanie konstrukcji pełnościennych	m2		
		<kanał wentylacyjny> $0,4 * 3 * 8,9 + 0,4 * 3 * 2,2$	m2	13,320	
		<skrzynka gazowa> $1,4 * 1,2 + (1,4 + 1,2) * 2 * 0,2$	m2	2,720	
		<drzwi stalowe zewnętrzne> $1,5 * 2,1 * 2 * 2 * 2$	m2	25,200	
				RAZEM	41,240
20 d.1.1	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m2		
		poz.19	m2	41,240	
				RAZEM	41,240
21 d.1.1	wycena indywidualna	Kontener na odpady budowlane - podstawienie, wywóz i utylizacja	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		DOCIEPLENIE ELEWACJI			
22 d.1.2	KNR 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 10% powierzchni (poz.27 + poz.28 + poz.29 + poz.31) * 0,1	m2		
			m2	101,493	
				RAZEM	101,493
23 d.1.2	KNR 2-02 0925-01 analogia	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		<wschodnia> $1,2 * 1,74 * 18 + 1,2 * 2,2 * 2 + 1,3 * 2,0 + 0,95 * 0,86 + 1,25 * 2,35 * 2 + 1,2 * 1,2 * 3$	m2	56,476	
		<północna > $1,2 * 1,74 * 13 + 1,2 * 2,1 * 6 + 1,0 * 2,0 + 1,3 * 2,1 * 2 + 1,2 * 1,2 * 4$	m2	55,484	
		<południowa > $1,2 * 1,74 * 18 + 1,2 * 2,1 * 11 + 1,0 * 2,6 + 3,0 * 2,6 * 2 + 1,2 * 1,2 * 5$	m2	90,704	
		<zachodnia> $1,2 * 1,74 * 18 + 1,2 * 2,1 * 6 + 1,0 * 2,0 + 1,2 * 1,2 * 4$	m2	60,464	
				RAZEM	263,128
24 d.1.2	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy startowej	m		
		$34,5 + 29,95 + 1,695 + 10,54 + 19,3 + 22,25 + 34,485 + 1,02 * 2 + 0,79 + 0,85 - (4,2 + 4,08 + 7,965 + 1,81 + 1,1 + 4,4)$	m	132,845	
				RAZEM	132,845
25 d.1.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styropianowych gr. 16 cm do ścian - cokół	m2		
		<elewacja wschodnia> $1,2 * (19,3 + 1,02 * 2)$	m2	25,608	
		<elewacja zachodnia> $1,2 * (30,12 + 0,16 * 2 + 1,695)$	m2	38,562	
		<elewacja północna> $1,2 * (22,25 + 0,85 + 0,7 + 10,54 - 4,18)$	m2	36,192	
		<elewacja południowa> $1,2 * (4,44 + 22,1)$	m2	31,848	
				RAZEM	132,210
26 d.1.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - pod elewację z tynku mozaikowego	m2		
		poz.25	m2	132,210	
		$1,2 * 2,36 + 1,03 * 2,4 + 0,5 * (0,17 + 1,03) * 1,8 + 1,03 * 0,89 + 0,5 * (1,015 + 2,09) * 2,44 * 2 + 2,09 * 1,9 - 2,09 * 0,9$	m2	16,967	
				RAZEM	149,177
27 d.1.2	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elewacyjna z tynku mzaikowego dekracyjnego gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu	m2		
		$0,25 * (1,97 + 2 * 0,985) * (3 + 2 + 3) + 0,25 * (1,58 + 0,985) + 0,25 * (2,135 + 0,735) * 2 + 0,25 * (3,94 + 0,985 * 2) * 2$	m2	12,911	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.26	m2	149,177	
				RAZEM	162,088
28 d.1.2	KNR 0-23 2614-03 analogia	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 16 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		$6,6 * (34,48 + 29,95 + 34,485 + 29,95) - 3,0 * 3,0 * 2 + 1,02 * 2 * 2,51 - \text{poz.29}$	m2	689,796	
				RAZEM	689,796
29 d.1.2	KNR 0-23 2614-03 analogia	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 16 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki zmiana koloru na szary wsp. 1,2 do R	m2		
		<elewacja wschodnia> $2,51 * 4,4 + 0,83 * 1,74 * 8 + 0,83 * 1,74 * 5 + 1,6 * 2,33 + 1,6 * 0,775 * 2 + 1,6 * 2,5 + 9,8 * 2,96 + 2,51 * (0,85 + 0,79)$	m2	73,151	
		<elewacja zachodnia> $0,75 * 1,6 * 8 * 2 + 0,75 * 2,2 * 2$	m2	22,500	
		<elewacja północna> $0,75 * 1,6 * 10 + 2,27 * 4,08 + 1,02 * 2 * 2,51$	m2	26,382	
		<elewacja południowa> $0,75 * 1,6 * 8 * 2 + 0,75 * 2,2 * 2 * 2$	m2	25,800	
				RAZEM	147,833
30 d.1.2	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$(1,2 + 1,74 * 2) * 18 + (1,2 + 2,1 * 2) * 11 + (1,0 + 2,6 * 2) + (3,0 + 2,6 * 2) * 2 + (1,2 + 1,5 * 2) * 5$	m	187,240	
		$(1,2 + 1,74 * 2) * 18 + (1,2 + 2,1 * 2) * 6 + (1,0 + 2,0 * 2) + 1,2 * 3 * 4$	m	136,040	
		$(1,2 + 1,74 * 2) * 18 + (1,2 + 2,2 * 2) * 2 + 1,3 + 2,0 * 2 + 0,95 + 0,86 * 2 + (1,25 + 2,35 * 2) * 2 + 1,2 * 3 * 3$	m	126,110	
		$(1,2 + 1,74 * 2) * 13 + (1,2 + 2,1 * 2) * 6 + 1,0 + 2,0 * 2 + (1,3 + 2,1 * 2) * 2 + 1,2 * 3 * 4$	m	123,640	
		$2,51 * 6 + 7,7 * 4 + 3,86 * 2 + 3,02 * 2 + 5,61 * 2 * 6 + 4,16 * 2 * 6 + 5,61 * 2 * 3 + 4,16 * 2 * 3 + 4,16 * 4 + 2,6 * 4 * 4$	m	293,720	
				RAZEM	866,750
31 d.1.2	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - ściany nie docieplane	m2		
		$1,45 * (3,89 * 2 + 2,26 + 0,45)$	m2	15,211	
				RAZEM	15,211
32 d.1.2	KNR 0-23 0933-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - słupy, gzymsy	m2		
		<elewacja północna> $0,5 * 1,2 + 0,08 * 2,56 + 0,36 * 2,47$	m2	1,694	
		<elewacja wschodnia> $(0,08 + 0,36) * 3,36 + 1,45 * 3,9 + 0,5 * (1,45 + 0,8) * 1,75 + 0,3 * (1,8 + 3,9) + (0,08 + 0,36) * 10,82 + 0,35 * 10,8 * 1,1 + 0,5 * (0,8 + 1,5 + 3,39) + 0,5 * (10,82 + 1,86)$	m2	28,916	
		<elewacja południowa> $(0,08 + 0,36) * 3,36$	m2	1,478	
		<elewacja zachodnia> $0,5 * (1,45 + 0,8) * 1,75 + 0,3 * (1,8 + 3,9) + 0,5 * (0,8 + 1,5 + 3,39) + 0,28 * (3,89 * 2 + 1,7 + 0,45)$	m2	9,304	
		<elewacja zachodnia> $0,5 * (1,45 + 0,8) * 1,75 + 0,3 * (1,8 + 3,9) + 0,5 * (0,8 + 1,5 + 3,39) + 0,28 * (3,89 * 2 + 1,7 + 0,45)$	m2	9,304	
		<słupy> $(0,5 + 0,28) * 2 * (2,71 + 2,9) * (4 + 6)$	m2	87,516	
		<dach> $0,6 * (34,63 + 30,1) * 2$	m2	77,676	
				RAZEM	215,888
33 d.1.2	KNR 2-02 0609-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych laminowanych papą poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - izolacja ponad daszkiem	m2		
		$4,4 * 0,85$	m2	3,740	
				RAZEM	3,740

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowo	m2		
		4,8 * 1,25	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
35 d.1.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy	m2		
		<wschodnia> 0,15 * (1,2 * 18 + 1,2 * 2 + 0,95 + 1,2 * 3)	m2	4,283	
		<północna > 0,15 * (1,2 * 13 + 1,2 * 6 + 1,2 * 4)	m2	4,140	
		<południowa > 0,15 * (1,2 * 18 + 1,2 * 11 + 1,2 * 5)	m2	6,120	
		<zachodnia> 0,15 * (1,2 * 18 + 1,2 * 6 + 1,2 * 4)	m2	5,040	
				RAZEM	19,583
36 d.1.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej - daszki	m2		
		0,15 * (13,3 + 2,8 * 2 + 1,63) + 0,02	m2	3,100	
				RAZEM	3,100
37 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		<wschodnia> 0,39 * (1,2 * 18 + 1,2 * 2 + 0,95 + 1,2 * 3)	m2	11,135	
		<północna > 0,39 * (1,2 * 13 + 1,2 * 6 + 1,2 * 4)	m2	10,764	
		<południowa > 0,39 * (1,2 * 18 + 1,2 * 11 + 1,2 * 5)	m2	15,912	
		<zachodnia> 0,39 * (1,2 * 18 + 1,2 * 6 + 1,2 * 4)	m2	13,104	
				RAZEM	50,915
38 d.1.2	KNR 2-02 0510-05	Rury spustowe okrągłe o śr. 20 cm z blachy ocynkowanej	m		
		poz.15	m	63,320	
				RAZEM	63,320
39 d.1.2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		2,3 * 2 + 4,1 + 3,8	m	12,500	
				RAZEM	12,500
40 d.1.2	KNR 2-02 1209-04 analogia	Balustrady okienne proste z pochwytym stalowym	m		
		(8 + 4 + 6) * 1,2	m	21,600	
				RAZEM	21,600
41 d.1.2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		8,0 * (30,0 + 36,0 + 2,9 * 2 + 10,5 * 2 + 5,0 + 4,5) + 7,0 * (17,0 + 13,8)	m2	1 034,000	
				RAZEM	1 034,000
42 d.1.2	KNR 2-02	Czas pracy rusztowania	m-g		
		(7,9 + 149,69 + 94,71 + 4,3 + 17,5 + 28,4 + 7,0 + 9,8 + 14,7 + 56,0 + 31,5 + 2227,77 + 572,93 + 190,7 + 15,2 + 345,0 + 22,9 + 8,9 + 68,7 + 69,0 + 10,4 + 56,2) / (3 * 0,84)	m-g	1 590,952	
				RAZEM	1 590,952
1.3		CPV - 45421000-4 ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ - I ETAP			
43 d.1.3		Dostawa i montaż okien w profilach pcv białych dwudzielnych, rozwierno-uchyłnych, klamka z kluczykiem o wymiarach 100 x 220 cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.1.3		Demontaż starych, dostawa i montaż drzwi stalowych ocieplonych, jednoskrzydłowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.3		Ostrożny demontaż drzwi dwuskrzydłowych ze ściany w profilach pcv w elewacji południowej. Dostawa i montaż drzwi w profilach aluminiowych białych dwudzielnych, o wymiarach 150 x 200 cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		CPV -45321000-3 IZOLACJA CIEPLNA - OCIEPLENIE ŚCIAN PIWNIC			
46 d.2	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
		1,2 * 1,0 * (12,14 + 4,1 + 16,2 + 3,9 + 7,97 + 3,9 + 4,3 + 11,2 + 2,87 + 14,3 + 3,56 * 2 + 12,14 + 19,0 + 22,25)	m3	169,668	
		(2,6 - 1,2) * 2,0 * (2,05 + 2,0 + 1,0 * 2 + 2,22 + 2,0 + 2,0 * 2 + 0,76 + 1,68 + 4,4 * 2 + 10,5 + 1,0 * 2)	m3	106,428	
				RAZEM	276,096
47 d.2	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne	m2		
		1,2 * (10,5 + 4,1 + 2,66 * 2 + 16,2 + 0,985 * 7 + 3,115 * 2 + 3,9 + 7,97 + 0,985 + 4,3 + 10,4 + 0,985 * 2 + 2,87 * 2 + 1,81 + 14,3 + 0,985 * 2 * 2 + 10,54 + 19,0 + 0,985 * 2 * 3 + 22,25 + 0,76 + 0,985 * 3)	m2	199,170	
		(2,6 - 1,2) * (2,05 + 2,0 + 1,0 * 2 + 2,22 + 2,0 + 2,0 * 2 + 0,76 + 1,68 + 4,4 * 2 + 10,5)	m2	50,414	
				RAZEM	249,584
48 d.2	KNR 4-01 0725-02 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II 10 % powierzchni	m2		
		poz.47 * 0,1	m2	24,958	
				RAZEM	24,958
49 d.2	KNR 2-02 0603-01 analogia	Gruntowanie powierzchni ścian piwnic pod izolację	m2		
		poz.47	m2	249,584	
				RAZEM	249,584
50 d.2	KNR 0-40 0213-03	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - wykonanie hydroizolacji Krotność = 2	m2		
		poz.47	m2	249,584	
				RAZEM	249,584
51 d.2	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian piwnic płytami ze styropianu ekstrudowanego gr. 16 cm	m2		
		1,2 * (10,5 + 4,1 + 2,66 * 2 + 16,2 + 0,985 * 7 + 3,115 * 2 + 3,9 + 7,97 + 0,985 + 4,3 + 10,4 + 0,985 * 2 + 2,87 * 2 + 1,81 + 14,3 + 0,985 * 2 * 2 + 10,54 + 19,0 + 0,985 * 2 * 3 + 22,25 + 0,76 + 0,985 * 3)	m2	199,170	
				RAZEM	199,170
52 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.51	m2	199,170	
				RAZEM	199,170
53 d.2	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m piaskiem - wymiana gruntu	m3		
		poz.46 - poz.51 * 0,16	m3	244,229	
				RAZEM	244,229
54 d.2	wycena indywidualna	Kontener na grunt z wykopów - podstawienie, wywóz i utylizacja	kpl		
		poz.46 * 1,1 / 8 + 0,05 - 0,013	kpl	38,000	
				RAZEM	38,000
3		CPV -45321000-3 IZOLACJA CIEPLNA - OCIEPLENIE STROPODACHU II ETAP			
55 d.3	KNR 4-01 0609-01 analogia	Rozebranie podsypki izolacyjnej stropu grubości do 10 cm	m2		
		19,3 * 9,7 + 34,0 * 9,7	m2	517,010	
				RAZEM	517,010
56 d.3	KNR 4-01 0609-02	Rozebranie podsypki izolacyjnej stropu - za każdy nast. 1 cm grubości Krotność = 20	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.55	m2	517,010	
				RAZEM	517,010
57 d.3		Ręczne wynoszenie izolacji stropu do kontenera	m3		
		poz.55 * 0,3 * 1,2	m3	186,124	
				RAZEM	186,124
58 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.55	m2	517,010	
				RAZEM	517,010
59 d.3	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho	m2		
		poz.55	m2	517,010	
				RAZEM	517,010
60 d.3	KNR AT-09 0201-01 analogia	Folia wentylacyjna	m2		
		poz.55	m2	517,010	
				RAZEM	517,010
61 d.3	wycena indywidualna	Kontener na odpady budowlane - podstawienie, wywóz i utylizacja izolacji stropu	kpl		
		poz.57 / 8 + 0,734	kpl	24,000	
				RAZEM	24,000
62 d.3	KNR 4-01 0735-04 analogia	Uzupełnienie tynków cienkowarstwowych akrylowych na kominach ponad dachem	m2		
		33	m2	33,000	
				RAZEM	33,000
4		CPV - 45421000-4 ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ - OKNA II ETAP			
63 d.4	KNR-W 2-02 1018-04 analogia	Demontaż okien PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
		1,2 * 2,2 * 16	m2	42,240	
				RAZEM	42,240
64 d.4		Dostawa i montaż okien w profilach pcv białych dwudzielnych, rozwierno-uchylnych, klamka z kluczykiem o wymiarach 120 x 220 cm	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		CPV -45321000-3 IZOLACJA CIEPLNA - OCEIPIENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH						
1.1		PRACE ROZBIÓRKOWE						
1 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - skucie w kotłowni do poziomu podłogi fundamentów pod istniejące kotły	m3	0,600	0,000			
1*		-- R -- robocizna 24,76 r-g/m3	r-g	14,8560	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - kraty do wymiany	szt.	5,000	0,000			
1*		-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	7,9000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1.1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	3,000	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,89 r-g/szt.	r-g	2,6700	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1.1		Demontaż i montaż zabudowy pochylnej - elewacja południowa	kpl	1,000	0,000			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1.1	KNR-W 2-02 1038-01 analogia	Demontaż i montaż rolet zewnętrznych, czyszczenie	m2	23,760	0,000			
1*		-- R -- robocizna 6,3 r-g/m2	r-g	149,6880	0,000	0,00		
2*		-- S -- wyciąg 0,098 m-g/m2	m-g	2,3285	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1.1	KSNR 7 0506 -01 analogia	Demontaż i ponowny montaż daszku pokrytego blachą falistą i daszków nad doświetlaczami - czyszczenie	m2	54,273	0,000			
1*		-- R -- robocizna 3,49 * 0,5 = 1,745 r-g/m2	r-g	94,7064	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,06 kg/m2	kg	3,2564	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		pianka poliuretanowa 0,04 kg/m ²	kg	2,1709	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 7 szt./m ²	szt.	379,9110	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,05 m-g/m ²	m-g	2,7137	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1.1	KNR-W 2-02 1018-04 analogia	Demontaż okien PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² I ETAP	m ²	4,400	0,000			
1*		-- R -- robocizna 2,44 * 0,4 = 0,976 r-g/m ²	r-g	4,2944	0,000	0,00		
2*		-- S -- wyciąg 0,05 * 0,4 = 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0880	0,000			0,00
3*		środek transportowy 0,06 * 0,4 = 0,024 m-g/m ²	m-g	0,1056	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1.1	KNR 4-01 1301-01	Kraty - demontaż oraz ponowny montaż wsp do R 1,3	m ²	7,424	0,000			
1*		-- R -- robocizna 1,81*1,3 = 2,353 r-g/m ²	r-g	17,4687	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1.1	KNR 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych	m ²	64,488	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,94 r-g/m ²	r-g	60,6187	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,154 dm ³ /m ²	dm ³	9,9312	0,000		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,034 dm ³ /m ²	dm ³	2,1926	0,000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark/m ²	ark	36,1133	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1.1	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²	30,373	0,000			
		-- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,53 r-g/m2	r-g	46,4707	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077 dm3/m2	dm3	2,3387	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm3/m2	dm3	2,3387	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm3/m2	dm3	1,0327	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark/m2	ark	17,0089	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1.1	KNR 4-01 1212-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi - zabudowa pochylni, balustrady z siatki	m2	45,432	0,000			
		-- R --						
1*		robocizna 0,94 r-g/m2	r-g	42,7061	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,073 dm3/m2	dm3	3,3165	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,074 dm3/m2	dm3	3,3620	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,033 dm3/m2	dm3	1,4993	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark/m2	ark	25,4419	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1.1	KNR 2-17 0146-05 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm - demontaż starej, montaż nowej	szt.	2,000	0,000			
		-- R --						
1*		robocizna $4,85 * 0,955 * 1,5 = 6,947625$ r- g/szt.	r-g	13,8953	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		czerpnie powietrza ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		samochód dostawczy 0.9 t $0,21 * 1 * 1,5 = 0,315$ m-g/szt.	m-g	0,6300	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów zewnętrznych obróbek daszków	m2	28,750	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	8,6250	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1.1	wycena indywidualna	Demontaż i montaż tabliczek informacyjnych na elewacji południowej, wschodniej i północnej	kpl	7,000	0,000			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	63,320	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	6,9652	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1.1	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami - zmniejszenie otworów na kratki wentylacyjne	m3	0,570	0,000			
1*		-- R -- robocizna 17,18 r-g/m3	r-g	9,7926	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372 szt./m3	szt.	212,0400	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 133 kg/m3	kg	75,8100	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,347 m3/m3	m3	0,1978	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,168 m3/m3	m3	0,0958	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,69 m-g/m3	m-g	0,3933	0,000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,47 m-g/m3	m-g	1,4079	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 d.1.1	KNR 2-17 0137-01 analogia	Wymiana kratki wentylacyjnych - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych - montaż w betonie lub żelbecie	szt.	23,000	0,000			
1*		-- R -- robocizna 2,13 * 0,3 = 0,639 r-g/szt.	r-g	14,6970	0,000	0,00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	23,0000	0,000		0,00	
3*		wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm 6 szt/szt.	szt	138,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,1 m-g/szt.	m-g	2,3000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1.1	KNR 7-12 0102-01 analogia	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	41,240	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,1857 r-g/m2	r-g	7,6583	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1.1	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m2	41,240	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,042 r-g/m2	r-g	1,7321	0,000	0,00		
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0,121 dm3/m2	dm3	4,9900	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1.1	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m2	41,240	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,59 r-g/m2	r-g	24,3316	0,000	0,00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0,083 dm3/m2	dm3	3,4229	0,000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,081 dm3/m2	dm3	3,3404	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,083 dm3/m2	dm3	3,4229	0,000		0,00	
5*		benzyna do lakierów 0,036 dm3/m2	dm3	1,4846	0,000		0,00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m2	ark.	23,0944	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.1.1	wycena indywidualna	Kontener na odpady budowlane - podstawienie, wywóz i utylizacja	kpl	2,000	0,000			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				PRACE ROZBIÓRKOWE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.2		DOCIEPLENIE ELEWACJI						
22 d.1.2	KNR 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnątrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejsu) 10% powierzchni	m2	101,493	0,000			
1*		-- R -- robocizna 1,04 r-g/m2	r-g	105,5527	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0038 t/m2	t	0,3857	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,003 m3/m2	m3	0,3045	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0183 m3/m2	m3	1,8573	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0042 m3/m2	m3	0,4263	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m2	m-g	3,0448	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m2	m-g	3,0448	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.1.2	KNR 2-02 0925-01 analogia	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2	263,128	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,2127 r-g/m2	r-g	55,9673	0,000	0,00		
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		folia budowlana osłonowa 1,15 m2/m2	m2	302,5972	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m2	m-g	3,5522	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.1.2	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy startowej	m	132,845	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	31,4843	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2,58 kpl/m	kpl	342,7401	0,000		0,00	
3*		listwa startowa do styropianu gr. 16 cm 1,05 m/m	m	139,4873	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0266	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.1.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styropianowych gr. 16 cm do ścian - cokół	m2	132,210	0,000			
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m2	r-g	175,7071	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 16 cm EPS 80- 036 1,05 m2/m2	m2	138,8205	0,000		0,00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m2	kg	793,2600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m2	m-g	1,7848	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	1,3221	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.1.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - pod elewację z tynku mozaikowego	m2	149,177	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m2	r-g	91,1770	0,000	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m2	kg	596,7080	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	169,3159	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	1,0442	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,7757	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.1.2	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elewacyjna z tynku mozaikowego dekoracyjnego gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu	m2	162,088	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,4986 * 2 = 0,9972 r-g/m2	r-g	161,6342	0,000	0,00		
2*		-- M -- tynk dekoracyjny mozaikowy 4,5 kg/m2	kg	729,3960	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064 m-g/m2	m-g	1,0374	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m2	m-g	1,4588	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.1.2	KNR 0-23 2614-03 analogia	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 16 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2	689,796	0,000			
1*		-- R -- robocizna 3,2296 r-g/m2	r-g	2 227,7652	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca wzmacniająca podłoża 0,2 kg/m2	kg	137,9592	0,000		0,00	
3*		płyty styropianowe 16 cm EPS 80-036 1,05 m2/m2	m2	724,2858	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10,03 kg/m ²	kg	6 918,6539	0,000		0,00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" do izolacji gr. 16 cm 4,16 szt/m ²	szt	2 869,5514	0,000		0,00	
6*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	782,9185	0,000		0,00	
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m ²	kg	206,9388	0,000		0,00	
8*		sucha mieszanka tynkarska akrylowa 4,0 kg/m ²	kg	2 759,1840	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
10*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298 m-g/m ²	m-g	20,5559	0,000			0,00
11*		środek transportowy 0,0276 m-g/m ²	m-g	19,0384	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.1.2	KNR 0-23 2614-03 analogia	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 16 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki zmiana koloru na szary wsp. 1,2 do R	m ²	147,833	0,000			
1*		-- R -- robocizna 3,2296 * 1,2 = 3,87552 r-g/m ² -- M --	r-g	572,9297	0,000	0,00		
2*		emulsja gruntująca wzmacniająca podłoże 0,2 kg/m ²	kg	29,5666	0,000		0,00	
3*		płyty styropianowe 16 cm EPS 80-036 1,05 m ² /m ²	m ²	155,2247	0,000		0,00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10,03 kg/m ²	kg	1 482,7650	0,000		0,00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" do izolacji gr. 16 cm 4,16 szt/m ²	szt	614,9853	0,000		0,00	
6*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	167,7905	0,000		0,00	
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m ²	kg	44,3499	0,000		0,00	
8*		sucha mieszanka tynkarska akrylowa 4,0 kg/m ²	kg	591,3320	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
10*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298 m-g/m ²	m-g	4,4054	0,000			0,00
11*		środek transportowy 0,0276 m-g/m ²	m-g	4,0802	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.1.2	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	866,750	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	190,6850	0,000	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0,9 kg/m	kg	780,0750	0,000		0,00	
3*		kątownik narożnikowy ochronny 1,176 mb/m	mb	1 019,2980	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,6067	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,4334	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.1.2	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - ściany nie docieplane	m2	15,211	0,000			
1*		-- R -- robocizna $0,4986 * 2 = 0,9972$ r-g/m2	r-g	15,1684	0,000	0,00		
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny 3 kg/m2	kg	45,6330	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064 m-g/m2	m-g	0,0974	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m2	m-g	0,1369	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.1.2	KNR 0-23 0933-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - słupy, gzymsy	m2	215,888	0,000			
1*		-- R -- robocizna 1,5982 r-g/m2	r-g	345,0322	0,000	0,00		
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny 3,3 kg/m2	kg	712,4304	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064 m-g/m2	m-g	1,3817	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m2	m-g	1,9430	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.1.2	KNR 2-02 0609-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych laminowanych papą poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - izolacja ponad daszkiem	m2	3,740	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,2262 r-g/m2	r-g	0,8460	0,000	0,00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	1,1220	0,000		0,00	
3*		płyty styropianowe laminowane papą gr. 16 cm 1,05 m2/m2	m2	3,9270	0,000		0,00	
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1,75 kg/m2	kg	6,5450	0,000		0,00	
5*		drewno opałowe 2,7 kg/m2	kg	10,0980	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0073 m-g/m2	m-g	0,0273	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0116 m-g/m2	m-g	0,0434	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.1.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2	6,000	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,216 r-g/m2	r-g	1,2960	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,15 m2/m2	m2	6,9000	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,23 kg/m2	kg	1,3800	0,000		0,00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	1,8000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0048 m-g/m2	m-g	0,0288	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0122 m-g/m2	m-g	0,0732	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.1.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2	19,583	0,000			
		-- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,1681 r-g/m2	r-g	22,8749	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa M 80 0,028 m3/m2	m3	0,5483	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,1427 m-g/m2	m-g	2,7945	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.1.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej - daszki	m2	3,100	0,000			
		-- R --						
1*		robocizna 2,8772 r-g/m2	r-g	8,9193	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,01 kg/m2	kg	15,5310	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m2	kg	0,0868	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,002 m3/m2	m3	0,0062	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
6*		środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	0,0214	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	50,915	0,000			
		-- R --						
1*		robocizna 1,35 r-g/m2	r-g	68,7353	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		blacha powlekana płaska 1,23 m2/m2	m2	62,6255	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m2	szt.	875,7380	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m3/m2	m3	0,0509	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
6*		środek transportowy 0,008 m-g/m2	m-g	0,4073	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.1.2	KNR 2-02 0510-05	Rury spustowe okrągłe o śr. 20 cm z blachy ocynkowanej	m	63,320	0,000			
		-- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,0897 r-g/m -- M --	r-g	68,9998	0,000	0,00		
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 3,14 kg/m	kg	198,8248	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,03 kg/m	kg	1,8996	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt/m	szt	20,8956	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0045 m-g/m	m-g	0,2849	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.1.2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m	12,500	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,8351 r-g/m -- M --	r-g	10,4388	0,000	0,00		
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1,88 kg/m	kg	23,5000	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,023 kg/m	kg	0,2875	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt/m	szt	4,1250	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,0350	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.1.2	KNR 2-02 1209-04 analogia	Balustrady okienne proste z pochwytem stalowym	m	21,600	0,000			
1*		-- R -- robocizna 2,6 r-g/m -- M --	r-g	56,1600	0,000	0,00		
2*		balustrady stalowe 1 m/m	m	21,6000	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0,003 m3/m	m3	0,0648	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,04 m-g/m	m-g	0,8640	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,02 m-g/m	m-g	0,4320	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.1.2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2	1 034,000	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,5482 r-g/m2	r-g	566,8388	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0141 m2/m2	m2	14,5794	0,000		0,00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0,0004 m2/m2	m2	0,4136	0,000		0,00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m2/m2	m2	0,2068	0,000		0,00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00003 m3/m2	m3	0,0310	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00018 m3/m2	m3	0,1861	0,000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00002 m3/m2	m3	0,0207	0,000		0,00	
8*		haki do muru 0,012 kg/m2	kg	12,4080	0,000		0,00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m2	kg	9,3060	0,000		0,00	
10*		-- S -- rusztowanie rurowe 0,156 m-g/m2	m-g	161,3040	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.1.2	KNR 2-02	Czas pracy rusztowania	m-g	1 590,952	0,000			
1*		-- S -- rusztowanie rurowe 1 m-g/m-g	m-g	1 590,9520	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: DOCIEPLENIE ELEWACJI								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.3		CPV - 45421000-4 ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ - I ETAP						
43 d.1.3		Dostawa i montaż okien w profilach pcv białych dwudzielnych, rozwierno-uchyłnych, klamka z kluczykiem o wymiarach 100 x 220 cm	szt	2,000	0,000			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.1.3		Demontaż starych, dostawa i montaż drzwi stalowych ocieplonych, jednoskrzydłowych	szt	1,000	0,000			

Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.1.3		Ostrożny demontaż drzwi dwuskrzydłowych ze ściany w profilach pcv w elewacji południowej. Dostawa i montaż drzwi w profilach aluminiowych białych dwudzielnych, o wymiarach 150 x 200 cm	szt	2,000	0,000			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem CPV - 45421000-4 ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ - I ETAP								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem CPV -45321000-3 IZOLACJA CIEPLNA - OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2				CPV -45321000-3 IZOLACJA CIEPLNA - OCIEPLENIE ŚCIAN PIWNIC				
46 d.2	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3	276,096	0,000			
1*		-- R -- robocizna 4,2 r-g/m3	r-g	1 159,6032	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.2	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne	m2	249,584	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m2	r-g	67,8868	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
48 d.2	KNR 4-01 0725-02 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II 10 % powierzchni	m2	24,958	0,000			
1*		-- R -- robocizna 1,04 r-g/m2	r-g	25,9563	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0038 t/m2	t	0,0948	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,003 m3/m2	m3	0,0749	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0183 m3/m2	m3	0,4567	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0042 m3/m2	m3	0,1048	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,7487	0,000			0,00
8*		0,03 m-g/m2 betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,7487	0,000			0,00
		0,03 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.2	KNR 2-02 0603-01 analogia	Gruntowanie powierzchni ścian piwnic pod izolację	m2	249,584	0,000			
1*		-- R -- robocizna	r-g	24,1098	0,000	0,00		
		0,0966 r-g/m2						
2*		-- M -- grunt dyspersyjny pod hydroizolację	kg	74,8752	0,000		0,00	
		0,3 kg/m2						
3*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		1,5 %						
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,1248	0,000			0,00
		0,0005 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.2	KNR 0-40 0213-03	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - wykonanie hydroizolacji	m2	249,584	0,000			
		Krotność = 2						
1*		-- R -- robocizna	r-g	94,8419	0,000	0,00		
		0,19 * 2 = 0,38 r-g/m2						
2*		-- M -- dyspersyjna hydroizolacyjna masa asfaltowo-kauczukowa	kg	549,0848	0,000		0,00	
		1,1 * 2 = 2,2 kg/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
51 d.2	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian piwnic płytami ze styropianu ekstrudowanego gr. 16 cm	m2	199,170	0,000			
1*		-- R -- robocizna	r-g	264,6969	0,000	0,00		
		1,329 r-g/m2						
2*		-- M -- płyty XPS styrodur gr. 16 cm	m2	209,1285	0,000		0,00	
		1,05 m2/m2						
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt XPS	kg	1 195,0200	0,000		0,00	
		6 kg/m2						
4*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		1,5 %						
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	2,6888	0,000			0,00
		0,0135 m-g/m2						
6*		środek transportowy	m-g	1,9917	0,000			0,00
		0,01 m-g/m2						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
52 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	199,170	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m2	r-g	121,7327	0,000	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m2	kg	796,6800	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	226,0580	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	1,3942	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	1,0357	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
53 d.2	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m piaskiem - wymiana gruntu	m3	244,229	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,92 * 0,955 = 0,8786 r-g/m3	r-g	214,5796	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1,08 m3/m3	m3	263,7673	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
54 d.2	wycena indywidualna	Kontener na grunt z wykopów - podstawienie, wywóz i utylizacja	kpl	38,000	0,000			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem CPV -45321000-3 IZOLACJA CIEPLNA - OCIEPLENIE								
dział: ŚCIAN PIWNIC								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3		CPV -45321000-3 IZOLACJA CIEPLNA - OCIEPLENIE STROPODACHU II ETAP						
55 d.3	KNR 4-01 0609-01 analogia	Rozebranie podsypki izolacyjnej stropu grubości do 10 cm	m2	517,010	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m2	r-g	103,4020	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56 d.3	KNR 4-01 0609-02	Rozebranie podsypki izolacyjnej stropu - za każdy nast. 1 cm grubości Krotność = 20	m2	517,010	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,02 * 20 = 0,4 r-g/m2	r-g	206,8040	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.3		Ręczne wynoszenie izolacji stropu do kontenera	m3	186,124	0,000			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
58 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	517,010	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m2	r-g	185,9168	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia wodochronna 1,2 m2/m2	m2	620,4120	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	5,7905	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	3,5157	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
59 d.3	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho	m2	517,010	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,156 r-g/m2	r-g	80,6536	0,000	0,00		
2*		-- M -- filce z wełny mineralnej gr. 25 cm 1,05 m2/m2	m2	542,8605	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0059 m-g/m2	m-g	3,0504	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0075 m-g/m2	m-g	3,8776	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
60 d.3	KNR AT-09 0201-01 analogia	Folia wentylacyjna	m2	517,010	0,000			
		-- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,27 r-g/m2	r-g	139,5927	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m2	kg	155,1030	0,000		0,00	
3*		folia wentylacyjna 1,3 m2/m2	m2	672,1130	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0,001 m-g/m2	m-g	0,5170	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,001 m-g/m2	m-g	0,5170	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
61 d.3	wycena indywidualna	Kontener na odpady budowlane - podstawienie, wywóz i utylizacja izolacji stropu	kpl	24,000	0,000			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
62 d.3	KNR 4-01 0735-04 analogia	Uzupełnienie tynków cienkowarstwowych akrylowych na kominach ponad dachem	m2	33,000	0,000			
		-- R --						
1*		robocizna 1,7 r-g/m2	r-g	56,1000	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		akrylowy tynk dekoracyjny 3 kg/m2	kg	99,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m2	m-g	1,3200	0,000			0,00
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	1,3200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem CPV -45321000-3 IZOLACJA CIEPLNA - OCIEPLENIE								
dział: STROPODACHU II ETAP								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
4		CPV - 45421000-4 ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ - OKNA II ETAP						
63 d.4	KNR-W 2-02 1018-04 analogia	Demontaż okien PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m2	42,240	0,000			
		-- R --						
1*		robocizna $2,44 * 0,4 = 0,976$ r-g/m2	r-g	41,2262	0,000	0,00		
		-- S --						
2*		wyciąg $0,05 * 0,4 = 0,02$ m-g/m2	m-g	0,8448	0,000			0,00
3*		środek transportowy $0,06 * 0,4 = 0,024$ m-g/m2	m-g	1,0138	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
64 d.4		Dostawa i montaż okien w profilach pcv białych dwudzielnych, rozwierno-uchylonych, klamka z kluczykiem o wymiarach 120 x 220 cm	szt	16,000	0,000			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem		CPV - 45421000-4	ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ - OKNA II ETAP					
dział:								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 CPV -45321000-3 IZOLACJA CIEPLNA - OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH	0,00			
2 CPV -45321000-3 IZOLACJA CIEPLNA - OCIEPLENIE ŚCIAN PIWNIC	0,00			
3 CPV -45321000-3 IZOLACJA CIEPLNA - OCIEPLENIE STROPODACHU II ETAP	0,00			
4 CPV - 45421000-4 ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ - OKNA II ETAP	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty zakupu [Kz] 0%	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	8 094,3904	0,00	0,00
RAZEM						0,00

Słownie: *zero i 00/100 zł*

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	benzyna do ekstrakcji	dm3	4,9900	0,0000	4,9900	0,00	0,00
2	benzyna do lakierów	dm3	4,7245	0,0000	4,7245	0,00	0,00
3	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	237,8558	0,0000	237,8558	0,00	0,00
4	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	2,2739	0,0000	2,2739	0,00	0,00
5	kątownik narożnikowy ochronny	mb	1 019,2980	0,0000	1 019,2980	0,00	0,00
6	listwa startowa do styropianu gr. 16 cm	m	139,4873	0,0000	139,4873	0,00	0,00
7	balustrady stalowe	m	21,6000	0,0000	21,6000	0,00	0,00
8	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	25,0206	0,0000	25,0206	0,00	0,00
9	silikon	kg	3,2564	0,0000	3,2564	0,00	0,00
10	dyspersyjna hydroizolacyjna masa asfaltowo-kauczukowa	kg	549,0848	0,0000	549,0848	0,00	0,00
11	pianka poliuretanowa	kg	2,1709	0,0000	2,1709	0,00	0,00
12	emulsja gruntująca wzmacniająca podłoże	kg	167,5258	0,0000	167,5258	0,00	0,00
13	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	9,9312	0,0000	9,9312	0,00	0,00
14	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	9,1236	0,0000	9,1236	0,00	0,00
15	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	8,9957	0,0000	8,9957	0,00	0,00
16	podkładowa masa tynkarska	kg	251,2887	0,0000	251,2887	0,00	0,00
17	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	11 368,1419	0,0000	11 368,1419	0,00	0,00
18	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt XPS	kg	1 195,0200	0,0000	1 195,0200	0,00	0,00
19	folia wentylacyjna	m2	672,1130	0,0000	672,1130	0,00	0,00
20	folia wodochronna	m2	620,4120	0,0000	620,4120	0,00	0,00
21	folia budowlana osłonowa	m2	302,5972	0,0000	302,5972	0,00	0,00
22	płyty styropianowe 16 cm EPS 80-036	m2	1 018,3310	0,0000	1 018,3310	0,00	0,00
23	płyty XPS styrodur gr. 16 cm	m2	209,1285	0,0000	209,1285	0,00	0,00
24	piasek do zapraw	m3	266,2792	0,0000	266,2792	0,00	0,00
25	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	75,8100	0,0000	75,8100	0,00	0,00
26	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,4805	0,0000	0,4805	0,00	0,00
27	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,0749	0,0000	0,0749	0,00	0,00
28	cegła budowlana pełna	szt.	212,0400	0,0000	212,0400	0,00	0,00
29	grunt dyspersyjny pod hydroizolację	kg	74,8752	0,0000	74,8752	0,00	0,00
30	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	155,1030	0,0000	155,1030	0,00	0,00
31	filce z wełny mineralnej gr. 25 cm	m2	542,8605	0,0000	542,8605	0,00	0,00
32	sucha mieszanka tynkarska akrylowa	kg	3 350,5160	0,0000	3 350,5160	0,00	0,00
33	tynek dekoracyjny mozaikowy	kg	729,3960	0,0000	729,3960	0,00	0,00
34	akrylowy tynek dekoracyjny	kg	857,0634	0,0000	857,0634	0,00	0,00
35	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,3045	0,0000	0,3045	0,00	0,00
36	zaprawa cementowa M 80	m3	0,6702	0,0000	0,6702	0,00	0,00
37	siatka z włókna szklanego	m2	1 346,0828	0,0000	1 346,0828	0,00	0,00
38	papier ścierny w arkuszach	ark	78,5641	0,0000	78,5641	0,00	0,00
39	woda z rurociągu	m3	0,6269	0,0000	0,6269	0,00	0,00
40	czerpnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	
41	kratki wentylacyjne	szt.	23,0000	0,0000	23,0000	0,00	0,00	
42	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	szt.	138,0000	0,0000	138,0000	0,00	0,00	
43	kołki rozporowe z wkrętami	kpl	342,7401	0,0000	342,7401	0,00	0,00	
44	dyble plastikowe "z grzybkami" do izolacji gr. 16 cm	szt.	3 484,5366	0,0000	3 484,5366	0,00	0,00	
45	kołki rozporowe plastikowe	szt.	379,9110	0,0000	379,9110	0,00	0,00	
46	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	875,7380	0,0000	875,7380	0,00	0,00	
47	blacha powlekana płaska	m2	62,6255	0,0000	62,6255	0,00	0,00	
48	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00	
49	kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania	dm3	3,4229	0,0000	3,4229	0,00	0,00	
50	benzyna do lakierów	dm3	1,4846	0,0000	1,4846	0,00	0,00	
51	papier ścierny w arkuszach	ark.	23,0944	0,0000	23,0944	0,00	0,00	
52	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1,1220	0,0000	1,1220	0,00	0,00	
53	płyty styropianowe laminowane papą gr. 16 cm	m2	3,9270	0,0000	3,9270	0,00	0,00	
54	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	6,5450	0,0000	6,5450	0,00	0,00	
55	drewno opałowe	kg	10,0980	0,0000	10,0980	0,00	0,00	
56	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	6,9000	0,0000	6,9000	0,00	0,00	
57	gaz propan-butan	kg	1,3800	0,0000	1,3800	0,00	0,00	
58	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1,8000	0,0000	1,8000	0,00	0,00	
59	płyty pomostowe robocze	m2	14,5794	0,0000	14,5794	0,00	0,00	
60	płyty komunikacyjne długie	m2	0,4136	0,0000	0,4136	0,00	0,00	
61	płyty komunikacyjne krótkie	m2	0,2068	0,0000	0,2068	0,00	0,00	
62	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,0310	0,0000	0,0310	0,00	0,00	
63	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3	0,1861	0,0000	0,1861	0,00	0,00	
64	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,0207	0,0000	0,0207	0,00	0,00	
65	haki do muru	kg	12,4080	0,0000	12,4080	0,00	0,00	
66	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	9,3060	0,0000	9,3060	0,00	0,00	
RAZEM								0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
1	34000	wyciąg	m-g	13,4832	0,00	0,00	0,0000	13,4832
2	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	6,5214	0,00	0,00	0,0000	6,5214
3	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	41,3432	0,00	0,00	0,0000	41,3432
4	39000	środek transportowy	m-g	29,5853	0,00	0,00	0,0000	29,5853
5	39500	środek transportowy	m-g	7,2265	0,00	0,00	0,0000	7,2265
6	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2,9300	0,00	0,00	0,0000	2,9300
7	39599	środek transportowy	m-g	8,5959	0,00	0,00	0,0000	8,5959
8	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	5,5068	0,00	0,00	0,0000	5,5068
9	34000	wyciąg	m-g	0,0561	0,00	0,00	0,0000	0,0561

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
10	48100	rusztowanie rurowe	m-g	1 752,256 0	0,00	0,00	0,0000	1 752,2560
RAZEM						0,00		

Słownie: zero i 00/100 zł