

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI: Wykonanie robót budowlanych na podstawie dokumentacji projektowej pn.: "Nadbudowa łącznika dla Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej MSWiA we Wrocławiu." w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Nadbudowa budynku na potrzeby Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii w SP ZOZ MSWiA we Wrocławiu” - etap IV”

LOKALIZACJA INWESTYCJI: 50-233 Wrocław, ul. Ołbińska 32

Nazwy i kody wg Wspólnego Słownika Zamówień

45215140-0	Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45223210-1	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45320000-6	Roboty izolacyjne
45443000-4	Roboty elewacyjne
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO: Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej MSWiA we Wrocławiu

ADRES ZAMAWIAJĄCEGO: 50-233 Wrocław, ul. Ołbińska 32

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

inż. Bartosz Borowiecki - kosztorysant

DATA OPRACOWANIA: 30.03.2024

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

KOSZTORYSANT:

ZAMAWIAJĄCY:

Data opracowania

30.03.2024

Data zatwierdzenia

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ	0,00	0,00%
2	BUDYNEK ŁĄCZNIKA	0,00	0,00%
3	BUDYNEK BIAŁY	0,00	0,00%
4	BUDYNEK CZERWONY	0,00	0,00%
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	0,00%

Słownie: **zero i 00/100 zł**

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
PRZEDMIAR:					
1		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1.1		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - Roboty rozbiórkowe			
1.2		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - Roboty rozbiórkowe			
1.2.1		Roboty rozbiórkowe - Poziom +1			
1.2.1.1		Łącznik			
1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych wraz z demontażem skrzydeł - okna	szt.		
d.1.2.1.1		1	szt.	1	
				RAZEM	1
1.2.2		Roboty rozbiórkowe - Dachy			
2	KNR K-06 0103-01	Rozebranie istniejących pokryć dachowych płaskich i cienkich - z papy	m2		
d.1.2.2		503,34	m2	503,34	
				RAZEM	503,34
3	KNR K-06 0102-05	Rozebranie uwarstwień konstrukcji dachowej - izolacji ze styropianu/wełny	m3		
d.1.2.2		poz.2 * 0,25	m3	125,84	
				RAZEM	125,84
4	KNR BO-01 0104-01	Demontaż docieplenia szybu windowego	m2		
d.1.2.2		51,41	m2	51,41	
				RAZEM	51,41
5	KNNR-W 3 0307-01	Przebicia ręczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - zamurowany otwór w szybie windowym	m3		
d.1.2.2		0,63	m3	0,63	
				RAZEM	0,63
1.2.3		Roboty rozbiórkowe - attyka			
6	Analiza indywidualna	Rozebranie istniejących attyk	m		
d.1.2.3		117,60 + 20,27 + 41,32 + 29,10	m	208,29	
				RAZEM	208,29
1.2.4		Roboty rozbiórkowe - wywóz gruzu z całej budowy			
7	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu/odpadów budowlanych/nieczystości rozliczany powykonawczo na podstawie ilości wywiezionych kontenerów o wielkości 7 m3	kpl.		
d.1.2.4		75	kpl.	75	
				RAZEM	75
1.3		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - Zabezpieczenie istniejących obiektów			
8	KNR 9-09 0409-06	Ściana szkieletowa akustyczna w systemie z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi GKF 12,5 mm, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 125 mm - wygrodenie korytarzy budynków istniejących przy obiektach remontowanych	m2		
d.1.3		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
9	KNR AT-30 0403-06	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia - mata informacyjna na ścianie szkieletowej od strony czynnego obiektu	m2		
d.1.3		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
10	KNR K-58 0101-11	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie stolarki folią malarską	m2		
d.1.3		100	m2	100,00	
				RAZEM	100,00
11	analiza indywidualna	Rozbieranie sufitów modułowych i ich ponowny montaż w miejscach przebudowy	kpl.		
d.1.3		1	kpl.	1	
				RAZEM	1

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
1.4		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - Żuraw			
12	analiza	Przewóz środkiem transportu żurawia wieżowego	kpl.		
d.1.4	indywidualna				
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
13	analiza	Montaż żurawia wieżowego	kpl.		
d.1.4	indywidualna				
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
14	analiza	Demontaż żurawia wieżowego	kpl.		
d.1.4	indywidualna				
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
2		BUDYNEK ŁĄCZNIKA			
2.1		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH			
2.1.1		WZMOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - zadaszenie dla karetek			
15	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji zadaszenia nad wejściem z elementów stalowych	m2		
d.2.1.1	0803-02				
		16,25	m2	16,25	
				RAZEM	16,25
16	analiza	Wykonanie i montaż nowego zadaszenia dla karetek	m2		
d.2.1.1	indywidualna				
		16,25	m2	16,25	
				RAZEM	16,25
2.1.2		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Konstrukcja szkieletowa cienkościenna			
17	KNNR 7 0105-02	Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej nadbudowy - z profili systemowych cienkościennych - podłoga podniesiona, stropodach, ściany	t		
d.2.1.2					
		49,80	t	49,800	
				RAZEM	49,800
18	analiza	Dostawa gotowego wyrobu konstrukcji cienkowarstwowej szkieletowej	t		
d.2.1.2	indywidualna				
		poz.17	t	49,800	
				RAZEM	49,800
2.1.3		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Stolarka okienna, zewnętrzna			
19	KNR AT-99	Termoizolacyjny montaż okien z aluminiowy o powierzchni do 2 m2 bez mostków termicznych w systemie tzw. „ciepłym” za pomocą kątowników instalacyjnych ze styroduru	m2		
d.2.1.3	0302-02				
	O3	1,10 * 1,66 * 1	m2	1,83	
				RAZEM	1,83
20	KNR AT-99	Termoizolacyjny montaż okien z aluminiowy o powierzchni pow. 2 m2 bez mostków termicznych w systemie tzw. „ciepłym” za pomocą kątowników instalacyjnych ze styroduru	m2		
d.2.1.3	0302-03				
	O1	1,50 * 2,25 * 7	m2	23,63	
	O1-P	1,50 * 2,25 * 6	m2	20,25	
	O2	1,50 * 1,66 * 4	m2	9,96	
				RAZEM	53,84
21	analiza	Dostawa stolarki okiennej wg zestawienia	m2		
d.2.1.3	indywidualna				
		poz.19	m2	1,83	
		poz.20	m2	53,84	
				RAZEM	55,67
22	KNNR 7 0504-03	Konstrukcje aluminiowe ścian fasadowych słupowo-ryglowych mocowanych do konstrukcji żelbetowych lub muru bez mostków termicznych w systemie tzw. „ciepłym” za pomocą kątowników instalacyjnych ze styroduru	m2		
d.2.1.3					
	OZ-1	3,94 * 7,67	m2	30,22	
	OZ-2	3,12 * 6,96	m2	21,72	
				RAZEM	51,94

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
23 d.2.1.3	analiza indywidualna	Dostawa aluminiowej ściany fasadowej w systemie słupowo-ryglowym - wg zestawienia	m2		
		poz.22	m2	51,94	
				RAZEM	51,94
24 d.2.1.3	KNR AT-99 0302-03	Termoizolacyjny montaż okien z aluminiowy o powierzchni pow. 2 m2 bez mostków termicznych w systemie tzw. „ciepłym” za pomocą kątowników instalacyjnych ze styroduru	m2		
	OP4	1,46 * 2,13 * 3	m2	9,33	
	OP5	1,40 * 1,75 * 1	m2	2,45	
	OP6	1,40 * 1,60 * 2	m2	4,48	
	OP7	1,40 * 0,80 * 1	m2	1,12	
				RAZEM	17,38
25 d.2.1.3	analiza indywidualna	Dostawa stolarki okiennej wg zestawienia	m2		
		poz.24	m2	17,38	
				RAZEM	17,38
2.1.4		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Stolarka drzwiowa, zewnętrzna			
26 d.2.1.4	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe ocieplane, dwuskrzydłowe EI 60	m2		
	DZ1	1,90 * 2,00	m2	3,80	
				RAZEM	3,80
27 d.2.1.4	analiza indywidualna	Dostawa stolarki drzwiowej aluminiowej wg zestawienia	m2		
		poz.26	m2	3,80	
				RAZEM	3,80
2.1.5		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Wylazy dachowe			
28 d.2.1.5	KNR K-06 0601-04	Montaż wylazów dachowych E30 Uo<0,35 W/m2K - o wymiarach w świetle otworu 80x80 cm z wykonaniem obróbki po obsadzeniu i wykonaniem obwódki z blachy aluminiowej wypełnionej wełną mineralną	szt.		
	WD1	1	szt.	1	
				RAZEM	1
2.1.6		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Świetliki dachowe			
2.1.6.1		nad piętrem +2			
29 d.2.1.6 .1	KNR K-06 0702-09	Montaż świetlika aluminiowego do dachów płaskich o wymiarach 100x150 cm z wykonaniem obróbki po obsadzeniu i wykonaniem obwódki z blachy aluminiowej wypełnionej wełną mineralną	szt.		
	SW1	4	szt.	4	
				RAZEM	4
2.1.7		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Izolacje			
2.1.7.1		Izolacje - ściany zewnętrzne (metoda lekka-mokra)			
2.1.7.1 .1		Łącznik			
30 d.2.1.7 .1.1	KNR 9-09 0402-04 analogia	Ściana zewnętrzna szkieletowa w systemie z okładziną dwustronną dwuwarstwową i trójwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 100 mm, płyta GKF 12,5 mm R*1,15	m2		
	SZ1	(19,65 + 11,70 + 6,85 + 4,90 + 16,55 + 5,05 + 3,85 + 6,30 + 1,15) * 3,85	m2	292,60	
				RAZEM	292,60
31 d.2.1.7 .1.1	KNR BO-01 0104-09	Demontaż zabezpieczenia izolacji z siatki zbrojącej i kleju	m2		
	P 0	--- Elewacja 1 --- 4,05 * 3,43	m2	13,89	
	P 1	3,40 * 4,17	m2	14,18	
	P 0	--- Elewacja 2 --- 4,27 * 2,84 + 13,86 * 2,60	m2	48,16	
	P 1	14,36 * 4,95	m2	71,08	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
	P 0	--- Elewacja 3 --- $2,44 * 2,70 + 1,88 * 2,70 + (9,66 + 2,26 + 1,34 + 7,05) * 2,70$	m2	66,50	
	P 1	$5,39 * 4,35 + 11,62 * 4,35$	m2	73,99	
	P 0	--- Elewacja 4 --- $1,09 * 2,88$	m2	3,14	
	P 1	$1,09 * 3,79$	m2	4,13	
	P 0	--- Elewacja 5 --- $5,83 * 2,88$	m2	16,79	
	P 1	$5,83 * 3,79$	m2	22,10	
	P 0	--- Elewacja 6 --- $5,65 * 3,68$	m2	20,79	
	P 1	$5,65 * 3,79$	m2	21,41	
	P 0	--- Elewacja 7 --- $16,98 * 3,68$	m2	62,49	
	P 1	$16,98 * 3,79$	m2	64,35	
	P 0	--- Elewacja 8 --- $5,03 * 3,68$	m2	18,51	
	P 1	$5,03 * 3,79$	m2	19,06	
	P 0	--- Elewacja 9 --- $3,89 * 2,24$	m2	8,71	
	P 1	$3,89 * 4,43$	m2	17,23	
	P 0	--- Elewacja 10 --- $6,21 * 2,24$	m2	13,91	
	P 1	$6,21 * 4,43$	m2	27,51	
	P 0	--- Elewacja 11 --- $1,15 * 2,24$	m2	2,58	
	P 1	$1,15 * 4,43$	m2	5,09	
				RAZEM	615,60
32 d.2.1.7 .1.1	KNR BO-01 0104-02	Demontaż izolacji pionowej z płyt styropianowych	m2		
		poz.31	m2	615,60	
				RAZEM	615,60
33 d.2.1.7 .1.1	KNR K-58 0101-11	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie stolarki folią malarską	m2		
	1	$4,01 * 7,69$	m2	30,84	
	2	$1,50 * 2,28 * 2$	m2	6,84	
	2	$1,35 * 1,80 * 5$	m2	12,15	
	2	$1,50 * 2,15 * 6$	m2	19,35	
	2	$1,50 * 1,65 * 4$	m2	9,90	
	2	$1,10 * 1,65 * 1$	m2	1,82	
	3	$1,50 * 2,15 * 5$	m2	16,13	
	3	$1,50 * 2,15 * 4$	m2	12,90	
	3	$1,37 * 1,50 * 2$	m2	4,11	
	3	$1,37 * 1,50 * 1$	m2	2,06	
	3	$2,20 * 2,28 * 1$	m2	5,02	
	3	$4,10 * 6,98 * 1$	m2	28,62	
	5	$1,40 * 1,75 * 1$	m2	2,45	
	5	$1,50 * 2,15 * 2$	m2	6,45	
	5	$1,50 * 2,15 * 2$	m2	6,45	
	7	$1,50 * 2,15 * 6$	m2	19,35	
	7	$1,50 * 2,15 * 4$	m2	12,90	
	8	$1,50 * 2,15 * 2$	m2	6,45	
	9	$1,50 * 2,15 * 1$	m2	3,23	
	9	$1,50 * 2,15 * 1$	m2	3,23	
	10	$1,50 * 2,15 * 2$	m2	6,45	
	10	$1,50 * 2,15 * 2$	m2	6,45	
				RAZEM	223,15

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
34 d.2.1.7 .1.1	KNR K-58 0101-09	Przygotowanie podłoża - gruntowanie jednokrotne	m2		
		--- Elewacja 1 ---			
	P 0	4,05 * 3,43	m2	13,89	
	P 1	3,40 * 4,17	m2	14,18	
	P 2	3,40 * 4,34	m2	14,76	
		--- Elewacja 2 ---			
	P 0	4,27 * 2,84 + 13,86 * 2,60	m2	48,16	
	P 1	14,36 * 4,95	m2	71,08	
	P 2	14,36 * 4,40	m2	63,18	
		--- Elewacja 3 ---			
	P 0	2,44 * 2,70 + 1,88 * 2,70 + (9,66 + 2,26 + 1,34 + 7,05) * 2,70	m2	66,50	
	P 1	5,39 * 4,35 + 11,62 * 4,35	m2	73,99	
	P 2	5,39 * 4,94 + 11,62 * 4,94	m2	84,03	
		--- Elewacja 4 ---			
	P 0	1,09 * 2,88	m2	3,14	
	P 1	1,09 * 3,79	m2	4,13	
	P 2	1,09 * 4,93	m2	5,37	
		--- Elewacja 5 ---			
	P 0	5,83 * 2,88	m2	16,79	
	P 1	5,83 * 3,79	m2	22,10	
	P 1	5,83 * 4,93	m2	28,74	
		--- Elewacja 6 ---			
	P 0	5,65 * 3,68	m2	20,79	
	P 1	5,65 * 3,79	m2	21,41	
	P 2	5,65 * 4,93	m2	27,85	
		--- Elewacja 7 ---			
	P 0	16,98 * 3,68	m2	62,49	
	P 1	16,98 * 3,79	m2	64,35	
	P 2	16,98 * 4,93	m2	83,71	
		--- Elewacja 8 ---			
	P 0	5,03 * 3,68	m2	18,51	
	P 1	5,03 * 3,79	m2	19,06	
	P 2	5,03 * 4,93	m2	24,80	
		--- Elewacja 9 ---			
	P 0	3,89 * 2,24	m2	8,71	
	P 1	3,89 * 4,43	m2	17,23	
	P 2	3,89 * 4,93	m2	19,18	
		--- Elewacja 10 ---			
	P 0	6,21 * 2,24	m2	13,91	
	P 1	6,21 * 4,43	m2	27,51	
	P 2	6,21 * 4,93	m2	30,62	
		--- Elewacja 11 ---			
	P 0	1,15 * 2,24	m2	2,58	
	P 1	1,15 * 4,43	m2	5,09	
	P 2	1,15 * 4,93	m2	5,67	
	STOLARKA	-poz.33	m2	-223,15	
	STOLARKA poza obrysem	4,01 * 7,69 + 4,10 * 6,98	m2	59,45	
				RAZEM	839,81
35 d.2.1.7 .1.1	KNR K-58 0101-01	Przygotowanie podłoża - sprawdzenie nośności i przyczepności podłoża	m2		
		poz.34	m2	839,81	
				RAZEM	839,81
36 d.2.1.7 .1.1	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		--- Elewacja 1 ---			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
		4,05 --- Elewacja 2 ---	m	4,05	
		4,27 + 13,86 --- Elewacja 3 ---	m	18,13	
		2,44 + 1,88 + (9,66 + 2,26 + 1,34 + 7,05) --- Elewacja 4 ---	m	24,63	
		1,09 --- Elewacja 5 ---	m	1,09	
		5,83 --- Elewacja 6 ---	m	5,83	
		5,65 --- Elewacja 7 ---	m	5,65	
		16,98 --- Elewacja 8 ---	m	16,98	
		5,03 --- Elewacja 9 ---	m	5,03	
		3,89 --- Elewacja 10 ---	m	3,89	
		6,21 --- Elewacja 11 ---	m	6,21	
		1,15	m	1,15	
				RAZEM	92,64
37 d.2.1.7 .1.1	KNR AT-31 0303-05	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikonowa gr. 1,0 mm bez zacierania - warstwa podkładowa pod tynk frakcji 0,5 mm); płyty z wełny mineralnej gr. 16 cm na ścianach	m2		
		--- Elewacja 1 ---			
	P 0	4,05 * 3,43	m2	13,89	
	P 1	3,40 * 4,17	m2	14,18	
	P 2	3,40 * 4,34	m2	14,76	
		--- Elewacja 2 ---			
	P 0	4,27 * 2,84 + 13,86 * 2,60	m2	48,16	
	P 1	14,36 * 4,95	m2	71,08	
	P 2	14,36 * 4,40	m2	63,18	
		--- Elewacja 3 ---			
	P 0	2,44 * 2,70 + 1,88 * 2,70 + (9,66 + 2,26 + 1,34 + 7,05) * 2,70	m2	66,50	
	P 1	5,39 * 4,35 + 11,62 * 4,35	m2	73,99	
	P 2	5,39 * 4,94 + 11,62 * 4,94	m2	84,03	
		--- Elewacja 4 ---			
	P 0	1,09 * 2,88	m2	3,14	
	P 1	1,09 * 3,79	m2	4,13	
	P 2	1,09 * 4,93	m2	5,37	
		--- Elewacja 5 ---			
	P 0	5,83 * 2,88	m2	16,79	
	P 1	5,83 * 3,79	m2	22,10	
	P 1	5,83 * 4,93	m2	28,74	
		--- Elewacja 6 ---			
	P 0	5,65 * 3,68	m2	20,79	
	P 1	5,65 * 3,79	m2	21,41	
	P 2	5,65 * 4,93	m2	27,85	
		--- Elewacja 7 ---			
	P 0	16,98 * 3,68	m2	62,49	
	P 1	16,98 * 3,79	m2	64,35	
	P 2	16,98 * 4,93	m2	83,71	
		--- Elewacja 8 ---			
	P 0	5,03 * 3,68	m2	18,51	
	P 1	5,03 * 3,79	m2	19,06	
	P 2	5,03 * 4,93	m2	24,80	
		--- Elewacja 9 ---			
	P 0	3,89 * 2,24	m2	8,71	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
	P 1	3,89 * 4,43	m2	17,23	
	P 2	3,89 * 4,93	m2	19,18	
		--- Elewacja 10 ---			
	P 0	6,21 * 2,24	m2	13,91	
	P 1	6,21 * 4,43	m2	27,51	
	P 2	6,21 * 4,93	m2	30,62	
		--- Elewacja 11 ---			
	P 0	1,15 * 2,24	m2	2,58	
	P 1	1,15 * 4,43	m2	5,09	
	P 2	1,15 * 4,93	m2	5,67	
	STOLARKA	-poz.33	m2	-223,15	
	STOLARKA	4,01 * 7,69 + 4,10 * 6,98	m2	59,45	
				RAZEM	839,81
38 d.2.1.7 .1.1	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
	P 0	--- Elewacja 1 --- 4,05 * 0,30	m2	1,22	
	P 0	--- Elewacja 2 --- 4,27 * 0,30 + 13,86 * 0,30	m2	5,44	
	P 0	--- Elewacja 3 --- 2,44 * 0,30 + 1,88 * 0,30 + (9,66 + 2,26 + 1,34 + 7,05) * 0,30	m2	7,39	
	P 0	--- Elewacja 4 --- 1,09 * 0,30	m2	0,33	
	P 0	--- Elewacja 5 --- 5,83 * 0,30	m2	1,75	
	P 0	--- Elewacja 6 --- 5,65 * 0,30	m2	1,70	
	P 0	--- Elewacja 7 --- 16,98 * 0,30	m2	5,09	
	P 0	--- Elewacja 8 --- 5,03 * 0,30	m2	1,51	
	P 0	--- Elewacja 9 --- 3,89 * 0,30	m2	1,17	
	P 0	--- Elewacja 10 --- 6,21 * 0,30	m2	1,86	
	P 0	--- Elewacja 11 --- 1,15 * 0,30	m2	0,35	
				RAZEM	27,81
39 d.2.1.7 .1.1	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		poz.38	m2	27,81	
				RAZEM	27,81
40 d.2.1.7 .1.1	KNR AT-31 0303-07	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikonowa 1,5 mm w kolorze ciemno szarym); płyty z wełny mineralnej gr. 3 cm na ościeżach	m2		
		(4,01 + 7,69 * 2) * 0,20	m2	3,88	
		(1,50 + 2,28 * 2) * 2 * 0,20	m2	2,42	
		(1,35 + 1,80 * 2) * 5 * 0,20	m2	4,95	
		(1,50 + 2,15 * 2) * 6 * 0,20	m2	6,96	
		(1,50 + 1,65 * 2) * 4 * 0,20	m2	3,84	
		(1,10 + 1,65 * 2) * 0,20	m2	0,88	
		(1,50 + 2,15 * 2) * 5 * 0,20	m2	5,80	
		(1,50 + 2,15 * 2) * 4 * 0,20	m2	4,64	
		(1,37 + 1,50 * 2) * 2 * 0,20	m2	1,75	
		(1,37 + 1,50 * 2) * 0,20	m2	0,87	
		(2,20 + 2,28 * 2) * 0,20	m2	1,35	
		(4,10 + 6,98 * 2) * 0,20	m2	3,61	
		(1,40 + 1,75 * 2) * 0,20	m2	0,98	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
		$(1,50 + 2,15 * 2) * 2 * 0,20$	m2	2,32	
		$(1,50 + 2,15 * 2) * 2 * 0,20$	m2	2,32	
		$(1,50 + 2,15 * 2) * 6 * 0,20$	m2	6,96	
		$(1,50 + 2,15 * 2) * 4 * 0,20$	m2	4,64	
		$(1,50 + 2,15 * 2) * 2 * 0,20$	m2	2,32	
		$(1,50 + 2,15 * 2) * 0,20$	m2	1,16	
		$(1,50 + 2,15 * 2) * 0,20$	m2	1,16	
		$(1,50 + 2,15 * 2) * 2 * 0,20$	m2	2,32	
		$(1,50 + 2,15 * 2) * 2 * 0,20$	m2	2,32	
				RAZEM	67,45
41 d.2.1.7 .1.1	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu	m2		
		poz.38 + poz.37	m2	867,62	
				RAZEM	867,62
42 d.2.1.7 .1.1	KNR K-58 0106-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na płytach z wełny mineralnej - dodatkowa warstwa siatki w narożach otworów	szt.		
	2	2 * 2	szt.	4	
	2	5 * 2	szt.	10	
	2	6 * 2	szt.	12	
	2	4 * 2	szt.	8	
	2	1 * 2	szt.	2	
	3	5 * 2	szt.	10	
	3	4 * 2	szt.	8	
	3	2 * 2	szt.	4	
	3	1 * 2	szt.	2	
	3	1 * 2	szt.	2	
	5	1 * 2	szt.	2	
	5	2 * 2	szt.	4	
	5	2 * 2	szt.	4	
	7	6 * 2	szt.	12	
	7	4 * 2	szt.	8	
	8	2 * 2	szt.	4	
	9	1 * 2	szt.	2	
	9	1 * 2	szt.	2	
	10	2 * 2	szt.	4	
	10	2 * 2	szt.	4	
				RAZEM	108
43 d.2.1.7 .1.1	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - dodatkowa warstwa siatki na wysokość 2,00 m	m2		
		--- Elewacja 1 --- 4,05 * 2,00	m2	8,10	
		--- Elewacja 2 --- 4,27 * 2,00 + 13,86 * 2,00	m2	36,26	
		--- Elewacja 3 --- 2,44 * 2,00 + 1,88 * 2,00 + (9,66 + 2,26 + 1,34 + 7,05) * 2,00	m2	49,26	
		--- Elewacja 4 --- 1,09 * 2,00	m2	2,18	
		--- Elewacja 5 --- 5,83 * 2,00	m2	11,66	
		--- Elewacja 6 --- 5,65 * 2,00	m2	11,30	
		--- Elewacja 7 --- 16,98 * 2,00	m2	33,96	
		--- Elewacja 8 --- 5,03 * 2,00	m2	10,06	
		--- Elewacja 9 --- 3,89 * 2,00	m2	7,78	
		--- Elewacja 10 ---			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
		6,21 * 2,00	m2	12,42	
		--- Elewacja 11 ---			
		1,15 * 2,00	m2	2,30	
				RAZEM	185,28
44 d.2.1.7 .1.1	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
	Ościeża	11,60 * 5	m	58,00	
		poz.40 / 0,20	m	337,25	
				RAZEM	395,25
45 d.2.1.7 .1.1	KNR K-58 0113-05	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej dekoracyjnej wyprawy tynkarskiej na ścianach (wyprawa tynkarska silikonowa gr. 0,5 mm)	m2		
	Mozaika	poz.37	m2	839,81	
		-poz.38	m2	-27,81	
				RAZEM	812,00
46 d.2.1.7 .1.1	KNR K-58 0113-05	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej dekoracyjnej wyprawy tynkarskiej na ścianach (wyprawa tynkarska silikonowa gr. 0,5 mm)	m2		
	Mozaika	poz.37	m2	839,81	
		-poz.38	m2	-27,81	
				RAZEM	812,00
47 d.2.1.7 .1.1	KNR K-58 0102-09	Przyklejenie płyt styropianowych - montaż profili podparapetowych	m		
		4,01	m	4,01	
		1,50 * 2	m	3,00	
		1,35 * 5	m	6,75	
		1,50 * 6	m	9,00	
		1,50 * 4	m	6,00	
		1,10	m	1,10	
		1,50 * 5	m	7,50	
		1,50 * 4	m	6,00	
		1,37 * 2	m	2,74	
		1,37	m	1,37	
		4,10	m	4,10	
		1,40	m	1,40	
		1,50 * 2	m	3,00	
		1,50 * 2	m	3,00	
		1,50 * 6	m	9,00	
		1,50 * 4	m	6,00	
		1,50 * 2	m	3,00	
		1,50	m	1,50	
		1,50	m	1,50	
		1,50 * 2	m	3,00	
		1,50 * 2	m	3,00	
				RAZEM	85,97
48 d.2.1.7 .1.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej, powlekanej gr. 0,70 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	parapety	poz.47 * 0,30	m2	25,79	
				RAZEM	25,79
2.1.8		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Żaluzje elewacyjne			
49 d.2.1.8	KNP 01 0709- 01.01	Żaluzje elewacyjne - zgodnie z projektem	m2		
		poz.33 + poz.34	m2	1 062,96	
				RAZEM	1 062,96
50 d.2.1.8	analiza indywidualna	Dostawa żaluzji elewacyjnych	m2		
		poz.49	m2	1 062,96	
				RAZEM	1 062,96
2.1.9		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Podkłady pod posadzki			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
2.1.9.1		piętro +2			
51 d.2.1.9 .1	KNR AT-39 0106-01	Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego	m2		
		poz.52	m2	526,02	
				RAZEM	526,02
52 d.2.1.9 .1	KNR AT-39 0105-03	Wykonanie termoizolacji z płyt ze styropianu (EPS 200) grubości 6 cm ($\lambda_{\text{max}} = 0.036 \text{ W/mK}$) układanych w jednej warstwie	m2		
		--- Część rozbudowywana ---			
	L.2.01	11,93	m2	11,93	
	L.2.02	6,16	m2	6,16	
	L.2.02A	6,64	m2	6,64	
	L.2.03	11,50	m2	11,50	
	L.2.04	16,94	m2	16,94	
	L.2.05	7,50	m2	7,50	
	L.2.06	87,35	m2	87,35	
	L.2.07	4,17	m2	4,17	
	L.2.08	4,48	m2	4,48	
	L.2.09	12,07	m2	12,07	
	L.2.10	22,92	m2	22,92	
	L.2.10A	6,21	m2	6,21	
	L.2.11	5,91	m2	5,91	
	L.2.12	4,82	m2	4,82	
	L.2.13	5,09	m2	5,09	
	L.2.14	3,55	m2	3,55	
	L.2.15	5,01	m2	5,01	
	L.2.16	19,56	m2	19,56	
	L.2.17	4,60	m2	4,60	
	L.2.18	19,28	m2	19,28	
	L.2.19	19,28	m2	19,28	
	L.2.20	19,28	m2	19,28	
	L.2.21	19,28	m2	19,28	
	L.2.22	4,60	m2	4,60	
	L.2.23	19,56	m2	19,56	
	L.2.24	76,55	m2	76,55	
	L.2.25	10,96	m2	10,96	
	L.2.26	18,62	m2	18,62	
	L.2.27	12,89	m2	12,89	
	L.2.28	11,84	m2	11,84	
	L.2.29	22,42	m2	22,42	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				500,97	
		poz.52 A * 5% {progi, przejścia}	m2	25,05	
				RAZEM	526,02
53 d.2.1.9 .1	KNR 2-16 0304-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości do 100 mm płytami z wełny mineralnej powierzchni płaskich	m2		
	podłoga podniesiona	13,58 * 2,64	m2	35,85	
				RAZEM	35,85
54 d.2.1.9 .1	KNR 0-21 4007-02 analogia	Pokrycie płytą cementowo-drzazgową	m2		
	podłoga podniesiona	13,58 * 2,64	m2	35,85	
				RAZEM	35,85
55 d.2.1.9 .1	KNR 0-21 4007-03 analogia	Ślepa podłoga z płyt wiórowych - OSB	m2		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
	podłoga podniesiona	13,58 * 2,64	m2	35,85	
				RAZEM	35,85
56 d.2.1.9 .1	KNR AT-39 0106-01	Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego	m2		
		poz.52	m2	526,02	
				RAZEM	526,02
57 d.2.1.9 .1	KNR K-24 0505-01	Podkład pod posadzki samopoziomujący z WYLEWKI ANHYDRYTOWEJ 400 o grubości 2cm w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2	m2		
		--- Część rozbudowywana ---			
	L.2.02	6,16	m2	6,16	
	L.2.02A	6,64	m2	6,64	
	L.2.05	7,50	m2	7,50	
	L.2.07	4,17	m2	4,17	
	L.2.08	4,48	m2	4,48	
	L.2.10A	6,21	m2	6,21	
	L.2.11	5,91	m2	5,91	
	L.2.12	4,82	m2	4,82	
	L.2.13	5,09	m2	5,09	
	L.2.14	3,55	m2	3,55	
	L.2.15	5,01	m2	5,01	
	L.2.17	4,60	m2	4,60	
	L.2.22	4,60	m2	4,60	
		A (Suma częściowa)	m2	68,74	
		poz.57 A * 5% {progi, przejścia}	m2	3,44	
				RAZEM	72,18
58 d.2.1.9 .1	KNR K-24 0505-02	Podkład pod posadzki samopoziomujący z WYLEWKI ANHYDRYTOWEJ 400 o grubości 2cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2	m2		
		poz.52 - poz.57	m2	453,84	
				RAZEM	453,84
59 d.2.1.9 .1	KNR K-24 0505-03	Podkład pod posadzki samopoziomujący z WYLEWKI ANHYDRYTOWEJ 400 - dodatek lub potrącenie za 1cm pogrubienia Krotność = 4	m2		
		poz.57 + poz.58	m2	526,02	
	podłoga podniesiona	-poz.60	m2	-35,85	
				RAZEM	490,17
60 d.2.1.9 .1	KNR K-24 0505-03	Podkład pod posadzki samopoziomujący z WYLEWKI ANHYDRYTOWEJ 400 - dodatek lub potrącenie za 1cm pogrubienia Krotność = 2	m2		
	podłoga podniesiona	13,58 * 2,64	m2	35,85	
				RAZEM	35,85
61 d.2.1.9 .1	KNR AT-39 0114-02	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych strefowych lub brzegowych o szerokości 10 mm	m		
		poz.59 * 1,15 {współczynnik}	m	563,70	
		poz.60 * 1,15 {współczynnik}	m	41,23	
				RAZEM	604,93
2.1.10		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Roboty murowe			
2.1.10. 1		Ściany - przebudowa łącznik			
62 d.2.1.1 0.1	KNR-W 3 0302-01	Uzupełnienie oraz замуrowanie cegłą pełną otworów w ścianach z cegły	m3		
		---- Parter ---			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
		0	m3	0,00	
		--- I piętro ---			
		0	m3	0,00	
		--- II piętro ---			
		0,53 * 0,32 * 2,05	m3	0,35	
		0,53 * 0,66 * 2,05	m3	0,72	
		0,40 * 0,20 * 1,20 * 2 + 0,34 * 1,58 * 1,20	m3	0,84	
		0,40 * 0,20 * 1,20 * 2 + 0,34 * 1,64 * 1,20	m3	0,86	
		0,65 * 1,80 * 1,50 * 2	m3	3,51	
		0,65 * 1,80 * 1,50	m3	1,76	
				RAZEM	8,04
2.1.11		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Pozostałe roboty przy wznoszeniu konstrukcji			
2.1.11.1		Pozostałe roboty przy wznoszeniu konstrukcji - Rusztowania			
2.1.11.1.1		Łącznik			
63 d.2.1.1 1.1.1	KNR AT-05 1651-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m o wys. do 30 m	m2		
		--- Elewacja 1 ---			
	P 0	4,05 * 3,43	m2	13,89	
	P 1	3,40 * 4,17	m2	14,18	
	P 2	3,40 * 4,34	m2	14,76	
		--- Elewacja 2 ---			
	P 0	4,27 * 2,84 + 13,86 * 2,60	m2	48,16	
	P 1	14,36 * 4,95	m2	71,08	
	P 2	14,36 * 4,40	m2	63,18	
		--- Elewacja 3 ---			
	P 0	2,44 * 2,70 + 1,88 * 2,70 + (9,66 + 2,26 + 1,34 + 7,05) * 2,70	m2	66,50	
	P 1	5,39 * 4,35 + 11,62 * 4,35	m2	73,99	
	P 2	5,39 * 4,94 + 11,62 * 4,94	m2	84,03	
		--- Elewacja 4 ---			
	P 0	1,09 * 2,88	m2	3,14	
	P 1	1,09 * 3,79	m2	4,13	
	P 2	1,09 * 4,93	m2	5,37	
		--- Elewacja 5 ---			
	P 0	5,83 * 2,88	m2	16,79	
	P 1	5,83 * 3,79	m2	22,10	
	P 1	5,83 * 4,93	m2	28,74	
		--- Elewacja 6 ---			
	P 0	5,65 * 3,68	m2	20,79	
	P 1	5,65 * 3,79	m2	21,41	
	P 2	5,65 * 4,93	m2	27,85	
		--- Elewacja 7 ---			
	P 0	16,98 * 3,68	m2	62,49	
	P 1	16,98 * 3,79	m2	64,35	
	P 2	16,98 * 4,93	m2	83,71	
		--- Elewacja 8 ---			
	P 0	5,03 * 3,68	m2	18,51	
	P 1	5,03 * 3,79	m2	19,06	
	P 2	5,03 * 4,93	m2	24,80	
		--- Elewacja 9 ---			
	P 0	3,89 * 2,24	m2	8,71	
	P 1	3,89 * 4,43	m2	17,23	
	P 2	3,89 * 4,93	m2	19,18	
		--- Elewacja 10 ---			
	P 0	6,21 * 2,24	m2	13,91	
	P 1	6,21 * 4,43	m2	27,51	
	P 2	6,21 * 4,93	m2	30,62	
		--- Elewacja 11 ---			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
	P 0	1,15 * 2,24	m2	2,58	
	P 1	1,15 * 4,43	m2	5,09	
	P 2	1,15 * 4,93	m2	5,67	
				RAZEM	1 003,51
64 d.2.1.1 1.1.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.63	m2	1 003,51	
				RAZEM	1 003,51
65 d.2.1.1 1.1.1		czas pracy rusztowań	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
2.1.12		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Dach			
66 d.2.1.1 2	KNR-W 2-16 0312-05	Izolacja matami z wełny skalnej 40kg/m3 o gr. 30 cm pomiędzy konstrukcją z kratownicy C300 - powierzchni płaskich	m2		
		503,34 + 21,22 39,66	m2 m2	524,56 39,66	
				RAZEM	564,22
67 d.2.1.1 2	KNR AT-09 0201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m2		
		poz.66	m2	564,22	
				RAZEM	564,22
68 d.2.1.1 2	KNR-W 2-02 0611-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt cementowo-wiórowych grubości 22 cm	m2		
		poz.66	m2	564,22	
				RAZEM	564,22
69 d.2.1.1 2	KNR 2 0602- 05 z.o. 2.8.	Izolacje stropodachu z wełny mineralnej podkładowa grubości 25 cm 0,034 W/mK układane na sucho jednowarstwowo	m2		
		poz.66	m2	564,22	
				RAZEM	564,22
70 d.2.1.1 2	KNR 2 0602- 05 z.o. 2.8.	Izolacje stropodachu z wełny mineralnej spadkowej 2 % dachowej, twardej 0,034 W/mK układane na sucho jednowarstwowo	m2		
		poz.66	m2	564,22	
				RAZEM	564,22
71 d.2.1.1 2	KNR 2 0602- 05 z.o. 2.8.	Izolacje stropodachu z wełny mineralnej dachowej wierzchniej, grubości 10 cm 0,034 W/mK układane na sucho jednowarstwowo	m2		
		poz.66	m2	564,22	
				RAZEM	564,22
72 d.2.1.1 2	KNR AT-27 0502-04	Wklejanie kształtek wełny mineralnej w kształcie klinów o wymiarach 11x11 cm przy ocieplaniu stropodachów	m		
		117,60 + 20,27 + 41,32 + 29,10	m	208,29	
				RAZEM	208,29
73 d.2.1.1 2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz.66	m2	564,22	
				RAZEM	564,22
74 d.2.1.1 2	KNR AT-27 0507-02	Izolacja z pap termozgrzewalnych - wklejenie pasów w narożach	m		
		117,60 + 20,27 + 41,32 + 29,10	m	208,29	
				RAZEM	208,29
75 d.2.1.1 2	KNR AT-27 0507-01	Izolacja z pap termozgrzewalnych- wklejenie narożników	szt.		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
		10 + 6 + 4 + 5	szt.	25	
				RAZEM	25
2.1.13		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Odwodnienie dachu			
76 d.2.1.1 3	KNR 9-22 0302-03	Montaż przelewu awaryjnego/przejsć z kołnierzem przez ścianę attyki dla rur o średnicy 100 mm	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
2.1.14		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Komin, szachty kominowe			
77 d.2.1.1 4	KNR 9-09 0405-07 analogia	Okladziny ściennie i obudowy w systemie na szkielecie metalowym pojedynczym, profil systemowy, płyta OSB	m2		
		poz.78 1,53 * 0,63	m2 m2	4,58 0,96	
				RAZEM	5,54
78 d.2.1.1 4	KNR AT-09 0201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m2		
		(1,33 * 2 + 0,43 * 2) * 1,30	m2	4,58	
				RAZEM	4,58
79 d.2.1.1 4	KNR AT-31 0303-05	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikonowa gr. 1,0 mm bez zacierania - warstwa podkładowa pod tynk frakcji 0,5 mm); płyty z wełny mineralnej gr. 16 cm na ścianach	m2		
		poz.78	m2	4,58	
				RAZEM	4,58
80 d.2.1.1 4	KNR K-58 0113-05	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej dekoracyjnej wyprawy tynkarskiej na ścianach (wyprawa tynkarska silikonowa gr. 0,5 mm)	m2		
		poz.78	m2	4,58	
				RAZEM	4,58
81 d.2.1.1 4	KNR K-58 0113-05	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej dekoracyjnej wyprawy tynkarskiej na ścianach (wyprawa tynkarska silikonowa gr. 0,5 mm)	m2		
		poz.78	m2	4,58	
				RAZEM	4,58
82 d.2.1.1 4	KNR K-58 0104-03	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2	m2		
		poz.78	m2	4,58	
				RAZEM	4,58
83 d.2.1.1 4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej, powlekanej gr. 0,70 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		1,70 * 0,90	m2	1,53	
				RAZEM	1,53
2.1.15		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Attyki +2			
84 d.2.1.1 5	KNR 9-09 0402-04 analogia	Ściana zewnętrzna szkieletowa w systemie z okładziną dwustronną dwuwarstwową i trójwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 100 mm, płyta GKF 12,5 mm R*1,15	m2		
	SZ1	(51,10 + 44,47) * 0,60	m2	57,34	
				RAZEM	57,34
85 d.2.1.1 5	KNR AT-09 0201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m2		
		(51,10 + 44,47) * 0,60	m2	57,34	
				RAZEM	57,34
86 d.2.1.1 5	KNR K-58 0103-01 z.o.2.3.	Przyklejenie płyt fasadowych gr. 10 cm 0,036 W/mK z wełny mineralnej na ścianach	m2		
		poz.85	m2	57,34	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
				RAZEM	57,34
87 d.2.1.1 5	KNR K-58 0104-03	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2	m2		
		poz.85	m2	57,34	
				RAZEM	57,34
88 d.2.1.1 5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz.85 * 1,30	m2	74,54	
				RAZEM	74,54
89 d.2.1.1 5	KNNR 2 0602- 05 z.o. 2.8.	Izolacje stropodachu z wełny mineralnej wierzchniej dachowej, twardej grubości 5 cm 0,036 W/mK układane na sucho jednowarstwowo	m2		
		(51,10 + 44,47) * 0,43	m2	41,10	
				RAZEM	41,10
90 d.2.1.1 5	KSNR 2 0603- 04	Podkład z płyt OSB mocowany do podłoża betonowego attyki	m2		
		poz.89	m2	41,10	
				RAZEM	41,10
91 d.2.1.1 5	NNRNKB 202 0521-08	(z.I) założenie pasów usztywniających	m		
		(54,10 + 44,47) * 2	m	197,14	
				RAZEM	197,14
92 d.2.1.1 5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej, powlekanej gr. 0,70 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	obróbka attyk	poz.91 * 0,80	m2	157,71	
				RAZEM	157,71
2.1.16		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Żaluzje akustyczne			
93 d.2.1.1 6	KNNR 7 0208- 03	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 10 kg	t		
		7,77 * 0,001	t	0,008	
				RAZEM	0,008
94 d.2.1.1 6	KNNR 7 0208- 04	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 20 kg	t		
		19,68 * 10 * 0,001	t	0,197	
		19,68 * 6 * 0,001	t	0,118	
		12,43 * 0,001	t	0,012	
		10,99 * 2 * 0,001	t	0,022	
		19,68 * 6 * 0,001	t	0,118	
				RAZEM	0,467
95 d.2.1.1 6	KNNR 7 0206- 03	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie do 50 kg	t		
		48,73 * 0,001	t	0,049	
		47,45 * 0,001	t	0,047	
		47,45 * 0,001	t	0,047	
		20,90 * 8 * 0,001	t	0,167	
				RAZEM	0,310
96 d.2.1.1 6	KNNR 7 0206- 04	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie do 100 kg	t		
		51,34 * 8 * 0,001	t	0,411	
		50,06 * 6 * 0,001	t	0,300	
		50,06 * 6 * 0,001	t	0,300	
				RAZEM	1,011
97 d.2.1.1 6	KNNR 7 0208- 03	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 10 kg	t		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
	STĘŻENIA ŚCIENNE	7,64 * 10 * 0,001	t	0,076	
				RAZEM	0,076
98 d.2.1.1 6	analiza indywidualna	Dostawa stalowych elementów prefabrykowanych, zabezpieczonych antykorozyjnie (ocynkowanych) i malowanych proszkowo	t		
		(poz.93 + poz.94 + poz.95 + poz.96 + poz.97)	t	1,872	
				RAZEM	1,872
99 d.2.1.1 6	KNR DC-03 0114-03	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych i prętów ocynkowanych gwintowanych do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; fi 12mm długości 180mm	szt.		
		220	szt.	220	
				RAZEM	220
100 d.2.1.1 6	KNP 01 0709- 01.01	Ogrodzenie z prefabrykatów - osłona akustyczna z drzwiami technicznymi	m2		
		(46,32 + 1,00) * 1,60	m2	75,71	
				RAZEM	75,71
101 d.2.1.1 6	analiza indywidualna	Dostawa paneli akustycznych z aluminium	m2		
		poz.100	m2	75,71	
				RAZEM	75,71
2.1.17		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Drabiny techniczne			
102 d.2.1.1 7	KNR 2-02 1213-04	Drabiny - prefabrykat ocynkowany ogniowo	m		
	D1	4,36	m	4,36	
				RAZEM	4,36
2.2		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Przejścia przez stropy			
103 d.2.2	KNR AT-17 0104-03	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - strop	m2		
		1,50 * 1,50 * 8	m2	18,00	
				RAZEM	18,00
104 d.2.2	KNNR-W 3 0403-03	Ręczna rozbiórka elementów żelbetowych	m3 bet.		
		poz.103 * 0,15	m3 bet.	2,70	
				RAZEM	2,70
105 d.2.2	analiza indywidualna	Zaślepienie otworów w stropach	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
3		BUDYNEK BIAŁY			
3.1		ROBOTY KONSTRUKCYJNE - Nadproża stalowe			
106 d.3.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych wraz z demontażem skrzydeł - okna	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
107 d.3.1	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd w podłożu z cegły	m		
	N-01	2,336 * 2	m	4,67	
				RAZEM	4,67
108 d.3.1	KNR K-41 0101-03	Wykonanie podlewek grubości 100mm betonem C16/20	m2		
		0,15 * poz.107 * 2	m2	1,40	
				RAZEM	1,40
109 d.3.1	KNNR 7 0206- 03	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 50kg [nadproża stalowe] - z uwzględnieniem stali	t		
		(92,50) / 1000	t	0,093	
				RAZEM	0,093
110 d.3.1	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły	otworów		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
		5	otworów	5	
				RAZEM	5
111 d.3.1	KNR 4-06 0112-01	Skrećanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm na wysokości do 22m do 10szt na jednym stanowisku	szt		
		poz.110	szt	5	
				RAZEM	5
112 d.3.1	KNR K-41 0105-01	Wykonanie podlewek grubości 10mm zaprawą montażową	m2		
		0,14 * poz.107 * 2	m2	1,31	
				RAZEM	1,31
113 d.3.1	KNR-W 4-01 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągniętej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m2		
		poz.107 * 0,25	m2	1,17	
				RAZEM	1,17
114 d.3.1	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach	m2		
		poz.113	m2	1,17	
				RAZEM	1,17
115 d.3.1	KNNR-W 3 0307-01	Przebiecia ręczne w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		1,935 * 2,10 * 0,64	m3	2,60	
				RAZEM	2,60
116 d.3.1	KNNR-W 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o powierzchni do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach	m2		
		(1,93 + 2,10 + 2,10) * 1,00	m2	6,13	
				RAZEM	6,13
117 d.3.1	KNNR-W 3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2		
		2,30 * 3,10 * 2	m2	14,26	
				RAZEM	14,26
3.2		ROBOTY MURARSKIE			
118 d.3.2	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3		
		(0,111 + 0,111 + 0,111 {m2}) * 1,60	m3	0,53	
				RAZEM	0,53
119 d.3.2	KNNR-W 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o powierzchni do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach	m2		
		1,80 * 1,60 * 2 * 3	m2	17,28	
				RAZEM	17,28
120 d.3.2	KNNR-W 3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2		
		poz.119	m2	17,28	
				RAZEM	17,28
4		BUDYNEK CZERWONY			
4.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4.1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Ściany wewnętrzne			
121 d.4.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z okładzinami	m3		
	Poziom +2	(7,22 + 1,03 + 1,95) * 0,12 * 3,24	m3	3,97	
				RAZEM	3,97
122 d.4.1.1	KNNR-W 3 0307-01	Przebiecia ręczne w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
	Poziom +2	1,90 * 0,38 * 2,10 + 1,48 * 0,25 * 2,28 + 1,48 * 0,25 * 2,28 + 1,91 * 0,25 * 0,61 + 1,91 * 0,25 * 0,61	m3	3,79	
				RAZEM	3,79
4.1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Sufit podwieszany			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
123 d.4.1.2	KNNR 7 0502-03 z.o.3.4.	Sufity podwieszane - demontaż	m2		
		4,68	m2	4,68	
				RAZEM	4,68
4.2		ROBOTY KONSTRUKCYJNE			
4.2.1		ROBOTY KONSTRUKCYJNE - Nadproża stalowe			
124 d.4.2.1	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd w podłożu z cegły	m		
	N-02	1,88 * 2 * 3	m	11,28	
				RAZEM	11,28
125 d.4.2.1	KNR K-41 0101-03	Wykonanie podlewek grubości 100mm betonem C16/20	m2		
		0,15 * poz.124 * 2	m2	3,38	
				RAZEM	3,38
126 d.4.2.1	KNNR 7 0206-03	Konstrukcje podparć [nadproża stalowe] - z uwzględnieniem stali	t		
	N-02	229,65 / 1000	t	0,230	
				RAZEM	0,230
127 d.4.2.1	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły	otworów		
		4 * 3	otworów	12	
				RAZEM	12
128 d.4.2.1	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły	otworów		
		4 * 2	otworów	8	
				RAZEM	8
129 d.4.2.1	KNR 4-06 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm na wysokości do 22m do 10szt na jednym stanowisku	szt		
		poz.127	szt	12	
				RAZEM	12
130 d.4.2.1	ZKNR C-2.1 0703-06	Dostawa i montaż kotew wklejanych M16 z wierceniem otworów	szt		
		poz.128	szt	8	
				RAZEM	8
131 d.4.2.1	KNR K-41 0105-01	Wykonanie podlewek grubości 10mm zaprawą montażową	m2		
		0,14 * poz.124 * 2	m2	3,16	
				RAZEM	3,16
132 d.4.2.1	KNR-W 4-01 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m2		
		poz.124 * 0,25	m2	2,82	
				RAZEM	2,82
133 d.4.2.1	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach	m2		
		poz.132	m2	2,82	
				RAZEM	2,82

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ						
1.1		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - Roboty rozbiórkowe						
Razem dział: PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - Roboty rozbiórkowe								
Razem koszty bezpośrednie:						0,00		
RAZEM:						0,00		
1.2		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - Roboty rozbiórkowe						
1.2.1		Roboty rozbiórkowe - Poziom +1						
1.2.1.1		Łącznik						
1 d.1.2.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych wraz z demontażem skrzydeł - okna	szt.	1	0,0000			
1*	999	przedmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	1,1600	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie						0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S						0,00		
Zysk [Z] 0%R+0%S						0,00		
Razem z narzutami						0,00		
Cena jednostkowa								
Razem dział:						Łącznik		
Razem koszty bezpośrednie:						0,00		
RAZEM:						0,00		
Razem dział:						Roboty rozbiórkowe - Poziom +1		
Razem koszty bezpośrednie:						0,00		
RAZEM:						0,00		
1.2.2		Roboty rozbiórkowe - Dachy						
2 d.1.2.2	KNR K-06 0103-01	Rozebranie istniejących pokryć dachowych płaskich i cienkich - z papy	m2	503,34	0,0000			
1*	999	przedmiar = 503,34 m2 -- R -- robocizna 0,38 r-g/m2	r-g	191,2692	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie						0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S						0,00		
Zysk [Z] 0%R+0%S						0,00		
Razem z narzutami						0,00		
Cena jednostkowa								
3 d.1.2.2	KNR K-06 0102-05	Rozebranie uwarstwień konstrukcji dachowej - izolacji ze styropianu/wełny	m3	125,84	0,0000			
1*	999	przedmiar = 125,84 m3 -- R -- robocizna 3,3 r-g/m3	r-g	415,2720	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie						0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S						0,00		
Zysk [Z] 0%R+0%S						0,00		
Razem z narzutami						0,00		
Cena jednostkowa								
4 d.1.2.2	KNR BO-01 0104-01	Demontaż docieplenia szybu windowego	m2	51,41	0,0000			
		przedmiar = 51,41 m2 -- R --						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,16 r-g/m2 -- S --	r-g	8,2256	0,0000	0,00		
2*	39100	ciągnik kołowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,5141	0,0000			0,00
3*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,01 m-g/m2	m-g	0,5141	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1.2. 2	KNNR-W 3 0307-01	Przebicia ręczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - zamurowany otwór w szybie windowym	m3	0,63	0,0000			
1*	999	przedmiar = 0,63 m3 -- R -- robocizna 42,1 r-g/m3	r-g	26,5230	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty rozbiórkowe - Dachy				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.2.3		Roboty rozbiórkowe - attyka						
6 d.1.2. 3	Analiza indywidualna	Rozebranie istniejących attyk	m	208,29	0,0000			
1*	999	przedmiar = 208,29 m -- R -- robocizna 1,33 r-g/m	r-g	277,0257	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty rozbiórkowe - attyka				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.2.4		Roboty rozbiórkowe - wywóz gruzu z całej budowy						
7 d.1.2. 4	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu/odpadów budowlanych/nieczystości rozliczany powykonawczo na podstawie ilości wywiezionych kontenerów o wielkości 7 m3	kpl.	75	0,0000			
1*		przedmiar = 75 kpl. -- M -- odpady budowlalne - kontener 1 kpl/kpl.	kpl	75,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty rozbiórkowe - wywóz gruzu z całej budowy								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział: PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - Roboty rozbiórkowe								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.3		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - Zabezpieczenie istniejących obiektów						
8 d.1.3	KNR 9-09 0409-06	Ściana szkieletowa akustyczna w systemie z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi GKF 12,5 mm, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 125 mm - wygradzenie korytarzy budynków istniejących przy obiektach remontowanych	m2	50,00	0,0000			
1*	999	przedmiar = 50,00 m2 -- R -- robocizna 2,6 r-g/m2 -- M --	r-g	130,0000	0,0000	0,00		
2*	1750870	płyta GKFI 12,5 mm HRAK 2,06 m2/m2	m2	103,0000	0,0000		0,00	
3*	1740273	masa Uniflott 0,53 kg/m2	kg	26,5000	0,0000		0,00	
4*	1323333	profil MW 100x50 mm 2,04 m/m2	m	102,0000	0,0000		0,00	
5*	1323302	profil UW 100x40 mm 0,71 m/m2	m	35,5000	0,0000		0,00	
6*	3903050	taśma akustyczna 95 mm 1,21 m/m2	m	60,5000	0,0000		0,00	
7*	1346701	blachowkręt TN 3,5x25 30 szt./m2	szt.	1 500,0000	0,0000		0,00	
8*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 1,61 szt./m2	szt.	80,5000	0,0000		0,00	
9*	3903499	taśma zbrojąca 2,98 m/m2	m	149,0000	0,0000		0,00	
10*	2310099	wełna mineralna 12,5 cm do GK akustycznych 1,03 m2/m2	m2	51,5000	0,0000		0,00	
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
12*	34000	wyciąg 0,038 m-g/m2	m-g	1,9000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1.3	KNR AT-30 0403-06	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia - mata informacyjna na ścianie szkieletowej od strony czynnego obiektu	m2	50,00	0,0000			
1*	999	przedmiar = 50,00 m2 -- R -- robocizna 0,0579 r-g/m2 -- M --	r-g	2,8950	0,0000	0,00		

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	at30003	plandeka informacyjna 1 m2/m2	m2	50,0000	0,0000		0,00	
3*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 0,1584 szt./m2	szt.	7,9200	0,0000		0,00	
4*	8990489	zaślepki z tworzywa sztucznego 0,1584 szt./m2	szt.	7,9200	0,0000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1.3	KNR K-58 0101-11	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie stolarki folią malarską	m2	100,00	0,0000			
1*	999	przedmiar = 100,00 m2 -- R -- robocizna 0,213 r-g/m2	r-g	21,3000	0,0000	0,00		
2*	K058008	-- M -- folia malarska 1,25 m2/m2	m2	125,0000	0,0000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1.3	analiza indywidualna	Rozbieranie sufitów modułowych i ich ponowny montaż w miejscach przebudowy	kpl.	1	0,0000			
1*	999	przedmiar = 1 kpl. -- R -- robocizna 200 r-g/kpl.	r-g	200,0000	0,0000	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R1) 10 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - Zabezpieczenie istniejących obiektów								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.4		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - Żuraw						
12 d.1.4	analiza indywidualna	Przewóz środkiem transportu żurawia wieżowego	kpl.	2	0,0000			
1*		przedmiar = 2 kpl. -- S -- transport żurawia wieżowego - pierwsze 5 km 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000	0,0000			0,00
2*		transport żurawia wieżowego - za każdy następny km 20 kpl./kpl.	kpl.	40,0000	0,0000			0,00

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1.4	analiza indywidualna	Montaż żurawia wieżowego	kpl.	2	0,0000			
1*		przedmiar = 2 kpl. -- S -- montaż żurawia wieżowego 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1.4	analiza indywidualna	Demontaż żurawia wieżowego	kpl.	2	0,0000			
1*		przedmiar = 2 kpl. -- S -- demontaż żurawia wieżowego 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - Żuraw								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział: PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		BUDYNEK ŁĄCZNIKA						
2.1		WZNOŚCENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH						
2.1.1		WZMOŚCENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - zadaszenie dla karetek						
15 d.2.1. 1	KNR 4-04 0803-02	Rozebranie konstrukcji zadaszenia nad wejściem z elementów stalowych	m2	16,25	0,0000			
1*	999	przedmiar = 16,25 m2 -- R -- robocizna 0,61 r-g/m2 -- M --	r-g	9,9125	0,0000	0,00		
2*	2600105	Bale iglaste obrzynane gr.50- 100mm kl.II 0,008 m3/m2	m3	0,1300	0,0000		0,00	
3*	1540499	tlen techniczny sprężony 0,189 m3/m2	m3	3,0713	0,0000		0,00	
4*	1540001	acetylen techniczny rozpuszczony 0,022 kg/m2	kg	0,3575	0,0000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
6*	72311	zestaw spawalniczy tlenowo- acetylenowy 0,16 m-g/m2	m-g	2,6000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.2.1. 1	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż nowego zadaszenia dla karetek	m2	16,25	0,0000			
1*		przedmiar = 16,25 m2 -- M -- zadaszenie dla karetek 1 m2/m2	m2	16,2500	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				WZMOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - zadaszenie dla karetek				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.1.2		WZMOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Konstrukcja szkieletowa cienkościenna						
17 d.2.1. 2	KNNR 7 0105-02	Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej nadbudowy - z profili systemowych cienkościennych - podłoga podniesiona, stropodach, ściany	t	49,800	0,0000			
1*	999	przedmiar = 49,800 t -- R -- robocizna 35,6 r-g/t -- M --	r-g	1 772,8800	0,0000	0,00		
2*	2600699	deski iglaste obrzynane 0,004 m3/t	m3	0,1992	0,0000		0,00	
3*	2600801	krawędzieziaki iglaste kl. I o dług.2,4-3,6 m 0,004 m3/t	m3	0,1992	0,0000		0,00	
4*	1320599	drabiny stalowe 0,087 kg/t	kg	4,3326	0,0000		0,00	
5*	6801599	śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami 0,07 kg/t	kg	3,4860	0,0000		0,00	
6*	1110199	blachy stalowe czarne grube 3 kg/t	kg	149,4000	0,0000		0,00	
7*	1330140	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm 25 szt./t	szt.	1 245,0000	0,0000		0,00	
8*	1540499	tlen techniczny sprężony 1,8 m3/t	m3	89,6400	0,0000		0,00	
9*	1540001	acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t	kg	29,8800	0,0000		0,00	
10*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 % -- S --	%		0,0000		0,00	
11*	32118	Żuraw wież.tor.b/toru100tm(1) 4,08 m-g/t	m-g	203,1840	0,0000			0,00
12*	39100	ciągnik kołowy 1,53 m-g/t	m-g	76,1940	0,0000			0,00
13*	39650	przyczepa dłużykowa 1,53 m-g/t	m-g	76,1940	0,0000			0,00
14*	72100	spawarka 14,5 m-g/t	m-g	722,1000	0,0000			0,00

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.2.1. 2	analiza indywidualna	Dostawa gotowego wyrobu konstrukcji cienkowarstwowej szkieletowej	t	49,800	0,0000			
1*		przedmiar = 49,800 t -- M -- profile cienkowarstwowe - stalowe 1 t/t	t	49,8000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Konstrukcja szkieletowa cienkościenna								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2.1.3				WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Stolarka okienna, zewnętrzna				
19 d.2.1. 3	KNR AT-99 0302-02	Termoizolacyjny montaż okien z aluminiowy o powierzchni do 2 m2 bez mostków termicznych w systemie tzw. „ciepłym” za pomocą kątowników instalacyjnych ze styroduru	m2	1,83	0,0000			
1*	999	przedmiar = 1,83 m2 -- R -- robocizna 3 r-g/m2 -- M --	r-g	5,4900	0,0000	0,00		
2*	at99116	Termo-LISTWA 3,15 m/m2	m	5,7645	0,0000		0,00	
3*	at99115	Termo-PARAPET 0,7 m/m2	m	1,2810	0,0000		0,00	
4*	at99118	taśma paroszczelna 2,42 m/m2	m	4,4286	0,0000		0,00	
5*	at99119	taśma paroprzepuszczalna 2,42 m/m2	m	4,4286	0,0000		0,00	
6*	1478500	pianka poliuretanowa 0,06 kg/m2	kg	0,1098	0,0000		0,00	
7*	at99122	narożnik (kątownik) 2,42 m/m2	m	4,4286	0,0000		0,00	
8*	1564516	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS70 0,02 m3/m2	m3	0,0366	0,0000		0,00	
9*	1750810	plyta GKB 12,5 mm HRAK 0,46 m2/m2	m2	0,8418	0,0000		0,00	
10*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
11*	34000	wyciąg 0,06 m-g/m2	m-g	0,1098	0,0000			0,00
12*	39511	środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,1098	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.2.1. 3	KNR AT-99 0302-03	Termoizolacyjny montaż okien z aluminiowy o powierzchni pow. 2 m2 bez mostków termicznych w systemie tzw. „ciepłym” za pomocą kątowników instalacyjnych ze styroduru	m2	53,84	0,0000			
1*	999	przedmiar = 53,84 m2 -- R -- robocizna 2,5 r-g/m2 -- M --	r-g	134,6000	0,0000	0,00		
2*	at99116	Termo-LISTWA 2,4 m/m2	m	129,2160	0,0000		0,00	
3*	at99115	Termo-PARAPET 0,69 m/m2	m	37,1496	0,0000		0,00	
4*	at99118	taśma paroszczelna 1,83 m/m2	m	98,5272	0,0000		0,00	
5*	at99119	taśma paroprzepuszczalna 1,83 m/m2	m	98,5272	0,0000		0,00	
6*	1478500	pianka poliuretanowa 0,04 kg/m2	kg	2,1536	0,0000		0,00	
7*	at99122	narożnik (kątownik) 1,83 m/m2	m	98,5272	0,0000		0,00	
8*	1564516	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS70 0,01 m3/m2	m3	0,5384	0,0000		0,00	
9*	1750810	plyta GKB 12,5 mm HRAK 0,35 m2/m2	m2	18,8440	0,0000		0,00	
10*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
11*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	2,6920	0,0000			0,00
12*	39511	środek transportowy 0,05 m-g/m2	m-g	2,6920	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.2.1. 3	analiza indywidualna	Dostawa stolarki okiennej wg zestawienia	m2	55,67	0,0000			
1*		przedmiar = 55,67 m2 -- M -- okna aluminiowe wg zestawienia 1 m2/m2	m2	55,6700	0,0000		0,00	
2*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.2.1. 3	KNNR 7 0504-03	Konstrukcje aluminiowe ścian fasadowych słupowo-ryglowych mocowanych do konstrukcji żelbetowych lub muru bez mostków termicznych w systemie tzw. „ciepłym” za pomocą kątowników instalacyjnych ze styroduru	m2	51,94	0,0000			
1*	999	przedmiar = 51,94 m2 -- R -- robocizna 3,7 r-g/m2 -- M --	r-g	192,1780	0,0000	0,00		
2*	1478101	silikon 0,14 kg/m2	kg	7,2716	0,0000		0,00	
3*	at99116	Termo-LISTWA 2,4 m/m2	m	124,6560	0,0000		0,00	
4*	at99115	Termo-PARAPET 0,69 m/m2	m	35,8386	0,0000		0,00	
5*	1478500	pianka poliuretanowa 0,09 kg/m2	kg	4,6746	0,0000		0,00	
6*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 4,6 szt./m2	szt.	238,9240	0,0000		0,00	
7*	at99118	taśma paroszczelna 1,83 m/m2	m	95,0502	0,0000		0,00	
8*	at99119	taśma paroprzepuszczalna 1,83 m/m2	m	95,0502	0,0000		0,00	
9*	at99122	narożnik (kątownik) 1,83 m/m2	m	95,0502	0,0000		0,00	
10*	1564516	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS70 0,01 m3/m2	m3	0,5194	0,0000		0,00	
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
12*	32100	Żuraw wież.tor.b/toru80tm (1) 0,02+0,02 = 0,04 m-g/m2	m-g	2,0776	0,0000			0,00
13*	39511	środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	1,0388	0,0000			0,00
14*	48552	Podest przejr.RwZRp-300/35 0,6 m-g/m2	m-g	31,1640	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.2.1. 3	analiza indywidualna	Dostawa aluminiowej ściany fasadowej w systemie słupowo-ryglowym - wg zestawienia	m2	51,94	0,0000			
1*		przedmiar = 51,94 m2 -- M -- fasada aluminiowa wg zestawienia 1 m2/m2	m2	51,9400	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.2.1. 3	KNR AT-99 0302-03	Termoizolacyjny montaż okien z aluminiowy o powierzchni pow. 2 m2 bez mostków termicznych w systemie tzw. „ciepłym” za pomocą kątowników instalacyjnych ze styroduru	m2	17,38	0,0000			
1*	999	przedmiar = 17,38 m2 -- R -- robocizna 2,5 r-g/m2 -- M --	r-g	43,4500	0,0000	0,00		
2*	at99116	Termo-LISTWA 2,4 m/m2	m	41,7120	0,0000		0,00	
3*	at99115	Termo-PARAPET 0,69 m/m2	m	11,9922	0,0000		0,00	
4*	at99118	taśma paroszczelna 1,83 m/m2	m	31,8054	0,0000		0,00	
5*	at99119	taśma paroprzepuszczalna 1,83 m/m2	m	31,8054	0,0000		0,00	
6*	1478500	pianka poliuretanowa 0,04 kg/m2	kg	0,6952	0,0000		0,00	
7*	at99122	narożnik (kątownik) 1,83 m/m2	m	31,8054	0,0000		0,00	
8*	1564516	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS70 0,01 m3/m2	m3	0,1738	0,0000		0,00	
9*	1750810	plyta GKB 12,5 mm HRAK 0,35 m2/m2	m2	6,0830	0,0000		0,00	
10*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
11*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,8690	0,0000			0,00
12*	39511	środek transportowy 0,05 m-g/m2	m-g	0,8690	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.2.1. 3	analiza indywidualna	Dostawa stolarki okiennej wg zestawienia	m2	17,38	0,0000			
1*		przedmiar = 17,38 m2 -- M -- okna aluminiowe wg zestawienia 1 m2/m2	m2	17,3800	0,0000		0,00	
2*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Stolarka okienna, zewnętrzna								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2.1.4	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Stolarka drzwiowa, zewnętrzna							

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.2.1. 4	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe ocieplane, dwuskrzydłowe EI 60	m2	3,80	0,0000			
1*	999	przedmiar = 3,80 m2 -- R -- robocizna 4,6 r-g/m2 -- M --	r-g	17,4800	0,0000	0,00		
2*	1478101	silikon 0,24 kg/m2	kg	0,9120	0,0000		0,00	
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0,16 kg/m2	kg	0,6080	0,0000		0,00	
4*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 4,3 szt./m2	szt.	16,3400	0,0000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
6*	34000	wyciąg 0,08 m-g/m2	m-g	0,3040	0,0000			0,00
7*	39511	środek transportowy 0,17 m-g/m2	m-g	0,6460	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.2.1. 4	analiza indywidualna	Dostawa stolarki drzwiowej aluminiowej wg zestawienia	m2	3,80	0,0000			
1*		przedmiar = 3,80 m2 -- M -- drzwi aluminiowe wg zestawienia 1 m2/m2	m2	3,8000	0,0000		0,00	
2*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Stolarka drzwiowa, zewnątrzna								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2.1.5		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Wyłazy dachowe						
28 d.2.1. 5	KNR K-06 0601-04	Montaż wyłazów dachowych E30 Uo<0,35 W/m2K - o wymiarach w świecie otworu 80x80 cm z wykonaniem obróbki po obsadzeniu i wykonaniem obwódki z blachy aluminiowej wypełnionej wełną mineralną	szt.	1	0,0000			
1*	999	przedmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 2,5 r-g/szt. -- M --	r-g	2,5000	0,0000	0,00		
2*	K006146	wyłaz dachowy 80x80 cm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,0000		0,00	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Wyłazy dachowe								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.1.6		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Świetliki dachowe						
2.1.6.1		nad piętrzem +2						
29 d.2.1.6.1	KNR K-06 0702-09	Montaż świetlika aluminiowego do dachów płaskich o wymiarach 100x150 cm z wykonaniem obróbki po obsadzeniu i wykonaniem obwódki z blachy aluminiowej wypełnionej wełną mineralną	szt.	4	0,0000			
1*	999	przedmiar = 4 szt. -- R -- robocizna 3 r-g/szt. -- M --	r-g	12,0000	0,0000	0,00		
2*	K006171	świetlik dachowy 100x150 z akcesoriami 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: nad piętrzem +2								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Świetliki dachowe								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.1.7		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Izolacje						
2.1.7.1		Izolacje - ściany zewnętrzne (metoda lekka-mokra)						
2.1.7.1.1		Łącznik						
30 d.2.1.7.1.1	KNR 9-09 0402-04 analogia	Ściana zewnętrzna szkieletowa w systemie z okładziną dwustronną dwuwarstwową i trójwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 100 mm, płyta GKF 12,5 mm R*1,15	m2	292,60	0,0000			
1*	999	przedmiar = 292,60 m2 -- R -- robocizna 2,93*1,15 = 3,3695 r-g/m2 -- M --	r-g	985,9157	0,0000	0,00		
2*	1750860	płyta GKF 12,5 mm HRAK 2,06 m2/m2	m2	602,7560	0,0000		0,00	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1750860	plyta GKF 12,5 mm HRAK 6,18 m2/m2	m2	1 808,2680	0,0000		0,00	
4*	1740273	masa Uniflott 0,83 kg/m2	kg	242,8580	0,0000		0,00	
5*	1324956	Profil ścienny C "50"do rusztu pod pł. g-k 2,04 m/m2	m	596,9040	0,0000		0,00	
6*	1324951	Profil ścienny U "50"do rusztu pod pł. g-k 0,71 m/m2	m	207,7460	0,0000		0,00	
7*	3903010	taśma akustyczna 50 mm 1,21 m/m2	m	354,0460	0,0000		0,00	
8*	1346701	blachowkręt TN 3,5x25 14 szt./m2	szt.	4 096,4000	0,0000		0,00	
9*	1346702	blachowkręt TN 3,5x35 30 szt./m2	szt.	8 778,0000	0,0000		0,00	
10*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 1,61 szt./m2	szt.	471,0860	0,0000		0,00	
11*	3903499	taśma zbrojąca 2,98 m/m2	m	871,9480	0,0000		0,00	
12*	2311407	Płyty z wełny min.do izol- 100mm 1,03 m2/m2	m2	301,3780	0,0000		0,00	
13*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
14*	34000	wyciąg 0,055 m-g/m2	m-g	16,0930	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.2.1. 7.1.1	KNR BO-01 0104-09	Demontaż zabezpieczenia izolacji z siatki zbrojącej i kleju	m2	615,60	0,0000			
1*	999	przedmiar = 615,60 m2 -- R -- robocizna 0,14 r-g/m2 -- S --	r-g	86,1840	0,0000	0,00		
2*	39100	ciągnik kołowy 0,01 m-g/m2	m-g	6,1560	0,0000			0,00
3*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,01 m-g/m2	m-g	6,1560	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.2.1. 7.1.1	KNR BO-01 0104-02	Demontaż izolacji pionowej z płyt styropianowych	m2	615,60	0,0000			
1*	999	przedmiar = 615,60 m2 -- R -- robocizna 0,19 r-g/m2 -- S --	r-g	116,9640	0,0000	0,00		
2*	39100	ciągnik kołowy 0,01 m-g/m2	m-g	6,1560	0,0000			0,00
3*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,01 m-g/m2	m-g	6,1560	0,0000			0,00

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.2.1. 7.1.1	KNR K-58 0101-11	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie stolarki folią malarską	m2	223,15	0,0000			
1*	999	przedmiar = 223,15 m2 -- R -- robocizna 0,213 r-g/m2 -- M --	r-g	47,5310	0,0000	0,00		
2*	K058008	folia malarska 1,25 m2/m2	m2	278,9375	0,0000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.2.1. 7.1.1	KNR K-58 0101-09	Przygotowanie podłoża - gruntowanie jednokrotne	m2	839,81	0,0000			
1*	999	przedmiar = 839,81 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	67,1848	0,0000	0,00		
2*	K058006	preparat gruntujący 0,13 kg/m2	kg	109,1753	0,0000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.2.1. 7.1.1	KNR K-58 0101-01	Przygotowanie podłoża - sprawdzenie nośności i pryczepności podłoża	m2	839,81	0,0000			
1*	999	przedmiar = 839,81 m2 -- R -- robocizna 0,01 r-g/m2 -- M --	r-g	8,3981	0,0000	0,00		
2*	K058001	plyty styropianowe EPS typ FASADA 0,001 m2/m2	m2	0,8398	0,0000		0,00	
3*	K058011	zaprawa klejowo-szpachlowa do styropianu 0,0045 kg/m2	kg	3,7791	0,0000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.2.1. 7.1.1	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m	92,64	0,0000			
1*	999	przedmiar = 92,64 m -- R -- robocizna 0,133 r-g/m -- M --	r-g	12,3211	0,0000	0,00		
2*	1318399	listwa początkowa aluminiowa, gr. 1,0 mm, szer. 20 cm, dł. 200 cm 0,525 szt./m	szt.	48,6360	0,0000		0,00	
3*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 3,02 szt./m	szt.	279,7728	0,0000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
5*	39511	środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0185	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.2.1. 7.1.1	KNR AT-31 0303-05	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikonowa gr. 1,0 mm bez zacierania - warstwa podkładowa pod tynk frakcji 0,5 mm); płyty z wełny mineralnej gr. 16 cm na ścianach	m2	839,81	0,0000			
1*	999	przedmiar = 839,81 m2 -- R -- robocizna 2,4881 r-g/m2 -- M --	r-g	2 089,5313	0,0000	0,00		
2*	2310499	płyty z wełny mineralnej gr. 16 cm BSO 1,02 m2/m2	m2	856,6062	0,0000		0,00	
3*	K058024	zaprawa klejowo-szpachlowa do wełny mineralnej 10 kg/m2	kg	8 398,1000	0,0000		0,00	
4*	K058009	woda 0,0022 m3/m2	m3	1,8476	0,0000		0,00	
5*	K058028	siatka z włókna szklanego 145 g/m2 1,18 m2/m2	m2	990,9758	0,0000		0,00	
6*	2385399	grunt pod tynki silikonowe 0,25 kg/m2	kg	209,9525	0,0000		0,00	
7*	2380350	masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1,5 mm 2,5 kg/m2	kg	2 099,5250	0,0000		0,00	
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
9*	34000	wyciąg 0,0554 m-g/m2	m-g	46,5255	0,0000			0,00
10*	39511	środek transportowy 0,0464 m-g/m2	m-g	38,9672	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.2.1. 7.1.1	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2	27,81	0,0000			
1*	999	przedmiar = 27,81 m2 -- R -- robocizna 0,083 r-g/m2 -- M --	r-g	2,3082	0,0000	0,00		
2*	2385099	grunt uniwersalny - Baumit UniversalGrund 0,25 kg/m2	kg	6,9525	0,0000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*	39511	środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0111	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.2.1. 7.1.1	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m2	27,81	0,0000			
1*	999	przedmiar = 27,81 m2 -- R -- robocizna 0,411 r-g/m2 -- M --	r-g	11,4299	0,0000	0,00		
2*	2380399	masa tynkarska mozaikowa - Baumit MosaikPutz 5,5 kg/m2	kg	152,9550	0,0000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*	34000	wyciąg 0,0064 m-g/m2	m-g	0,1780	0,0000			0,00
5*	39511	środek transportowy 0,0086 m-g/m2	m-g	0,2392	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.2.1. 7.1.1	KNR AT-31 0303-07	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikonowa 1,5 mm w kolorze ciemno szarym); płyty z wełny mineralnej gr. 3 cm na ościeżach	m2	67,45	0,0000			
1*	999	przedmiar = 67,45 m2 -- R -- robocizna 3,102 r-g/m2 -- M --	r-g	209,2299	0,0000	0,00		
2*	2310499	płyty z wełny mineralnej gr. 3 cm BSo 1,08 m2/m2	m2	72,8460	0,0000		0,00	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	K058024	zaprawa klejowo-szpachlowa do wełny mineralnej 10 kg/m2	kg	674,5000	0,0000		0,00	
4*	K058009	woda 0,0022 m3/m2	m3	0,1484	0,0000		0,00	
5*	K058028	siatka z włókna szklanego 145 g/m2 1,643 m2/m2	m2	110,8204	0,0000		0,00	
6*	2385399	grunt pod tynki silikonowe 0,25 kg/m2	kg	16,8625	0,0000		0,00	
7*	2380350	masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1,5 mm 3,2 kg/m2	kg	215,8400	0,0000		0,00	
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
9*	34000	wyciąg 0,023 m-g/m2	m-g	1,5514	0,0000			0,00
10*	39511	środek transportowy 0,0224 m-g/m2	m-g	1,5109	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.2.1. 7.1.1	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu	m2	867,62	0,0000			
1*	999	przedmiar = 867,62 m2 -- R -- robocizna 0,328 r-g/m2 -- M --	r-g	284,5794	0,0000	0,00		
2*	8990499	łączniki do mocowania izolacji termicznej 6,24 szt./m2	szt.	5 413,9488	0,0000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*	34000	wyciąg 0,0007 m-g/m2	m-g	0,6073	0,0000			0,00
5*	39511	środek transportowy 0,0007 m-g/m2	m-g	0,6073	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.2.1. 7.1.1	KNR K-58 0106-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na płytach z wełny mineralnej - dodatkowa warstwa siatki w narożach otworów	szt.	108	0,0000			
1*	999	przedmiar = 108 szt. -- R -- robocizna 0,0858 r-g/szt. -- M --	r-g	9,2664	0,0000	0,00		
2*	K058024	zaprawa klejowo-szpachlowa do wełny mineralnej 0,352 kg/szt.	kg	38,0160	0,0000		0,00	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	K058028	siatka z włókna szklanego 145 g/m2 0,099 m2/szt.	m2	10,6920	0,0000		0,00	
4*	K058009	woda 0,0001 m3/szt.	m3	0,0108	0,0000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.2.1. 7.1.1	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - dodatkowa warstwa siatki na wysokość 2,00 m	m2	185,28	0,0000			
1*	999	przedmiar = 185,28 m2 -- R -- robocizna 0,6595 r-g/m2 -- M --	r-g	122,1922	0,0000	0,00		
2*	K058023	zaprawa klejąca i zbrząca do płyt z wełny mineralnej 3,5 kg/m2	kg	648,4800	0,0000		0,00	
3*	K058028	siatka z włókna szklanego 145 g/m2 1,18 m2/m2	m2	218,6304	0,0000		0,00	
4*	K058009	woda 0,0008 m3/m2	m3	0,1482	0,0000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
6*	34000	wyciąg 0,007 m-g/m2	m-g	1,2970	0,0000			0,00
7*	39511	środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,9635	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.2.1. 7.1.1	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m	395,25	0,0000			
1*	999	przedmiar = 395,25 m -- R -- robocizna 0,16 r-g/m -- M --	r-g	63,2400	0,0000	0,00		
2*	1566099	profil narożnikowy z PCW o dł. 250 cm z wtopioną siatką z włókna szklanego 10x10 cm 0,468 szt./m	szt.	184,9770	0,0000		0,00	
3*	K058024	zaprawa klejowo-szpachlowa do wełny mineralnej 0,85 kg/m	kg	335,9625	0,0000		0,00	
4*	K058009	woda 0,0002 m3/m	m3	0,0791	0,0000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	34000	wyciąg 0,0007 m-g/m	m-g	0,2767	0,0000			0,00
7*	39511	środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,1976	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.2.1. 7.1.1	KNR K-58 0113-05	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej dekoracyjnej wyprawy tynkarskiej na ścianach (wyprawa tynkarska silikonowa gr. 0,5 mm)	m2	812,00	0,0000			
1*	999	przedmiar = 812,00 m2 -- R -- robocizna 0,64 r-g/m2	r-g	519,6800	0,0000	0,00		
2*	K058062	-- M -- masa tynkarska silikonowa struktura baranek 0,5 mm 2,0 kg/m2	kg	1 624,0000	0,0000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*	39511	-- S -- środek transportowy 0,012 m-g/m2	m-g	9,7440	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.2.1. 7.1.1	KNR K-58 0113-05	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej dekoracyjnej wyprawy tynkarskiej na ścianach (wyprawa tynkarska silikonowa gr. 0,5 mm)	m2	812,00	0,0000			
1*	999	przedmiar = 812,00 m2 -- R -- robocizna 0,64 r-g/m2	r-g	519,6800	0,0000	0,00		
2*	K058062	-- M -- masa tynkarska silikonowa struktura baranek 0,5 mm 2,0 kg/m2	kg	1 624,0000	0,0000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*	39511	-- S -- środek transportowy 0,012 m-g/m2	m-g	9,7440	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.2.1. 7.1.1	KNR K-58 0102-09	Przyklejenie płyt styropianowych - montaż profili podparapetowych	m	85,97	0,0000			
		przedmiar = 85,97 m -- R --						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,28 r-g/m -- M --	r-g	24,0716	0,0000	0,00		
2*	K058011	zaprawa klejowo-szpachlowa do styropianu 0,7 kg/m	kg	60,1790	0,0000		0,00	
3*	K058018	profil wykończeniowy podparapetowy 1,05 m/m	m	90,2685	0,0000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
48 d.2.1. 7.1.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej, powlekanej gr. 0,70 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	25,79	0,0000			
1*	999	przedmiar = 25,79 m2 -- R -- robocizna 1,35 r-g/m2 -- M --	r-g	34,8165	0,0000	0,00		
2*	1120402	blacha stalowa ocynkowana, powlekana płaska 0.70 mm 1,23 m2/m2	m2	31,7217	0,0000		0,00	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m2	szt.	443,5880	0,0000		0,00	
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0,001 m3/m2	m3	0,0258	0,0000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
6*	39511	środek transportowy 0,008 m-g/m2	m-g	0,2063	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Łącznik			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział: Izolacje - ściany zewnętrzne (metoda lekka-mokra)								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Izolacje								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2.1.8					WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Żaluzje elewacyjne			
49 d.2.1. 8	KNP 01 0709 -01.01	Żaluzje elewacyjne - zgodnie z projektem	m2	1 062,96	0,0000			
1*	999	przedmiar = 1 062,96 m2 -- R -- robocizna 1,28 r-g/m2	r-g	1 360,5888	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.2.1. 8	analiza indywidualna	Dostawa żaluzji elewacyjnych	m2	1 062,96	0,0000			
1*		przedmiar = 1 062,96 m2 -- M -- żaluzje elewacyjne 1,05 m2/m2	m2	1 116,1080	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Żaluzje elewacyjne								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2.1.9		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Podkłady pod posadzki						
2.1.9. 1		piętro +2						
51 d.2.1. 9.1	KNR AT-39 0106-01	Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego	m2	526,02	0,0000			
1*	999	przedmiar = 526,02 m2 -- R -- robocizna 0,05 r-g/m2 -- M --	r-g	26,3010	0,0000	0,00		
2*	AT39016	folia z tworzywa sztucznego 1,15 m2/m2	m2	604,9230	0,0000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*	34000	wyciąg 0,002 m-g/m2	m-g	1,0520	0,0000			0,00
5*	39511	środek transportowy 0,002 m-g/m2	m-g	1,0520	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
52 d.2.1. 9.1	KNR AT-39 0105-03	Wykonanie termoizolacji z płyt ze styropianu (EPS 200) grubości 6 cm (?max = 0.036 W/mK) układanych w jednej warstwie	m2	526,02	0,0000			
1*	999	przedmiar = 526,02 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	42,0816	0,0000	0,00		
2*	1561099	płyty ze styropianu min. klasy EPS 200 6 cm (?max = 0.036 W/mK) 1,03 m2/m2	m2	541,8006	0,0000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	34000	wyciąg 0,005 m-g/m2	m-g	2,6301	0,0000			0,00
5*	39511	środek transportowy 0,005 m-g/m2	m-g	2,6301	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
53 d.2.1. 9.1	KNR 2-16 0304-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości do 100 mm płytami z wełny mineralnej powierzchni płaskich	m2	35,85	0,0000			
1*	999	przedmiar = 35,85 m2 -- R -- robocizna 0,32 * 0,955 = 0,3056 r-g/m2 -- M --	r-g	10,9558	0,0000	0,00		
2*	2310419	płyty z wełny mineralnej półtwarde "80" grub. 100 mm 1,05 m2/m2	m2	37,6425	0,0000		0,00	
3*	1120600	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm 0,08 kg/m2 -- S --	kg	2,8680	0,0000		0,00	
4*	39100	ciągnik kołowy 0,07 m-g/m2	m-g	2,5095	0,0000			0,00
5*	39650	przyczepa dłuźycowa 0,07 m-g/m2	m-g	2,5095	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
54 d.2.1. 9.1	KNR 0-21 4007-02 analogia	Pokrycie płytą cementowo-drzazgową	m2	35,85	0,0000			
1*	999	przedmiar = 35,85 m2 -- R -- robocizna 0,24 r-g/m2 -- M --	r-g	8,6040	0,0000	0,00		
2*	2670107	płyta cementowo - drzazgowa gr. 20 mm 1 m2/m2	m2	35,8500	0,0000		0,00	
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,1 kg/m2	kg	3,5850	0,0000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
5*	34000	wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,3585	0,0000			0,00
6*	39511	środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,3585	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
55 d.2.1. 9.1	KNR 0-21 4007-03 analogia	Ślepa podłoga z płyt wiórowych - OSB	m2	35,85	0,0000			
1*	999	przedmiar = 35,85 m2 -- R -- robocizna 0,25 r-g/m2 -- M --	r-g	8,9625	0,0000	0,00		
2*	2660312	płyty wiórowe płasko prasowane zwykłe gr. 22 mm 1,1 m2/m2	m2	39,4350	0,0000		0,00	
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,1 kg/m2	kg	3,5850	0,0000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
5*	34000	wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,3585	0,0000			0,00
6*	39511	środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,3585	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
56 d.2.1. 9.1	KNR AT-39 0106-01	Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego	m2	526,02	0,0000			
1*	999	przedmiar = 526,02 m2 -- R -- robocizna 0,05 r-g/m2 -- M --	r-g	26,3010	0,0000	0,00		
2*	AT39016	folia z tworzywa sztucznego 1,15 m2/m2	m2	604,9230	0,0000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*	34000	wyciąg 0,002 m-g/m2	m-g	1,0520	0,0000			0,00
5*	39511	środek transportowy 0,002 m-g/m2	m-g	1,0520	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.2.1. 9.1	KNR K-24 0505-01	Podkład pod posadzki samopoziomujący z WYLEWKI ANHYDRYTOWEJ 400 o grubości 2cm w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2	m2	72,18	0,0000			
1*	999	przedmiar = 72,18 m2 -- R -- robocizna 0,32 r-g/m2 -- M --	r-g	23,0976	0,0000	0,00		
2*		wylewka anhydrytowa - gotowa 0,02 m3/m2	m3	1,4436	0,0000		0,00	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	9999999	Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*	00001	Pompa do tłoczenia anhydrytu 0,035 m-g/m2	m-g	2,5263	0,0000			0,00
5*	39511	środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	2,1654	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
58 d.2.1. 9.1	KNR K-24 0505-02	Podkład pod posadzki samopoziomujący z WYLEWKI ANHYDRYTOWEJ 400 o grubości 2cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2	m2	453,84	0,0000			
1*	999	przedmiar = 453,84 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	136,1520	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wylewka anhydrytowa - gotowa 0,02 m3/m2	m3	9,0768	0,0000		0,00	
3*	9999999	Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*	00001	Pompa do tłoczenia anhydrytu 0,035 m-g/m2	m-g	15,8844	0,0000			0,00
5*	39511	środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	13,6152	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
59 d.2.1. 9.1	KNR K-24 0505-03	Podkład pod posadzki samopoziomujący z WYLEWKI ANHYDRYTOWEJ 400 - dodatek lub potrącenie za 1cm pogrubienia Krotność = 4	m2	490,17	0,0000			
1*	999	przedmiar = 490,17 m2 -- R -- robocizna $0,055 * 4 = 0,22$ r-g/m2	r-g	107,8374	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wylewka anhydrytowa - gotowa $0,01 * 4 = 0,04$ m3/m2	m3	19,6068	0,0000		0,00	
3*	9999999	Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*	00001	Pompa do tłoczenia anhydrytu $0,007 * 4 = 0,028$ m-g/m2	m-g	13,7248	0,0000			0,00
5*	39511	środek transportowy $0,006 * 4 = 0,024$ m-g/m2	m-g	11,7641	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
60 d.2.1. 9.1	KNR K-24 0505-03	Podkład pod posadzki samopoziomujący z WYLEWKI ANHYDRYTOWEJ 400 - dodatek lub potrącenie za 1cm pogrubienia Krotność = 2	m2	35,85	0,0000			
1*	999	przedmiar = 35,85 m2 -- R -- robocizna 0,055 * 2 = 0,11 r-g/m2 -- M --	r-g	3,9435	0,0000	0,00		
2*		wylewka anhydrytowa - gotowa 0,01 * 2 = 0,02 m3/m2	m3	0,7170	0,0000		0,00	
3*	9999999	Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*	00001	Pompa do tłoczenia anhydrytu 0,007 * 2 = 0,014 m-g/m2	m-g	0,5019	0,0000			0,00
5*	39511	środek transportowy 0,006 * 2 = 0,012 m-g/m2	m-g	0,4302	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
61 d.2.1. 9.1	KNR AT-39 0114-02	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych strefowych lub brzegowych o szerokości 10 mm	m	604,93	0,0000			
1*	999	przedmiar = 604,93 m -- R -- robocizna 0,14 r-g/m -- M --	r-g	84,6902	0,0000	0,00		
2*	1568999	Sznur dylatacyjny o śr. 13 mm TORGGGLER 1,03 m/m	m	623,0779	0,0000		0,00	
3*	1478199	silikon sanitarny ATLAS Silikon Artis 0,08 dm3/m	dm3	48,3944	0,0000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
5*	34000	wyciąg 0,001 m-g/m	m-g	0,6049	0,0000			0,00
6*	39511	środek transportowy 0,001 m-g/m	m-g	0,6049	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					piętro +2			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:				WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Podkłady pod posadzki				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.1 0		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Roboty murowe						
2.1.1 0.1		Ściany - przebudowa łącznik						
62 d.2.1. 10.1	KNNR-W 3 0302-01	Uzupełnienie oraz zamurowanie cegłą pełną otworów w ścianach z cegły	m3	8,04	0,0000			
1*	999	przedmiar = 8,04 m3 -- R -- robocizna 11,5 r-g/m3 -- M --	r-g	92,4600	0,0000	0,00		
2*	1800199	cegła budowlana pełna 372 szt./m3	szt.	2 990,8800	0,0000		0,00	
3*	0000014	Zaprawa cementowo-wapienna M -10 0,34 m3/m3	m3	2,7336	0,0000		0,00	
4*	9999999	Materiały pomocnicze (od M)(od M) 0,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Ściany - przebudowa łącznik				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Roboty murowe								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2.1.1 1		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Pozostałe roboty przy wznoszeniu konstrukcji						
2.1.1 1.1		Pozostałe roboty przy wznoszeniu konstrukcji - Rusztowania						
2.1.1 1.1.1		Łącznik						
63 d.2.1. 11.1. 1	KNR AT-05 1651-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m o wys. do 30 m	m2	1 003,51	0,0000			
1*	999	przedmiar = 1 003,51 m2 -- R -- robocizna 0,2794*2 = 0,5588 r-g/m2 -- M --	r-g	560,7614	0,0000	0,00		
2*	2600105	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,00005 m3/m2	m3	0,0502	0,0000		0,00	
3*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 0,0692 szt./m2	szt.	69,4429	0,0000		0,00	
4*	8990489	zaślepek z tworzywa sztucznego 0,0692 szt./m2	szt.	69,4429	0,0000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
6*		-- S -- rusztowania 0,0665 m-g/m2	m-g	66,7334	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
64 d.2.1. 11.1. 1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2	1 003,51	0,0000			
1*	999	przedmiar = 1 003,51 m2 -- R -- robocizna 0,0262 r-g/m2 -- M --	r-g	26,2920	0,0000	0,00		
2*	3900701	siatka rusztowaniowa 1,155 m2/m2	m2	1 159,0541	0,0000		0,00	
3*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 0,0558 szt./m2	szt.	55,9959	0,0000		0,00	
4*	8990489	zaśleпки z tworzywa sztucznego 0,0558 szt./m2	szt.	55,9959	0,0000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
6*		rusztowania 0,0062 m-g/m2	m-g	6,2218	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
65 d.2.1. 11.1. 1		czas pracy rusztowań	kpl	1	0,0000			
1*		przedmiar = 1 kpl -- S -- rusztowania 3000 m-g/kpl	m-g	3 000,0000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Łącznik			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					Pozostałe roboty przy wznoszeniu konstrukcji - Rusztowania			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Pozostałe roboty przy wznoszeniu konstrukcji			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2.1.1 2		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Dach						
66 d.2.1. 12	KNR-W 2-16 0312-05	Izolacja matami z wełny skalnej 40kg/m3 o gr. 30 cm pomiędzy konstrukcją z kratownicy C300 - powierzchni płaskich	m2	564,22	0,0000			
1*	999	przedmiar = 564,22 m2 -- R -- robocizna 1,36 r-g/m2 -- M --	r-g	767,3392	0,0000	0,00		

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	6700202	wełna skalna 40 kg/m3 30 cm 1,05 m2/m2	m2	592,4310	0,0000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*	39100	ciągnik kołowy 0,19 m-g/m2	m-g	107,2018	0,0000			0,00
5*	39650	przyczepa dłużykowa 0,19 m-g/m2	m-g	107,2018	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
67 d.2.1. 12	KNR AT-09 0201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m2	564,22	0,0000			
1*	999	przedmiar = 564,22 m2 -- R -- robocizna 0,27 r-g/m2 -- M --	r-g	152,3394	0,0000	0,00		
2*	2300199	grunt - primer 130 0,01 kg/m2	kg	5,6422	0,0000		0,00	
3*	1560399	folia SARNVAP 1000E 0,2 mm 1,3 m2/m2	m2	733,4860	0,0000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
5*	34000	wyciąg 0,001 m-g/m2	m-g	0,5642	0,0000			0,00
6*	39511	środek transportowy 0,001 m-g/m2	m-g	0,5642	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
68 d.2.1. 12	KNR-W 2-02 0611-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt cementowo-wiórowych grubości 22 cm	m2	564,22	0,0000			
1*	999	przedmiar = 564,22 m2 -- R -- robocizna 0,333 r-g/m2 -- M --	r-g	187,8853	0,0000	0,00		
2*	2790899	płyty wiórowo-cementowe Duripanel B1 1,05 m2/m2	m2	592,4310	0,0000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*	34000	wyciąg 0,0386 m-g/m2	m-g	21,7789	0,0000			0,00
5*	39511	środek transportowy 0,0321 m-g/m2	m-g	18,1115	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
69 d.2.1. 12	KNNR 2 0602-05 z.o. 2.8.	Izolacje stropodachu z wełny mineralnej podkładowa grubości 25 cm 0,034 W/mK układane na sucho jednowarstwowo	m2	564,22	0,0000			
1*	999	przedmiar = 564,22 m2 -- R -- robocizna $0,0907 * 1,06 = 0,09614$ r-g/m2 -- M --	r-g	54,2441	0,0000	0,00		
2*	2310099	płyty z wełny mineralnej podkładowej gr. 25 cm 1,05 m2/m2	m2	592,4310	0,0000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*	34000	wyciąg $0,0077 * 1,06 = 0,00816$ m-g/m2	m-g	4,6040	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
70 d.2.1. 12	KNNR 2 0602-05 z.o. 2.8.	Izolacje stropodachu z wełny mineralnej spadkowej 2 % dachowej, twardej 0,034 W/mK układane na sucho jednowarstwowo	m2	564,22	0,0000			
1*	999	przedmiar = 564,22 m2 -- R -- robocizna $0,0907 * 1,06 = 0,09614$ r-g/m2 -- M --	r-g	54,2441	0,0000	0,00		
2*	2310099	płyty z wełny mineralnej - warstwa spadkowa 2 % 1,05 m2/m2	m2	592,4310	0,0000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*	34000	wyciąg $0,0077 * 1,06 = 0,00816$ m-g/m2	m-g	4,6040	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
71 d.2.1. 12	KNNR 2 0602-05 z.o. 2.8.	Izolacje stropodachu z wełny mineralnej dachowej wierzchniej, grubości 10 cm 0,034 W/mK układane na sucho jednowarstwowo	m2	564,22	0,0000			
1*	999	przedmiar = 564,22 m2 -- R -- robocizna $0,0907 * 1,06 = 0,09614$ r-g/m2 -- M --	r-g	54,2441	0,0000	0,00		
2*	2310099	płyty z wełny mineralnej twardej gr. 10 cm 1,05 m2/m2	m2	592,4310	0,0000		0,00	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*	34000	wyciąg $0,0077 * 1,06 = 0,00816$ m-g/m2	m-g	4,6040	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
72 d.2.1. 12	KNR AT-27 0502-04	Wklejanie kształtek wełny mineralnej w kształcie klinów o wymiarach 11x11 cm przy ocieplaniu stropodachów	m	208,29	0,0000			
1*	999	przedmiar = 208,29 m -- R -- robocizna 0,07 r-g/m -- M --	r-g	14,5803	0,0000	0,00		
2*	2300199	primer 130 - grunt 0,05 kg/m	kg	10,4145	0,0000		0,00	
3*	230061307	Masa polimerowo-bitumiczna uszczelniająca, grubowarstwowa 0,28 dm3/m	dm3	58,3212	0,0000		0,00	
4*	AT27037	klin z wełny mineralnej 10x10 cm 1,05 m/m	m	218,7045	0,0000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,0000		0,00	
6*	46100	mieszarka do zapraw 0,002 m-g/m	m-g	0,4166	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
73 d.2.1. 12	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	564,22	0,0000			
1*	999	przedmiar = 564,22 m2 -- R -- robocizna 0,389 r-g/m2 -- M --	r-g	219,4816	0,0000	0,00		
2*	2305530	papa termozgrzewalna podkładowa 1,18 m2/m2	m2	665,7796	0,0000		0,00	
3*	2390350	papa termozgrzewalna 1,18 m2/m2	m2	665,7796	0,0000		0,00	
4*	1020100	gaz propan-butan 0,434 kg/m2	kg	244,8715	0,0000		0,00	
5*	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	169,2660	0,0000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
7*	34000	wyciąg 0,0076 m-g/m2	m-g	4,2881	0,0000			0,00
8*	39511	środek transportowy 0,021 m-g/m2	m-g	11,8486	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
74 d.2.1. 12	KNR AT-27 0507-02	Izolacja z pap termozgrzewalnych - wklejenie pasów w narożach	m	208,29	0,0000			
1*	999	przedmiar = 208,29 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	45,8238	0,0000	0,00		
2*	2390350	papa termozgrzewalna 0,3 m2/m	m2	62,4870	0,0000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
75 d.2.1. 12	KNR AT-27 0507-01	Izolacja z pap termozgrzewalnych- wklejenie narożników	szt.	25	0,0000			
1*	999	przedmiar = 25 szt. -- R -- robocizna 0,28 r-g/szt. -- M --	r-g	7,0000	0,0000	0,00		
2*	AT27049	membrana bitumiczna samoprzylepna 0,25 m2/szt.	m2	6,2500	0,0000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Dach								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2.1.1 3		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Odwodnienie dachu						
76 d.2.1. 13	KNR 9-22 0302-03	Montaż przelewu awaryjnego/przejęć z kołnierzem przez ścianę attyki dla rur o średnicy 100 mm	szt.	4	0,0000			
1*	999	przedmiar = 4 szt. -- R -- robocizna 2,41 r-g/szt. -- M --	r-g	9,6400	0,0000	0,00		
2*	5614800	przelew awaryjny z kołnierzem o średnicy 100 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,012 m3/szt.	m3	0,0480	0,0000		0,00	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1602510	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm 0,02 m3/szt.	m3	0,0800	0,0000		0,00	
5*	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków 0,008 t/szt.	t	0,0320	0,0000		0,00	
6*	K058009	woda 0,06 m3/szt.	m3	0,2400	0,0000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
8*	39531	Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,09 m-g/szt.	m-g	0,3600	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Odwodnienie dachu								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.1.1		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Kominy, szachty kominowe						
4								
77 d.2.1. 14	KNR 9-09 0405-07 analogia	Okładziny ściennie i obudowy w systemie na szkielecie metalowym pojedynczym, profil systemowy, płyta OSB	m2	5,54	0,0000			
1*	999	przedmiar = 5,54 m2 -- R -- robocizna 2,92 r-g/m2 -- M --	r-g	16,1768	0,0000	0,00		
2*	1750860	płyta OSB 2,06 m2/m2	m2	11,4124	0,0000		0,00	
3*	1740273	masa Uniflott 0,42 kg/m2	kg	2,3268	0,0000		0,00	
4*	1324958	Profil ścienny C "100"do rusztu pod pł.g-k 2,04 m/m2	m	11,3016	0,0000		0,00	
5*	1324953	Profil ścienny U "100"do rusztu pod pł.g-k 0,71 m/m2	m	3,9334	0,0000		0,00	
6*	3903050	taśma akustyczna 95 mm 1,21 m/m2	m	6,7034	0,0000		0,00	
7*	1346701	blachowkręt TN 3,5x25 7 szt./m2	szt.	38,7800	0,0000		0,00	
8*	1346702	blachowkręt TN 3,5x35 15 szt./m2	szt.	83,1000	0,0000		0,00	
9*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 1,61 szt./m2	szt.	8,9194	0,0000		0,00	
10*	3903499	taśma zbrojąca 1,17 m/m2	m	6,4818	0,0000		0,00	
11*	2311407	Płyty z wełny min.do izol- 100mm 1,03 m2/m2	m2	5,7062	0,0000		0,00	
12*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
13*	34000	wyciąg 0,031 m-g/m2	m-g	0,1717	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
78 d.2.1. 14	KNR AT-09 0201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m2	4,58	0,0000			
1*	999	przedmiar = 4,58 m2 -- R -- robocizna 0,27 r-g/m2 -- M --	r-g	1,2366	0,0000	0,00		
2*	2300199	grunt - primer 130 0,01 kg/m2	kg	0,0458	0,0000		0,00	
3*	1560399	folia SARNVAP 1000E 0,2 mm 1,3 m2/m2	m2	5,9540	0,0000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
5*	34000	wyciąg 0,001 m-g/m2	m-g	0,0046	0,0000			0,00
6*	39511	środek transportowy 0,001 m-g/m2	m-g	0,0046	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
79 d.2.1. 14	KNR AT-31 0303-05	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikonowa gr. 1,0 mm bez zacierania - warstwa podkładowa pod tynk frakcji 0,5 mm); płyty z wełny mineralnej gr. 16 cm na ścianach	m2	4,58	0,0000			
1*	999	przedmiar = 4,58 m2 -- R -- robocizna 2,4881 r-g/m2 -- M --	r-g	11,3955	0,0000	0,00		
2*	2310499	płyty z wełny mineralnej gr. 16 cm BSO 1,02 m2/m2	m2	4,6716	0,0000		0,00	
3*	K058024	zaprawa klejowo-szpachlowa do wełny mineralnej 10 kg/m2	kg	45,8000	0,0000		0,00	
4*	K058009	woda 0,0022 m3/m2	m3	0,0101	0,0000		0,00	
5*	K058028	siatka z włókna szklanego 145 g/m2 1,18 m2/m2	m2	5,4044	0,0000		0,00	
6*	2385399	grunt pod tynki silikonowe 0,25 kg/m2	kg	1,1450	0,0000		0,00	
7*	2380350	masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1,5 mm 2,5 kg/m2	kg	11,4500	0,0000		0,00	
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
9*	34000	wyciąg 0,0554 m-g/m2	m-g	0,2537	0,0000			0,00
10*	39511	środek transportowy 0,0464 m-g/m2	m-g	0,2125	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
80 d.2.1. 14	KNR K-58 0113-05	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej dekoracyjnej wyprawy tynkarskiej na ścianach (wyprawa tynkarska silikonowa gr. 0,5 mm)	m2	4,58	0,0000			
1*	999	przedmiar = 4,58 m2 -- R -- robocizna 0,64 r-g/m2	r-g	2,9312	0,0000	0,00		
2*	K058062	-- M -- masa tynkarska silikonowa struktura baranek 0,5 mm 2,0 kg/m2	kg	9,1600	0,0000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*	39511	-- S -- środek transportowy 0,012 m-g/m2	m-g	0,0550	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
81 d.2.1. 14	KNR K-58 0113-05	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej dekoracyjnej wyprawy tynkarskiej na ścianach (wyprawa tynkarska silikonowa gr. 0,5 mm)	m2	4,58	0,0000			
1*	999	przedmiar = 4,58 m2 -- R -- robocizna 0,64 r-g/m2	r-g	2,9312	0,0000	0,00		
2*	K058062	-- M -- masa tynkarska silikonowa struktura baranek 0,5 mm 2,0 kg/m2	kg	9,1600	0,0000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*	39511	-- S -- środek transportowy 0,012 m-g/m2	m-g	0,0550	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
82 d.2.1. 14	KNR K-58 0104-03	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2	m2	4,58	0,0000			
1*	999	przedmiar = 4,58 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	1,3740	0,0000	0,00		
2*	K058027	-- M -- łącznik mechaniczny z zaślepką 4,08 szt./m2	szt.	18,6864	0,0000		0,00	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	K058023	zaprawa klejąca i zbrząca do płyt z wełny mineralnej 1 kg/m2	kg	4,5800	0,0000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
83 d.2.1. 14	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej, powlekanej gr. 0,70 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	1,53	0,0000			
1*	999	przedmiar = 1,53 m2 -- R -- robocizna 1,35 r-g/m2	r-g	2,0655	0,0000	0,00		
2*	1120402	-- M -- blacha stalowa ocynkowana, powlekana płaska 0.70 mm 1,23 m2/m2	m2	1,8819	0,0000		0,00	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m2	szt.	26,3160	0,0000		0,00	
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0,001 m3/m2	m3	0,0015	0,0000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
6*	39511	-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m2	m-g	0,0122	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Kominy, szachty kominowe								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2.1.1 5		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Attyki +2						
84 d.2.1. 15	KNR 9-09 0402-04 analogia	Ściana zewnętrzna szkieletowa w systemie z okładziną dwustronną dwuwarstwową i trójwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 100 mm, płyta GKF 12,5 mm R*1,15	m2	57,34	0,0000			
1*	999	przedmiar = 57,34 m2 -- R -- robocizna 2,93*1,15 = 3,3695 r-g/m2	r-g	193,2071	0,0000	0,00		
2*	1750860	-- M -- płyta GKF 12,5 mm HRAK 2,06 m2/m2	m2	118,1204	0,0000		0,00	
3*	1750860	płyta GKF 12,5 mm HRAK 6,18 m2/m2	m2	354,3612	0,0000		0,00	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1740273	masa Uniflott 0,83 kg/m2	kg	47,5922	0,0000		0,00	
5*	1324956	Profil ścienny C "50"do rusztu pod pł. g-k 2,04 m/m2	m	116,9736	0,0000		0,00	
6*	1324951	Profil ścienny U "50"do rusztu pod pł. g-k 0,71 m/m2	m	40,7114	0,0000		0,00	
7*	3903010	taśma akustyczna 50 mm 1,21 m/m2	m	69,3814	0,0000		0,00	
8*	1346701	blachowkręt TN 3,5x25 14 szt./m2	szt.	802,7600	0,0000		0,00	
9*	1346702	blachowkręt TN 3,5x35 30 szt./m2	szt.	1 720,2000	0,0000		0,00	
10*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 1,61 szt./m2	szt.	92,3174	0,0000		0,00	
11*	3903499	taśma zbrojąca 2,98 m/m2	m	170,8732	0,0000		0,00	
12*	2311407	Płyty z wełny min.do izol- 100mm 1,03 m2/m2	m2	59,0602	0,0000		0,00	
13*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
14*	34000	wyciąg 0,055 m-g/m2	m-g	3,1537	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
85 d.2.1. 15	KNR AT-09 0201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m2	57,34	0,0000			
1*	999	przedmiar = 57,34 m2 -- R -- robocizna 0,27 r-g/m2 -- M --	r-g	15,4818	0,0000	0,00		
2*	2300199	grunt - primer 130 0,01 kg/m2	kg	0,5734	0,0000		0,00	
3*	1560399	folia SARNVAP 1000E 0,2 mm 1,3 m2/m2	m2	74,5420	0,0000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
5*	34000	wyciąg 0,001 m-g/m2	m-g	0,0573	0,0000			0,00
6*	39511	środek transportowy 0,001 m-g/m2	m-g	0,0573	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
86 d.2.1. 15	KNR K-58 0103-01 z.o.2.3.	Przyklejenie płyt fasadowych gr. 10 cm 0,036 W/mK z wełny mineralnej na ścianach	m2	57,34	0,0000			
1*	999	przedmiar = 57,34 m2 -- R -- robocizna $1,45 * 1,02^2 = 1,50858$ r-g/m2	r-g	86,5020	0,0000	0,00		

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	K058021	-- M -- płyty fasadowe z wełny mineralnej gr. 10 cm 0,036 1,05 m2/m2	m2	60,2070	0,0000		0,00	
3*	K058023	zaprawa klejowa do płyt z wełny mineralnej 4 kg/m2	kg	229,3600	0,0000		0,00	
4*	K058009	woda 0,002 m3/m2	m3	0,1147	0,0000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
6*	39511	-- S -- środek transportowy 0,017 m-g/m2	m-g	0,9748	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
87 d.2.1. 15	KNR K-58 0104-03	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2	m2	57,34	0,0000			
1*	999	przedmiar = 57,34 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	17,2020	0,0000	0,00		
2*	K058027	-- M -- łącznik mechaniczny z zaślepką 4,08 szt./m2	szt.	233,9472	0,0000		0,00	
3*	K058023	zaprawa klejąca i zbrząca do płyt z wełny mineralnej 1 kg/m2	kg	57,3400	0,0000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
88 d.2.1. 15	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	74,54	0,0000			
1*	999	przedmiar = 74,54 m2 -- R -- robocizna 0,389 r-g/m2	r-g	28,9961	0,0000	0,00		
2*	2305530	-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1,18 m2/m2	m2	87,9572	0,0000		0,00	
3*	2390350	papa termozgrzewalna 1,18 m2/m2	m2	87,9572	0,0000		0,00	
4*	1020100	gaz propan-butan 0,434 kg/m2	kg	32,3504	0,0000		0,00	
5*	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	22,3620	0,0000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
7*	34000	-- S -- wyciąg 0,0076 m-g/m2	m-g	0,5665	0,0000			0,00

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	39511	środek transportowy 0,021 m-g/m2	m-g	1,5653	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
89 d.2.1. 15	KNNR 2 0602-05 z.o. 2.8.	Izolacje stropodachu z wełny mineralnej wierzchniej dachowej, twardej grubości 5 cm 0,036 W/mK układane na sucho jedenwarstwowo	m2	41,10	0,0000			
1*	999	przedmiar = 41,10 m2 -- R -- robocizna 0,0907 * 1,06 = 0,09614 r-g/m2 -- M --	r-g	3,9514	0,0000	0,00		
2*	2310099	płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm 0,036 1,05 m2/m2	m2	43,1550	0,0000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*	34000	wyciąg 0,0077 * 1,06 = 0,00816 m-g/m2	m-g	0,3354	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
90 d.2.1. 15	KSNR 2 0603 -04	Podkład z płyt OSB mocowany do podłoża betonowego attyki	m2	41,10	0,0000			
1*	999	przedmiar = 41,10 m2 -- R -- robocizna 0,126 r-g/m2 -- M --	r-g	5,1786	0,0000	0,00		
2*	1750860	płyta OSB 1,03 m2/m2	m2	42,3330	0,0000		0,00	
3*	1412299	środki impregnacyjne i grzybobójcze 0,1 kg/m2	kg	4,1100	0,0000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%		0,0000		0,00	
5*	39511	środek transportowy 0,006 m-g/m2	m-g	0,2466	0,0000			0,00
6*	34000	wyciąg 0,007 m-g/m2	m-g	0,2877	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
91 d.2.1. 15	NNRNKB 202 0521-08	(z.l.) założenie pasów usztyniających	m	197,14	0,0000			
		przedmiar = 197,14 m -- R --						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,1201 r-g/m -- M --	r-g	23,6765	0,0000	0,00		
2*	elpref8	pas usztywniający z blachy ocynkowanej 1,05 m/m	m	206,9970	0,0000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*	39511	środek transportowy 0,0012 m-g/m	m-g	0,2366	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
92 d.2.1. 15	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej, powlekanej gr. 0,70 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	157,71	0,0000			
1*	999	przedmiar = 157,71 m2 -- R -- robocizna 1,35 r-g/m2 -- M --	r-g	212,9085	0,0000	0,00		
2*	1120402	blacha stalowa ocynkowana, powlekana płaska 0.70 mm 1,23 m2/m2	m2	193,9833	0,0000		0,00	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m2	szt.	2 712,6120	0,0000		0,00	
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0,001 m3/m2	m3	0,1577	0,0000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
6*	39511	środek transportowy 0,008 m-g/m2	m-g	1,2617	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Attyki +2				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.1.1 6		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Żaluzje akustyczne						
93 d.2.1. 16	KNNR 7 0208-03	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 10 kg	t	0,008	0,0000			
1*	999	przedmiar = 0,008 t -- R -- robocizna 409 r-g/t -- M --	r-g	3,2720	0,0000	0,00		
2*	1100999	kształtowniki stalowe walcowane na gorąco 1050 kg/t	kg	8,4000	0,0000		0,00	
3*	1540499	tlen techniczny sprężony 16,8 m3/t	m3	0,1344	0,0000		0,00	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1540001	acetylen techniczny rozpuszczony 5,6 kg/t	kg	0,0448	0,0000		0,00	
5*	0000006	Elektrody do spawania stali niskowęglowych 3,25mm 422 szt/t	szt	3,3760	0,0000		0,00	
6*	1511201	farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 17,9 dm3/t	dm3	0,1432	0,0000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 % -- S --	%		0,0000		0,00	
8*	39511	środek transportowy 2,4 m-g/t	m-g	0,0192	0,0000			0,00
9*	72100	spawarka 73 m-g/t	m-g	0,5840	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
94 d.2.1. 16	KNNR 7 0208-04	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 20 kg	t	0,467	0,0000			
1*	999	przedmiar = 0,467 t -- R -- robocizna 343 r-g/t -- M --	r-g	160,1810	0,0000	0,00		
2*	1100999	kształtowniki stalowe walcowane na gorąco 1050 kg/t	kg	490,3500	0,0000		0,00	
3*	1540499	tlen techniczny sprężony 13 m3/t	m3	6,0710	0,0000		0,00	
4*	1540001	acetylen techniczny rozpuszczony 5,6 kg/t	kg	2,6152	0,0000		0,00	
5*	0000006	Elektrody do spawania stali niskowęglowych 3,25mm 422 szt/t	szt	197,0740	0,0000		0,00	
6*	1511201	farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 17,9 dm3/t	dm3	8,3593	0,0000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 % -- S --	%		0,0000		0,00	
8*	39511	środek transportowy 2,4 m-g/t	m-g	1,1208	0,0000			0,00
9*	72100	spawarka 63 m-g/t	m-g	29,4210	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
95 d.2.1. 16	KNNR 7 0206-03	Konstrukcje podparć, zawieszki i osłony o masie do 50 kg	t	0,310	0,0000			
1*	999	przedmiar = 0,310 t -- R -- robocizna 95,7 r-g/t -- M --	r-g	29,6670	0,0000	0,00		

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	0000006	Elektrody do spawania stali niskowęglowych 3,25mm 25 szt/t	szt	7,7500	0,0000		0,00	
3*	1540499	tlen techniczny sprężony 1,8 m3/t	m3	0,5580	0,0000		0,00	
4*	1540001	acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t	kg	0,1860	0,0000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
6*	39511	środek transportowy 1,9 m-g/t	m-g	0,5890	0,0000			0,00
7*	72100	spawarka 23 m-g/t	m-g	7,1300	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
96 d.2.1. 16	KNNR 7 0206-04	Konstrukcje podparć, zawiesz i osłon o masie do 100 kg	t	1,011	0,0000			
		przedmiar = 1,011 t						
		-- R --						
1*	999	robocizna 67,8 r-g/t	r-g	68,5458	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*	0000006	Elektrody do spawania stali niskowęglowych 3,25mm 25 szt/t	szt	25,2750	0,0000		0,00	
3*	1540499	tlen techniczny sprężony 1,8 m3/t	m3	1,8198	0,0000		0,00	
4*	1540001	acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t	kg	0,6066	0,0000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
6*	39511	środek transportowy 1,9 m-g/t	m-g	1,9209	0,0000			0,00
7*	72100	spawarka 19,1 m-g/t	m-g	19,3101	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
97 d.2.1. 16	KNNR 7 0208-03	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 10 kg	t	0,076	0,0000			
		przedmiar = 0,076 t						
		-- R --						
1*	999	robocizna 409 r-g/t	r-g	31,0840	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*	1100999	kształtowniki stalowe walcowane na gorąco 1050 kg/t	kg	79,8000	0,0000		0,00	
3*	1540499	tlen techniczny sprężony 16,8 m3/t	m3	1,2768	0,0000		0,00	
4*	1540001	acetylen techniczny rozpuszczony 5,6 kg/t	kg	0,4256	0,0000		0,00	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000006	Elektrody do spawania stali niskowęglowych 3,25mm	szt	32,0720	0,0000		0,00	
6*	1511201	422 szt/t farba ftalowa do gruntowania przeciwrdzewna miniowa	dm3	1,3604	0,0000		0,00	
7*	0000000	17,9 dm3/t materiały pomocnicze(od M)	%		0,0000		0,00	
8*	39511	4 % -- S -- środek transportowy	m-g	0,1824	0,0000			0,00
9*	72100	2,4 m-g/t spawarka	m-g	5,5480	0,0000			0,00
		73 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
98 d.2.1. 16	analiza indywidualna	Dostawa stalowych elementów prefabrykowanych, zabezpieczonych antykorozyjnie (ocynkowanych) i malowanych proszkowo	t	1,872	0,0000			
1*		przedmiar = 1,872 t -- M -- Stal prefabrykowana malowana proszkowo	t	1,9188	0,0000		0,00	
		1,025 t/t						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
99 d.2.1. 16	KNR DC-03 0114-03	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych i prętów ocynkowanych gwintowanych do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; fi 12mm długości 180mm	szt.	220	0,0000			
1*	999	przedmiar = 220 szt. -- R -- robocizna	r-g	8,9540	0,0000	0,00		
2*	DC03003	0,0407 r-g/szt. -- M -- pręt gwintowany ocynkowany M12	szt.	220,0000	0,0000		0,00	
3*	DC03160	1 szt./szt. żywica syntetyczna w ampułce	szt.	220,0000	0,0000		0,00	
		1 szt./szt.						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
100 d.2.1. 16	KNP 01 0709 -01.01	Ogrodzenie z prefabrykatów - osłona akustyczna z drzwiami technicznymi	m2	75,71	0,0000			
1*	999	przedmiar = 75,71 m2 -- R -- robocizna	r-g	96,9088	0,0000	0,00		
		1,28 r-g/m2						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
101 d.2.1. 16	analiza indywidualna	Dostawa paneli akustycznych z aluminium	m2	75,71	0,0000			
1*		przedmiar = 75,71 m2 -- M -- ogrodzenie z paneli akustycznych z akcesoriami 1,05 m2/m2	m2	79,4955	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Żaluzje akustyczne								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2.1.1 7		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Drabiny techniczne						
102 d.2.1. 17	KNR 2-02 1213-04	Drabiny - prefabrykat ocynkowany ogniowo	m	4,36	0,0000			
1*	999	przedmiar = 4,36 m -- R -- robocizna 2,2785 r-g/m -- M --	r-g	9,9343	0,0000	0,00		
2*	1320499	drabiny stalowe - prefabrykat ocynkowany ogniowo 31,113 kg/m	kg	135,6527	0,0000		0,00	
3*	1330299	kotwy montażowe 4 szt/m	szt	17,4400	0,0000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
5*	72100	spawarka 0,1438 m-g/m	m-g	0,6270	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Drabiny techniczne								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2.2		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Przejścia przez stropy						
103 d.2.2	KNR AT-17 0104-03	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - strop	m2	18,00	0,0000			
		przedmiar = 18,00 m2 -- R --						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 19,1 r-g/m2 -- M --	r-g	343,8000	0,0000	0,00		
2*	at17002	tarcza diamentowa śr.350 mm 0,22 szt./m2	szt.	3,9600	0,0000		0,00	
3*	K058009	woda 0,3 m3/m2	m3	5,4000	0,0000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
5*	at173	piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m2	m-g	20,8800	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
104 d.2.2	KNNR-W 3 0403-03	Ręczna rozbiórka elementów żelbetowych	m3 bet.	2,70	0,0000			
1*	999	przedmiar = 2,70 m3 bet. -- R -- robocizna 24,8 r-g/m3 bet.	r-g	66,9600	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
105 d.2.2	analiza indywidualna	Zaślepienie otworów w stropach	szt	10	0,0000			
1*		przedmiar = 10 szt -- M -- zaślepienie otworów 1 kpl/szt	kpl	10,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Przejścia przez stropy								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział: BUDYNEK ŁĄCZNIKA								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3	BUDYNEK BIAŁY							
3.1	ROBOTY KONSTRUKCYJNE - Nadproża stalowe							
106 d.3.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych wraz z demontażem skrzydeł - okna	szt.	2	0,0000			
1*	999	przedmiar = 2 szt. -- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	2,3200	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
107 d.3.1	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd w podłożu z cegły	m	4,67	0,0000			
1*	999	przedmiar = 4,67 m -- R -- robocizna 0,0798 r-g/m	r-g	0,3727	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
108 d.3.1	KNR K-41 0101-03	Wykonanie podlewek grubości 100mm betonem C16/20	m2	1,40	0,0000			
1*	999	przedmiar = 1,40 m2 -- R -- robocizna 1,35 r-g/m2 -- M --	r-g	1,8900	0,0000	0,00		
2*	0000002	Beton C16/20 214,20 kg/m2	kg	299,8800	0,0000		0,00	
3*	K058009	woda 0,0236 m3/m2	m3	0,0330	0,0000		0,00	
4*	9999999	Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2 % -- S --	%		0,0000		0,00	
5*	46100	mieszarka do zapraw 0,30 m-g/m2	m-g	0,4200	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
109 d.3.1	KNNR 7 0206-03	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie do 50kg [nadproża stalowe] - z uwzględnieniem stali	t	0,093	0,0000			
1*	999	przedmiar = 0,093 t -- R -- robocizna 95,7 r-g/t -- M --	r-g	8,9001	0,0000	0,00		
2*	0000007	Konstrukcja stalowa 1000 kg/t	kg	93,0000	0,0000		0,00	
3*	0000006	Elektrody do spawania stali niskowęglowych 3,25mm 25 szt/t	szt	2,3250	0,0000		0,00	
4*	1540499	tlen techniczny sprężony 1,8 m3/t	m3	0,1674	0,0000		0,00	
5*	1540001	acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t	kg	0,0558	0,0000		0,00	
6*	9999999	Materiały pomocnicze (od M)(od M) 4 % -- S --	%		0,0000		0,00	
7*	39511	środek transportowy 1,9 m-g/t	m-g	0,1767	0,0000			0,00
8*	72100	spawarka 23 m-g/t	m-g	2,1390	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
110 d.3.1	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły	otw rów	5	0,0000			
1*	999	przedmiar = 5 otworów -- R -- robocizna 0,394 r-g/otworów	r-g	1,9700	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
111 d.3.1	KNR 4-06 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm na wysokości do 22m do 10szt na jednym stanowisku	szt	5	0,0000			
1*	999	przedmiar = 5 szt -- R -- robocizna 0,193 r-g/szt	r-g	0,9650	0,0000	0,00		
2*	6801599	-- M -- śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami 0,2 kg/szt	kg	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
112 d.3.1	KNR K-41 0105-01	Wykonanie podlewek grubości 10mm zaprawą montażową	m2	1,31	0,0000			
1*	999	przedmiar = 1,31 m2 -- R -- robocizna 0,45 r-g/m2	r-g	0,5895	0,0000	0,00		
2*	0000015	-- M -- Zaprawa montażowa Ceresit CX 15 18,36 kg/m2	kg	24,0516	0,0000		0,00	
3*	K058009	woda 0,0031 m3/m2	m3	0,0041	0,0000		0,00	
4*	9999999	Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
5*	46100	-- S -- mieszarka do zapraw 0,03 m-g/m2	m-g	0,0393	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
113 d.3.1	KNR-W 4-01 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m2	1,17	0,0000			
1*	999	przedmiar = 1,17 m2 -- R -- robocizna 0,42 r-g/m2 -- M --	r-g	0,4914	0,0000	0,00		
2*	1351001	Siatka cięto-ciąg. gr. 0,5 mm-oczka 6x12mm 1,1 m2/m2	m2	1,2870	0,0000		0,00	
3*	1120600	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm 0,1 kg/m2	kg	0,1170	0,0000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
114 d.3.1	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach	m2	1,17	0,0000			
1*	999	przedmiar = 1,17 m2 -- R -- robocizna 0,49 r-g/m2 -- M --	r-g	0,5733	0,0000	0,00		
2*	0000005	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 4,1 kg/m2	kg	4,7970	0,0000		0,00	
3*	0000012	Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,0004 m3/m2	m3	0,0005	0,0000		0,00	
4*	1601899	piasek 0,0119 m3/m2	m3	0,0139	0,0000		0,00	
5*	9999999	Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
6*	00001	Betoniarka 0,02 m-g/m2	m-g	0,0234	0,0000			0,00
7*	34000	wyciąg 0,02 m-g/m2	m-g	0,0234	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
115 d.3.1	KNNR-W 3 0307-01	Przebiecia ręczne w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	2,60	0,0000			
1*	999	przedmiar = 2,60 m3 -- R -- robocizna 42,1 r-g/m3	r-g	109,4600	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
116 d.3.1	KNNR-W 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o powierzchni do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach	m2	6,13	0,0000			
1*	999	przedmiar = 6,13 m2 -- R -- robocizna 1,21 r-g/m2 -- M --	r-g	7,4173	0,0000	0,00		
2*	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M2 0,032 m3/m2	m3	0,1962	0,0000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,3065	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
117 d.3.1	KNNR-W 3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2	14,26	0,0000			
1*	999	przedmiar = 14,26 m2 -- R -- robocizna 0,127 r-g/m2 -- M --	r-g	1,8110	0,0000	0,00		
2*	bc02017	farba lateksowa 0,292 dm3/m2	dm3	4,1639	0,0000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: ROBOTY KONSTRUKCYJNE - Nadproża stalowe								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3.2	ROBOTY MURARSKIE							
118 d.3.2	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3	0,53	0,0000			
1*	999	przedmiar = 0,53 m3 -- R -- robocizna 16,4 r-g/m3 -- M --	r-g	8,6920	0,0000	0,00		
2*	1800199	cegła budowlana pełna 372 szt./m3	szt.	197,1600	0,0000		0,00	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000005	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 61,8 kg/m3	kg	32,7540	0,0000		0,00	
4*	1720299	wapno suchogaszone 34,5 kg/m3	kg	18,2850	0,0000		0,00	
5*	1601899	piasek 0,32 m3/m3	m3	0,1696	0,0000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
7*	00001	Betoniarka 0,45 m-g/m3	m-g	0,2385	0,0000			0,00
8*	34000	wyciąg 2,1 m-g/m3	m-g	1,1130	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
119 d.3.2	KNNR-W 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o powierzchni do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach	m2	17,28	0,0000			
1*	999	przedmiar = 17,28 m2 -- R -- robocizna 1,21 r-g/m2 -- M --	r-g	20,9088	0,0000	0,00		
2*	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M2 0,032 m3/m2	m3	0,5530	0,0000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,8640	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
120 d.3.2	KNNR-W 3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2	17,28	0,0000			
1*	999	przedmiar = 17,28 m2 -- R -- robocizna 0,127 r-g/m2 -- M --	r-g	2,1946	0,0000	0,00		
2*	bc02017	farba lateksowa 0,292 dm3/m2	dm3	5,0458	0,0000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
Razem dział: ROBOTY MURARSKIE								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział: BUDYNEK BIAŁY								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
4		BUDYNEK CZERWONY						
4.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
4.1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Ściany wewnętrzne						
121 d.4.1. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z okładzinami	m3	3,97	0,0000			
1*	999	przedmiar = 3,97 m3 -- R -- robocizna 7,27 r-g/m3	r-g	28,8619	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
122 d.4.1. 1	KNNR-W 3 0307-01	Przebiecia ręczne w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	3,79	0,0000			
1*	999	przedmiar = 3,79 m3 -- R -- robocizna 42,1 r-g/m3	r-g	159,5590	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Ściany wewnętrzne								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
4.1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Sufit podwieszany						
123 d.4.1. 2	KNNR 7 0502-03 z.o.3.4.	Sufity podwieszane - demontaż	m2	4,68	0,0000			
1*	999	przedmiar = 4,68 m2 -- R -- robocizna 4,94 * 0,3 = 1,482 r-g/m2	r-g	6,9358	0,0000	0,00		
2*	39511	środek transportowy 0,0392 * 0,3 = 0,01176 m-g/m2	m-g	0,0550	0,0000			0,00
3*	34000	wyciąg 0,0255 * 0,3 = 0,00765 m-g/m2	m-g	0,0358	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Sufit podwieszany								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE								
Razem koszty bezpośrednie:						0,00		
RAZEM:						0,00		
4.2		ROBOTY KONSTRUKCYJNE						
4.2.1		ROBOTY KONSTRUKCYJNE - Nadproża stalowe						
124 d.4.2. 1	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd w podłożu z cegły	m	11,28	0,0000			
1*	999	przedmiar = 11,28 m -- R -- robocizna 0,0798 r-g/m	r-g	0,9001	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
125 d.4.2. 1	KNR K-41 0101-03	Wykonanie podlewek grubości 100mm betonem C16/20	m2	3,38	0,0000			
1*	999	przedmiar = 3,38 m2 -- R -- robocizna 1,35 r-g/m2	r-g	4,5630	0,0000	0,00		
2*	0000002	-- M -- Beton C16/20 214,20 kg/m2	kg	723,9960	0,0000		0,00	
3*	K058009	woda 0,0236 m3/m2	m3	0,0798	0,0000		0,00	
4*	9999999	Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
5*	46100	-- S -- mieszarka do zapraw 0,30 m-g/m2	m-g	1,0140	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
126 d.4.2. 1	KNNR 7 0206-03	Konstrukcje podparć [nadproża stalowe] - z uwzględnieniem stali	t	0,230	0,0000			
1*	999	przedmiar = 0,230 t -- R -- robocizna 95,7 r-g/t	r-g	22,0110	0,0000	0,00		
2*	0000007	-- M -- Konstrukcja stalowa 1000 kg/t	kg	230,0000	0,0000		0,00	
3*	0000006	Elektrody do spawania stali niskowęglowych 3,25mm 25 szt/t	szt	5,7500	0,0000		0,00	
4*	1540499	tlen techniczny sprężony 1,8 m3/t	m3	0,4140	0,0000		0,00	
5*	1540001	acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t	kg	0,1380	0,0000		0,00	
6*	9999999	Materiały pomocnicze (od M)(od M) 4 % -- S --	%		0,0000		0,00	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	39511	środek transportowy 1,9 m-g/t	m-g	0,4370	0,0000			0,00
8*	72100	spawarka 23 m-g/t	m-g	5,2900	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
127 d.4.2. 1	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły	otwo rów	12	0,0000			
1*	999	przedmiar = 12 otworów -- R -- robocizna 0,394 r-g/otworów	r-g	4,7280	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
128 d.4.2. 1	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły	otwo rów	8	0,0000			
1*	999	przedmiar = 8 otworów -- R -- robocizna 0,394 r-g/otworów	r-g	3,1520	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
129 d.4.2. 1	KNR 4-06 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm na wysokości do 22m do 10szt na jednym stanowisku	szt	12	0,0000			
1*	999	przedmiar = 12 szt -- R -- robocizna 0,193 r-g/szt	r-g	2,3160	0,0000	0,00		
2*	6801599	-- M -- śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami 0,2 kg/szt	kg	2,4000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
130 d.4.2. 1	ZKNR C-2.1 0703-06	Dostawa i montaż kotew wklejanych M16 z wierceniem otworów	szt	8	0,0000			
1*	999	przedmiar = 8 szt -- R -- robocizna 0,16 r-g/szt -- M --	r-g	1,2800	0,0000	0,00		

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	0000007	Kotwy chemiczne Pattex CF 900 11,6 ml/szt	ml	92,8000	0,0000		0,00	
3*	0000008	Kotwy M18 1,03 szt/szt	szt	8,2400	0,0000		0,00	
4*	9999999	Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
131 d.4.2. 1	KNR K-41 0105-01	Wykonanie podlewek grubości 10mm zaprawą montażową	m2	3,16	0,0000			
1*	999	przedmiar = 3,16 m2 -- R -- robocizna 0,45 r-g/m2 -- M --	r-g	1,4220	0,0000	0,00		
2*	0000015	Zaprawa montażowa Ceresit CX 15 18,36 kg/m2	kg	58,0176	0,0000		0,00	
3*	K058009	woda 0,0031 m3/m2	m3	0,0098	0,0000		0,00	
4*	9999999	Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
5*	46100	-- S -- mieszarka do zapraw 0,03 m-g/m2	m-g	0,0948	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
132 d.4.2. 1	KNR-W 4-01 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej ciężto-ciężnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m2	2,82	0,0000			
1*	999	przedmiar = 2,82 m2 -- R -- robocizna 0,42 r-g/m2 -- M --	r-g	1,1844	0,0000	0,00		
2*	1351001	Siatka ciężto-cięż. gr. 0,5 mm- oczka 6x12mm 1,1 m2/m2	m2	3,1020	0,0000		0,00	
3*	1120600	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5- 0,8mm 0,1 kg/m2	kg	0,2820	0,0000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
133 d.4.2. 1	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach	m2	2,82	0,0000			
1*	999	przedmiar = 2,82 m2 -- R -- robocizna 0,49 r-g/m2 -- M --	r-g	1,3818	0,0000	0,00		
2*	0000005	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 4,1 kg/m2	kg	11,5620	0,0000		0,00	
3*	0000012	Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,0004 m3/m2	m3	0,0011	0,0000		0,00	
4*	1601899	piasek 0,0119 m3/m2	m3	0,0336	0,0000		0,00	
5*	9999999	Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
6*	00001	Betoniarka 0,02 m-g/m2	m-g	0,0564	0,0000			0,00
7*	34000	wyciąg 0,02 m-g/m2	m-g	0,0564	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ROBOTY KONSTRUKCYJNE - Nadproża stalowe				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:				ROBOTY KONSTRUKCYJNE				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:				BUDYNEK CZERWONY				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0% R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł