

KOSZTORYS INWESTORSKI

Nazwa inwestycji: Nadbudowa łącznika dla oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej MSWiA we Wrocławiu - Etap I

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 kalkulację

inż. Bartosz Borowiecki - kosztorysant

data opracowania: 07.06.2022 rev.1

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 1 500 435,12 zł

SŁOWNIE: milion pięćset tysięcy czterysta trzydzieści pięć i 12/100 zł

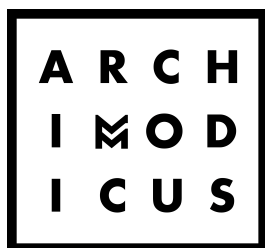
KOSZTORYSANT:

ZAMAWIAJĄCY:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

07.06.2022 rev.1



Archimmodicus sp. z o.o sp. k.
Ul. Kluczborska 13/1A
50-323 Wrocław
tel./fax. 71 75 845 95
e-mail: pracownia@archimmodicus.pl

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ZAMAWIAJĄCY:	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej MSWiA we Wrocławiu ul. Olbińska 32 50-233 Wrocław
OPRACOWANIE :	Archimmodicus sp. z o.o. sp.k. ul. Kluczborska 13/1A 50-323 Wrocław

Przedmiot i cel inwestycji:

Przedmiotem inwestycji jest nadbudowa łącznika dla Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej MSWiA we Wrocławiu

Charakterystyczne parametry techniczne:

• Powierzchnia zabudowy łącznika	598,84 m ²
• Powierzchnia 2. piętra	559,83 m ²
• Powierzchnia użytkowa	470,76 m ²
• Wysokość całkowita	12,04 m
• Szerokość	19,78 m
• Długość	40,95 m

Nazwy w kosztorysie są przykładowe, dopuszcza się stosowanie parametrów równoważnych.

Przedmiar zawiera zestawienie przewidywanych do wykonania robót podstawowych.

Dane przyjęte w kalkulacji szczegółowej cen jednostkowych:

- ceny materiałów podane są łącznie z kosztami zakupu i nie obejmują podatku VAT,
- źródła cen materiałów: Ośrodek Wdrożeń Ekonomiczno - Organizacyjnych Budownictwa PROMOCJA – Warszawa – system sekocenbud, informacja o cenach czynników produkcji RMS, ceny średnie 1 kwartał 2022 roku oraz ceny materiałów - rynkowe i oferty,
- zasady ustalenia stawki robocizny: stawka robocizny kosztorysowej region dolnośląski - stolica województwa ceny netto:

roboty ogólnobudowlane - remontowe	25,90 zł
------------------------------------	----------

- zasady ustalenia narzutów: wskaźniki średnie, system sekocenbud, informacja o cenach czynników produkcji RMS, 1 kwartał 2022 roku, dla robót ogólnobudowlanych - remontowych:
kosztów pośrednich K_p (obliczanych wskaźnikowo od $(R+S)$) 67,8 %,
zysku Z (obliczanego wskaźnikowo od $(R+S+K_p(R+S))$): 11,3 %.

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ	150 884,34	10,06%
1.1	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - Roboty rozbiórkowe	124 677,10	8,31%
1.1.1	Roboty rozbiórkowe - Poziom 0	968,92	0,06%
1.1.1.1	Łącznik	968,92	0,06%
1.1.2	Roboty rozbiórkowe - Poziom +1	11 367,03	0,76%
1.1.2.1	Łącznik	11 367,03	0,76%
1.1.3	Roboty rozbiórkowe - Dachy	22 285,47	1,49%
1.1.4	Roboty rozbiórkowe - wywóz gruzu z całej budowy	90 055,68	6,00%
1.2	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - Zabezpieczenie istniejących obiektów	26 207,24	1,75%
2	BUDYNEK ŁĄCZNIKA	1 349 550,78	89,94%
2.1	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH	1 084 955,24	72,31%
2.1.1	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Słupy żelbetowe	27 695,72	1,85%
2.1.1.1	Poziom 0 - wzmocnienie słupów	25 506,06	1,70%
2.1.1.2	Poziom +1	2 189,66	0,15%
2.1.2	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Belki żelbetowe	12 214,65	0,81%
2.1.2.1	Poziom +1	12 214,65	0,81%
2.1.3	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Belki stalowe	10 949,67	0,73%
2.1.4	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Wieńce	13 101,50	0,87%
2.1.4.1	Poziom + 1	13 101,50	0,87%
2.1.5	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Konstrukcje stropów / stropodachu	319 296,20	21,28%
2.1.5.1	Łącznik - nadbudowa	319 296,20	21,28%
2.1.5.1.1	Poziom +1	319 296,20	21,28%
2.1.6	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Konstrukcja tymczasowa	185 584,73	12,37%
2.1.7	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Przebiecia i przejścia przez ściany	10 761,73	0,72%
2.1.8	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Szyb windy	34 684,07	2,31%
2.1.8.1	Konstrukcja szybu	34 684,07	2,31%
2.1.9	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Przejścia przez stropy	25 725,87	1,71%
2.1.10	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Izolacje	16 952,96	1,13%
2.1.10.1	Izolacje - ściany zewnętrzne (metoda lekka-mokra)	16 952,96	1,13%
2.1.10.1.1	Ściany szybu windy	16 952,96	1,13%
2.1.11	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Dach tarasu i szybu windy	63 179,95	4,21%
2.1.12	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Dach tymczasowy	336 904,27	22,45%
2.1.12.1	Attyka	67 237,72	4,48%
2.1.12.2	Dach	259 671,87	17,31%
2.1.12.3	Odwodnienie dachu	9 994,68	0,67%
2.1.13	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Attyki +1	25 127,48	1,67%
2.1.14	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Odwodnienie dachu	2 776,44	0,19%
2.2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	264 595,54	17,63%
2.2.1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Malowanie	47 059,05	3,14%
2.2.1.1	Malowanie ścian farbą - Łącznik	47 059,05	3,14%
2.2.1.1.1	Poziom 0	1 936,18	0,13%
2.2.1.1.2	Poziom +1	45 122,87	3,01%
2.2.2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Sufity	87 374,86	5,82%
2.2.2.1	Poziom 0	16 796,59	1,12%
2.2.2.2	Poziom +1	70 578,27	4,70%

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
2.2.3	ROBOTY WYKONCZENIOWE - Posadzki	130 161,63	8,67%
2.2.3.1	Poziom 0	683,34	0,05%
2.2.3.2	Poziom +1	129 478,29	8,63%
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	1 500 435,12	100,00%
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	1 500 435,12	

Słownie: ***milion pięćset tysięcy czterysta trzydzieści pięć i 12/100 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			
1.1.1		Roboty rozbiórkowe - Poziom 0			
1.1.1.1		Łącznik			
1	KNR 9-29 0108	Rozbiórka sufitów podwieszanych	m2		
d.1.1.1	-01				
.1					
		5,11 + 1,69 + 6,64 + 1,80 + 6,86 + 3,39 + 10,57 + 2,26 + 5,32 + 5,23	m2	48,87	
				RAZEM	48,87
2	KNR 4-01 0818	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
d.1.1.1	-05				
.1					
	0.14	1,00 * 1,00	m2	1,00	
	0.33	1,00 * 1,00	m2	1,00	
				RAZEM	2,00
1.1.2		Roboty rozbiórkowe - Poziom +1			
1.1.2.1		Łącznik			
3	KNR 9-29 0108	Rozbiórka sufitów podwieszanych	m2		
d.1.1.2	-01				
.1					
		10,63 + 2,26 + 10,76 + 11,25 + 9,68 + 147,30 + 8,01 + 3,00 + 3,77 + 4,50 + 3,65 + 4,36 + 14,06 + 8,32 + 8,38 + 11,47 + 6,60 + 8,88 + 6,33 + 3,79 + 70,90 + 37,94	m2	395,84	
				RAZEM	395,84
4	KNR 4-01 0818	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
d.1.1.2	-05				
.1					
		poz.139	m2	420,21	
				RAZEM	420,21
1.1.3		Roboty rozbiórkowe - Dachy			
5	KNR K-06	Rozebranie istniejących pokryć dachowych płaskich i cienkich - z papy	m2		
d.1.1.3	0103-01				
		16,98 * 5,03	m2	85,41	
		poz.6	m2	492,20	
				RAZEM	577,61
6	KNR 4-04 0506	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
d.1.1.3	-04				
		492,20	m2	492,20	
				RAZEM	492,20
7	KNR 4-04 0403	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołączenie dachu	m2		
d.1.1.3	-03				
		poz.6	m2	492,20	
				RAZEM	492,20
8	KNR K-06	Rozebranie uwarstwień konstrukcji dachowej - izolacji ze styropianu/wełny	m3		
d.1.1.3	0102-05				
		poz.6 * 0,05	m3	24,61	
		poz.5 * 0,05	m3	28,88	
				RAZEM	53,49
1.1.4		Roboty rozbiórkowe - wywóz gruzu z całej budowy			
9	analiza	Wywóz i utylizacja gruzu/odpadów budowlanych/nieczystości rozliczany powykonawczo na podstawie ilości wywiezionych kontenerów o wielkości 7 m3	kpl.		
d.1.1.4	indywidualna				
		(poz.1 * 0,03 + poz.3 * 0,03 + poz.2 * 0,03 + poz.4 * 0,03 + poz.7 * 0,3 + poz.5 * 0,02 + poz.8) / 7 * 1,35 {współczynnik kompresacji} + 2	kpl.	48	
				RAZEM	48
1.2		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - Zabezpieczenie istniejących obiektów			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
10 d.1.2	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 - wygrozdzenie korytarzy budynków istniejących przy obiektach remontowanych	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
11 d.1.2	KNR AT-30 0403-06	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia - mata informacyjna na ścianie szkieletowej od strony czynnego obiektu	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
12 d.1.2	KNR K-58 0101-11	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie stolarki folią malarską	m2		
		100	m2	100,00	
				RAZEM	100,00
13 d.1.2	analiza indywidualna	Rozbieranie sufitów modułowych i ich ponowny montaż w miejscach przebudowy	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
2		BUDYNEK ŁĄCZNIKA			
2.1		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH			
2.1.1		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Słupy żelbetowe			
2.1.1.1		Poziom 0 - wzmocnienie słupów			
14 d.2.1.1 .1	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd w elementach z betonu żwirowego - obkucie posadzki z miejscach wzmocnień	m		
		0,50 * 4 * 2	m	4,00	
				RAZEM	4,00
15 d.2.1.1 .1	ZKNR C-2 0801-02	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu malowanego	m2		
		3,15 * 4 * 0,30 * 2	m2	7,56	
				RAZEM	7,56
16 d.2.1.1 .1	KNR K-41 0105-01	Wykonanie podlewek grubości 10mm zaprawą np. Ceresit CX15 Krotność = 3	m2		
		0,50 * 0,50 * 2	m2	0,50	
				RAZEM	0,50
17 d.2.1.1 .1	KNR DC-03 0110-03	Mocowanie elementów z prętów ocynkowanych gwintowanych M12 kl. 8.8/400mm do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 14 mm	szt.		
		16{sztuk} * 2{słupy}	szt.	32	
				RAZEM	32
18 d.2.1.1 .1	KNNR 7 0208- 07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg	t		
		200,04 / 1000	t	0,200	
		200,04 / 1000	t	0,200	
				RAZEM	0,400
19 d.2.1.1 .1	analiza indywidualna	Dostawa stali konstrukcyjnej - zabezpieczonej antykorozyjnie	t		
		poz.18	t	0,400	
				RAZEM	0,400
20 d.2.1.1 .1	KNR AT-43 0301-03	Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów stalowych z płyt np. Promatect H 2x20 mm; odporność ogniowa R 120	m2		
		0,45 * 4 * 2,95 * 2	m2	10,62	
				RAZEM	10,62

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
21 d.2.1.1 .1	KNNR 2 1402-06	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2		
		poz.20	m2	10,62	
				RAZEM	10,62
2.1.1.2		Poziom +1			
22 d.2.1.1 .2	KNNR 2 0103-04	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych i żelbetowych słupów prostokątnych	m2		
	SŻ-01.01	0,24 * 4 * 2,61 * 4	m2	10,02	
				RAZEM	10,02
23 d.2.1.1 .2		Czas pracy deskowań	m-g		
		poz.22 * 10 * 10	m-g	1 002,00	
				RAZEM	1 002,00
24 d.2.1.1 .2	KNNR 2 0105-04	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich słupów	t		
	SŻ-01.01	113,62 * 0,001	t	0,114	
				RAZEM	0,114
25 d.2.1.1 .2	KNNR 2 0110-03	Betonowanie słupów prostokątnych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
	SŻ-01.01	0,24 * 0,24 * 2,61 * 4	m3	0,60	
				RAZEM	0,60
2.1.2		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Belki żelbetowe			
2.1.2.1		Poziom +1			
26 d.2.1.2 .1	KNNR 2 0103-05	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych i żelbetowych belek, podciągów i wieńców	m2		
	BŻ-00.01	(16,63 + 5,03 + 5,11) * (0,24 + 0,60 * 2)	m2	38,55	
				RAZEM	38,55
27 d.2.1.2 .1	ZKNR C-2.1 0703-06	Dostawa i montaż kotew wklejanych M16 z wierceniem otworów	szt		
		4 * 2	szt	8	
				RAZEM	8
28 d.2.1.2 .1		Czas pracy deskowań	m-g		
		poz.26 * 10 * 12	m-g	4 626,00	
				RAZEM	4 626,00
29 d.2.1.2 .1	KNNR 2 0105-05	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich żeber, belek, podciągów i wieńców	t		
	BŻ-00.01	626,03 * 0,001	t	0,626	
				RAZEM	0,626
30 d.2.1.2 .1	KNNR 2 0108-07	Betonowanie zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku	m3		
	BŻ-00.01	(16,63 + 5,03 + 5,11) * 0,24 * 0,60	m3	3,85	
				RAZEM	3,85
2.1.3		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Belki stalowe			
31 d.2.1.3	KNNR 7 0208-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg	t		
	BS-01	171,15 / 1000	t	0,171	
				RAZEM	0,171
32 d.2.1.3	analiza indywidualna	Dostawa stali konstrukcyjnej - ocynkowanej	t		
		poz.31	t	0,171	
				RAZEM	0,171

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
33 d.2.1.3	ZKNR C-2.1 0703-06	Dostawa i montaż kotew wklejanych M16 z wierceniem otworów	szt		
	BS-01	4 * 2	szt	8	
				RAZEM	8
34 d.2.1.3	KNR AT-43 0301-03	Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów stalowych z płyt np. Promatect H 2x20 mm; odporność ogniowa R 120	m2		
	BS-01	(0,22 + 0,22 + 0,21 + 0,21) * 3,615	m2	3,11	
				RAZEM	3,11
2.1.4		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Wieńce			
2.1.4.1		Poziom + 1			
35 d.2.1.4 .1	KNNR 2 0103- 05	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych i żelbetowych belek, podciągów i wieńców	m2		
		0,15 * 2 * 107	m2	32,10	
				RAZEM	32,10
36 d.2.1.4 .1		Czas pracy deskowań	m-g		
		poz.35 * 10 * 12	m-g	3 852,00	
				RAZEM	3 852,00
37 d.2.1.4 .1	KNNR 2 0105- 05	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich żeber, belek, podciągów i wieńców	t		
		276,24 * 0,001	t	0,276	
				RAZEM	0,276
38 d.2.1.4 .1	ZKNR C-2.1 0703-06	Dostawa i montaż kotew chemicznych z wierceniem otworów - wklejanie prętów zbrojeniowych	szt		
	BS-01	470	szt	470	
				RAZEM	470
39 d.2.1.4 .1	KNNR 2 0109- 07	Betonowanie zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
		0,15 * 0,24 * 107	m3	3,85	
				RAZEM	3,85
2.1.5		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Konstrukcje stropów / stropodachu			
2.1.5.1		Łącznik - nadbudowa			
2.1.5.1 .1		Poziom +1			
40 d.2.1.5 .1.1	ZKNR C-2.1 0703-06	Dostawa i montaż kotew chemicznych z wierceniem otworów - wklejanie prętów zbrojeniowych	szt		
		4900	szt	4 900	
				RAZEM	4 900
41 d.2.1.5 .1.1	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
	C-H/6-8	(2,90 * 7,30 + 1,77 * 6,07)	m2	31,91	
	H-J/3-8	(8,68 * 6,07 + (7,84 + 8,31) * 0,50 * 0,97)	m2	60,52	
	A-B/2-4	(11,39 * 3,19 * 0,50)	m2	18,17	
	B-C/4-8	(7,21 * 3,88 * 0,50)	m2	13,99	
	B-C/2-4	(3,90 * 10,96)	m2	42,74	
	C-D/5-8	(5,38 * 3,14 * 0,50)	m2	8,45	
	C-F/2-5	(14,42 * 16,22)	m2	233,89	
	C-F/2-4	((10,96 + 5,38) * 0,50 * 4,49 - 3,12 * 2,27)	m2	29,60	
	F-F'/4-5	3,00 * 4,19	m2	12,57	
				RAZEM	451,84
42 d.2.1.5 .1.1	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12	m2		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
		--- dodatek za uzupełnienie istniejących przebić --- $0,95 * 0,95 + 0,75 * 0,75$	m2	1,47	
				RAZEM	1,47
43 d.2.1.5 .1.1	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 22 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
	C-F/1-2	$16,63 * 5,08$	m2	84,48	
				RAZEM	84,48
44 d.2.1.5 .1.1	KNNR 2 0105-09	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyta krzyżowo zbrojona	t		
	Zbrojenie dolne	$6729,59 * 0,001$	t	6,730	
	Zbrojenie górne	$4952,21 * 0,001$	t	4,952	
	startery	$822,59 * 0,001$	t	0,823	
				RAZEM	12,505
45 d.2.1.5 .1.1		Czas pracy podpór	m-g		
		$(\text{poz.41} + \text{poz.43}) * 10 * 10$	m-g	53 632,00	
				RAZEM	53 632,00
46 d.2.1.5 .1.1		Czas pracy deskowań	m-g		
		$(\text{poz.41} + \text{poz.43}) * 10 * 12$	m-g	64 358,40	
				RAZEM	64 358,40
2.1.6		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Konstrukcja tymczasowa			
47 d.2.1.6	KNR DC-03 0110-05	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych i prętów ocynkowanych gwintowanych np. HIT-HY-200-A + HAS-U 8.8 260 mm do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 24 mm	szt.		
		40	szt.	40	
				RAZEM	40
48 d.2.1.6	KNNR 7 0209-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby	t		
	Element 1	247,39		247,390	
	Element 2	339,93		339,930	
	Element 3	288,26		288,260	
	Element 4	312,78		312,780	
	Element 5	454,04		454,040	
	Element 6	264,58		264,580	
	Element 7	161,77		161,770	
	Element 8	950,94		950,940	
	Element 9	915,39		915,390	
	Element 10	39,90		39,900	
	Element 11	118,53		118,530	
	Element 12	298,00		298,000	
	Element 13	631,68		631,680	
	Element 14	116,56		116,560	
	Element 15	48,00		48,000	
	Element 16	71,44		71,440	
	Element 17	73,32		73,320	
	Element 18	354,24		354,240	
	Element 19	150		150,000	
	Element 20	301,60		301,600	
	Element 21	9,30		9,300	
	Element 22	36,80		36,800	
	Element 23	56,10		56,100	
	Element 24	59,5		59,500	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
	Element 25	70,52		70,520	
	Wieszaki konstrukcji	102,92		102,920	
		A (Suma częściowa)		-----	
				6 473,490	
	dodatek na połączenia	poz.48 C.A * 8%		517,879	
		B (Suma częściowa)		-----	
				517,879	
		C (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.48 C / 1000	t	6 991,369	
				6,991	
				RAZEM	6,991
49	KNNR 7 0209-07 z.o.3.4.	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - demontaż	t		
d.2.1.6		poz.48	t	6,991	
				RAZEM	6,991
50	KNR 4-04 1107-03 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 5 km - odliczając koszt sprzedaży złomu	t		
d.2.1.6		poz.48	t	6,991	
				RAZEM	6,991
2.1.7		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Przebiecia i przejścia przez ściany			
51	KNR AT-17 0104-05	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana	m2		
d.2.1.7		(3,41 + 3,41 + 6,11 + 6,11) * 0,25	m2	4,76	
		(0,70 + 0,70 + 0,35 + 0,35) * 0,15	m2	0,32	
		(0,90 + 0,90 + 0,55 + 0,55) * 0,15	m2	0,44	
				RAZEM	5,52
52	KNNR-W 3 0403-03	Ręczna rozbiórka elementów żelbetowych	m3		
d.2.1.7		3,41 * 6,11 * 0,25	m3	5,21	
		0,70 * 0,35 * 0,15	bet.	0,04	
		0,90 * 0,55 * 0,15	bet.	0,07	
			bet.		
			bet.		
			bet.		
				RAZEM	5,32
53	KNNR-W 3 0408-08	Wiercenie otworów o śr. 200 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	cm		
d.2.1.7		37 * 2	cm	74,00	
				RAZEM	74,00
2.1.8		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Szyb windy			
2.1.8.1		Konstrukcja szybu			
54	ZKNR C-2.1 0703-06	Dostawa i montaż kotew chemicznych z wierceniem otworów - wklejanie prętów zbrojeniowych	szt		
d.2.1.8		106	szt	106	
.1				RAZEM	106
55	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m2		
d.2.1.8		(3,42 * 2 + 2,67 * 2) * 4,10	m2	49,94	
.1		-[1,76 * 2,335]	m2	-4,11	
		(1,10 + 2,67) * 1,05	m2	3,96	
				RAZEM	49,79

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
56 d.2.1.8 .1	KNR 9-04 0103-05	Ściany gr. 19 cm budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych	m2		
		4,27 * 2,67	m2	11,40	
				RAZEM	11,40
57 d.2.1.8 .1		Czas pracy deskowań	m-g		
		poz.55 * 10 * 12	m-g	5 974,80	
				RAZEM	5 974,80
58 d.2.1.8 .1	KNNR 2 0105-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich ścian prostych	t		
		(309,14 + 813,44) / 1000	t	1,123	
	startery	55,59 / 1000	t	0,056	
				RAZEM	1,179
59 d.2.1.8 .1	KNR DC-03 0110-05	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych i prętów ocynkowanych gwintowanych np. HIT-HY-200-A + HAS-U 8.8 850 mm do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 24 mm	szt.		
		15	szt.	15	
				RAZEM	15
60 d.2.1.8 .1	KNNR 2 0110-02	Betonowanie ścian prostych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
		(3,42 * 2 + 2,67 * 2) * 3,95 * 0,15	m3	7,22	
		-[1,76 * 2,335] * 0,15	m3	-0,62	
		(1,10 + 2,67) * 1,05 * 0,15	m3	0,59	
				RAZEM	7,19
61 d.2.1.8 .1	KNR-W 2-02 0608-12	Izolacje pionowe cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm - dylatacja	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
62 d.2.1.8 .1	KNNR 2 0103-05 z.sz. 5.5.	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe belek podciągów i wieńców - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m2		
		(0,30 + 0,30) * 12,18	m2	7,31	
				RAZEM	7,31
63 d.2.1.8 .1		Czas pracy deskowań	m-g		
		poz.62 * 10 * 12	m-g	877,20	
				RAZEM	877,20
64 d.2.1.8 .1	KNNR 2 0105-05 z.sz. 5.5.	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - żebra, belki podciągi i wieńce - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	t		
		42,60 / 1000	t	0,043	
				RAZEM	0,043
65 d.2.1.8 .1	KNNR 2 0109-07 z.sz. 5.5.	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m3		
		0,15 * 0,30 * 12,18	m3	0,55	
				RAZEM	0,55
66 d.2.1.8 .1	KNNR 2 0103-06 z.sz. 5.5.	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m2		
		2,67 * 4,37	m2	11,67	
				RAZEM	11,67

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
67 d.2.1.8 .1		Czas pracy podpór	m-g		
		(poz.66) * 0,35 * 10 * 10	m-g	408,45	
				RAZEM	408,45
68 d.2.1.8 .1		Czas pracy deskowań	m-g		
		poz.66 * 10 * 12	m-g	1 400,40	
				RAZEM	1 400,40
69 d.2.1.8 .1	KNNR 2 0105-09 z.sz. 5.5.	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty krzyżowo zbrojone - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	t		
		(299,6) / 1000	t	0,300	
				RAZEM	0,300
70 d.2.1.8 .1	KNNR 2 0109-08 z.sz. 5.5.	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m3		
		2,37 * 4,37 * 0,20	m3	2,07	
				RAZEM	2,07
71 d.2.1.8 .1	KNR-W 2-02 1720-02	Zaprawa M10	m3		
		0,40 * 0,40 * 0,02 * 3	m3	0,01	
				RAZEM	0,01
72 d.2.1.8 .1	KNNR 7 0206-03	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie do 50 kg pręt gwintowany M20 kl. 8.8 z bl 350x350x20 2 sztuki	t		
		(157 * 0,35 * 0,35 * 6) / 1000	t	0,115	
		(1,20 * 2,05 * 3) / 1000	t	0,007	
				RAZEM	0,122
73 d.2.1.8 .1	analiza indywidualna	Dostawa mocowania windy	t		
		poz.72	t	0,122	
				RAZEM	0,122
74 d.2.1.8 .1	KNNR 2 0103-05	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych i żelbetonowych belek, podciągów i wieńców	m2		
		(2,35 * (0,40 + 0,40 + 0,15)) * 2 * 2	m2	8,93	
		1,48 * (0,40 + 0,40 + 0,15) * 2	m2	2,81	
				RAZEM	11,74
75 d.2.1.8 .1		Czas pracy deskowań	m-g		
		poz.74 * 10 * 12	m-g	1 408,80	
				RAZEM	1 408,80
76 d.2.1.8 .1	KNNR 2 0105-05	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich żeber, belek, podciągów i wieńców	t		
		69,37 / 1000	t	0,069	
				RAZEM	0,069
77 d.2.1.8 .1	KNNR 2 0108-07	Betonowanie zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu ręcznie	m3		
		(2,35 * (0,40 * 0,15)) * 2 * 2	m3	0,56	
		1,48 * (0,40 * 0,15) * 2	m3	0,18	
				RAZEM	0,74
78 d.2.1.8 .1	KNNR-W 3 0302-01	Uzupełnienie oraz замуrowanie cegłą pełną otworów w ścianach z cegły - замуrowania czasowe	m3		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
		--- II piętro --- 0,24 * 1,20 * 2,20	m3	0,63	
				RAZEM	0,63
2.1.9		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Przejścia przez stropy			
79 d.2.1.9	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
80 d.2.1.9	KNNR-W 3 0403-03	Ręczna rozbiórka elementów żelbetowych	m3 bet.		
		poz.79 * 0,15	m3 bet.	2,70	
				RAZEM	2,70
81 d.2.1.9	analiza indywidualna	Zaślepienie otworów w stropach	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
2.1.10		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Izolacje			
2.1.10. 1		Izolacje - ściany zewnętrzne (metoda lekka-mokra)			
2.1.10. 1.1		Ściany szybu windowego			
82 d.2.1.1 0.1.1	KNR AT-31 0303-05	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikonowa gr. 1,5 mm ; płyty z wełny mineralnej gr. 18 cm na ścianach	m2		
		(3,60 + 3,60 + 2,67 + 2,67) * 4,10	m2	51,41	
				RAZEM	51,41
83 d.2.1.1 0.1.1	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu	m2		
		poz.82	m2	51,41	
				RAZEM	51,41
2.1.11		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Dach tarasu i szybu windy			
84 d.2.1.1 1	KNR AT-40 0409-03	Izolacja pozioma przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie	m2		
		73,76	m2	73,76	
		2,70 * 3,70	m2	9,99	
				RAZEM	83,75
85 d.2.1.1 1	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		
		poz.84	m2	83,75	
				RAZEM	83,75
86 d.2.1.1 1	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		
		poz.84	m2	83,75	
				RAZEM	83,75
87 d.2.1.1 1	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		
		poz.84	m2	83,75	
				RAZEM	83,75
88 d.2.1.1 1	KNR AT-27 0502-04	Wklejanie kształtek wełny mineralnej w kształcie klinów o wymiarach 11x11 cm przy ocieplaniu stropodachów	m		
		15,75 + 15,75 + 4,45 + 4,45	m	40,40	
				RAZEM	40,40
89 d.2.1.1 1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz.84	m2	83,75	
				RAZEM	83,75

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
90 d.2.1.1 1	KNR AT-27 0507-02	Izolacja z pap termozgrzewalnych - wklejenie pasów w narożach	m		
		poz.88	m	40,40	
				RAZEM	40,40
91 d.2.1.1 1	KNR AT-27 0507-01	Izolacja z pap termozgrzewalnych- wklejenie narożników	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
2.1.12		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Dach tymczasowy			
2.1.12. 1		Atyka			
92 d.2.1.1 2.1	KNR 19-01 0333-05	Przemurowanie attyk wolnostojących na dachu	m3		
		$0,60 * 0,25 * (7,33 + 19,76 + 11,59 + 3,07 + 6,82 + 5,02 + 16,98 + 3,94 + 6,27 + 1,16 + 5,02)$	m3	13,04	
				RAZEM	13,04
93 d.2.1.1 2.1	KNR AT-09 0201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m2		
		$(7,33 + 19,76 + 11,59 + 3,07 + 6,82 + 5,02 + 16,98 + 3,94 + 6,27 + 1,16 + 5,02) * 0,60$	m2	52,18	
				RAZEM	52,18
94 d.2.1.1 2.1	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		
	od wewnątrz	poz.93	m2	52,18	
				RAZEM	52,18
95 d.2.1.1 2.1	KNR K-58 0104-03	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2	m2		
		poz.93	m2	52,18	
				RAZEM	52,18
96 d.2.1.1 2.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz.93 * 1,30 {wsółczynnik}	m2	67,83	
				RAZEM	67,83
97 d.2.1.1 2.1	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		
		$(7,33 + 19,76 + 11,59 + 3,07 + 6,82 + 5,02 + 16,98 + 3,94 + 6,27 + 1,16 + 5,02) * 0,43$	m2	37,39	
				RAZEM	37,39
98 d.2.1.1 2.1	KSNR 2 0603- 04	Podkład z płyt OSB mocowany do podłoża betonowego attyki	m2		
		poz.97	m2	37,39	
				RAZEM	37,39
99 d.2.1.1 2.1	NNRNKB 202 0521-08	(z.I) założenie pasów usztywniających	m		
		$(7,33 + 19,76 + 11,59 + 3,07 + 6,82 + 5,02 + 16,98 + 3,94 + 6,27 + 1,16 + 5,02)$	m	86,96	
				RAZEM	86,96
100 d.2.1.1 2.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej, powlekanej gr. 0,70 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	obróbka attyk	poz.99 * 0,80	m2	69,57	
				RAZEM	69,57

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
101 d.2.1.1 2.1	KNR AT-38 0211-01	System na wełnie mineralnej fasadowej - zestaw dyfuzyjny - płyty o grubości do 15 cm	m2		
	zlicowanie od zewnątrz	poz.93	m2	52,18	
				RAZEM	52,18
2.1.12. 2		Dach			
102 d.2.1.1 2.2	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		
		503,34	m2	503,34	
				RAZEM	503,34
103 d.2.1.1 2.2	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		
		503,34	m2	503,34	
				RAZEM	503,34
104 d.2.1.1 2.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		503,34	m2	503,34	
				RAZEM	503,34
105 d.2.1.1 2.2	KNR K-58 0104-03	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2 do podłoża z betonu	m2		
		poz.102	m2	503,34	
				RAZEM	503,34
106 d.2.1.1 2.2	KNR AT-27 0507-02	Izolacja z pap termozgrzewalnych - wklejenie pasów w narożach	m		
		$20,27 + (7,33 + 19,76 + 11,59 + 3,07 + 6,82 + 5,02 + 16,98 + 3,94 + 6,27 + 1,16 + 5,02)$	m	107,23	
				RAZEM	107,23
2.1.12. 3		Odwodnienie dachu			
107 d.2.1.1 2.3	KNR 9-22 0302-03	Montaż przelewów awaryjnych i przejść z kołnierzem przez ścianę attyki dla rur o średnicy 100 mm	szt.		
		9	szt.	9	
				RAZEM	9
108 d.2.1.1 2.3	Analiza indywidualna	Obróbki blacharskie - odpływ do istniejących rur spustowych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1.13		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Attyki +1			
109 d.2.1.1 3	KNR 19-01 0333-05	Przemurowanie attyk wolnostojących na dachu +1	m3		
		$0,60 * 0,25 * 24,61$	m3	3,69	
				RAZEM	3,69
110 d.2.1.1 3	KNR AT-09 0201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m2		
		$24,61 * 0,60$	m2	14,77	
				RAZEM	14,77
111 d.2.1.1 3	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.110	m2	14,77	
				RAZEM	14,77

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
112 d.2.1.1 3	KNR K-58 0104-03	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2	m2		
		poz.110	m2	14,77	
				RAZEM	14,77
113 d.2.1.1 3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz.110 * 1,30	m2	19,20	
		14,67 * 0,60 * 1,30	m2	11,44	
				RAZEM	30,64
114 d.2.1.1 3	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		
		(24,61 + 14,67) * 0,43	m2	16,89	
				RAZEM	16,89
115 d.2.1.1 3	KSNR 2 0603- 04	Podkład z płyt OSB mocowany do podłoża betonowego attyki	m2		
		poz.114	m2	16,89	
				RAZEM	16,89
116 d.2.1.1 3	NNRNKB 202 0521-08	(z.I) założenie pasów usztywniających	m		
		(24,61 + 14,67) * 2	m	78,56	
				RAZEM	78,56
117 d.2.1.1 3	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.116 * 0,80	m2	62,85	
				RAZEM	62,85
2.1.14		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Odwodnienie dachu			
118 d.2.1.1 4	KNR 9-22 0302 -03	Montaż przelewu awaryjnego/przejęć z kołnierzem przez ścianę attyki dla rur o średnicy 100 mm	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
2.2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
2.2.1		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Malowanie			
2.2.1.1		Malowanie ścian farbą - Łącznik			
2.2.1.1 .1		Poziom 0			
119 d.2.2.1 .1.1	KNNR-W 3 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		27,82 + (0,55 * 2 + 1,30 * 2) * 3,20	m2	39,66	
				RAZEM	39,66
120 d.2.2.1 .1.1	KNR 0-40 0212 -02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m2		
		23,92	m2	23,92	
		27,82 + (0,55 * 2 + 1,30 * 2) * 3,20	m2	39,66	
				RAZEM	63,58
121 d.2.2.1 .1.1	KNR BC-02 0620-05	Malowanie tynków wewnętrznych metodą natrysku jednokrotne	m2		
		23,92	m2	23,92	
		27,82 + (0,55 * 2 + 1,30 * 2) * 3,20	m2	39,66	
				RAZEM	63,58
122 d.2.2.1 .1.1	KNR BC-02 0620-06	Malowanie tynków wewnętrznych metodą natrysku - dopłata za drugie malowanie	m2		
		23,92	m2	23,92	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
		$27,82 + (0,55 * 2 + 1,30 * 2) * 3,20$	m2	39,66	
				RAZEM	63,58
2.2.1.1 .2		Poziom +1			
123 d.2.2.1 .1.2	KNNR-W 3 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		--- pomieszczenia bez okładzin ---			
	101	14,30		14,30	
	102	14,74		14,74	
	104	14,56		14,56	
	105	12,72		12,72	
	106	11,54		11,54	
	107	15,19		15,19	
	108	11,80		11,80	
	109	12,16		12,16	
	110	10,60		10,60	
	111	12,53		12,53	
	112	10,28		10,28	
	113	29,68		29,68	
	114	38,99		38,99	
	115	16,13		16,13	
	116	11,52		11,52	
	124	3,84		3,84	
	100	119,73		119,73	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				360,31	
		--- pomieszczenia z okładzinami ---			
	103	7,30		7,30	
	117	8,72		8,72	
	118	8,74		8,74	
	119	9,15		9,15	
	121	8,60		8,60	
		B (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				42,51	
		poz. 123 A * 3,00	m2	1 080,93	
		poz. 123 B * 1,00	m2	42,51	
				RAZEM	1 123,44
124 d.2.2.1 .1.2	KNR 0-40 0212 -02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m2		
		poz. 123	m2	1 123,44	
				RAZEM	1 123,44
125 d.2.2.1 .1.2	KNR BC-02 0620-05	Malowanie tynków wewnętrznych metodą natrysku jednokrotne -farba lateksowa	m2		
		poz. 123	m2	1 123,44	
				RAZEM	1 123,44
126 d.2.2.1 .1.2	KNR BC-02 0620-06	Malowanie tynków wewnętrznych metodą natrysku - dopłata za drugie malowanie - lateksowa	m2		
		poz. 125	m2	1 123,44	
				RAZEM	1 123,44
127 d.2.2.1 .1.2	KNNR 2 1401- 05 z.sz. 5.2.	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą dwukrotnie bez gruntowania - identyfikatory kolorystyczne oddziałów	m2		
		poz. 124 * 10%	m2	112,34	
				RAZEM	112,34
2.2.2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Sufity			
2.2.2.1		Poziom 0			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
128 d.2.2.2 .1	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane typu "A" higieniczny, modułowy 60x60 cm z konstrukcją częściowo krytą	m2		
		5,11 + 1,69 + 6,64 + 1,80 + 6,86 + 3,39 + 10,57 + 2,26 + 5,32 + 5,23	m2	48,87	
				RAZEM	48,87
129 d.2.2.2 .1	KNR AT-43 0301-03	Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów stalowych z płyt np. Promatect H 2x20 mm; odporność ogniowa R 120	m2		
		(0,55 * 2 + 1,30 * 2) * 3,20	m2	11,84	
				RAZEM	11,84
130 d.2.2.2 .1	KNNR 2 1402-06	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2		
		poz.129	m2	11,84	
				RAZEM	11,84
2.2.2.2		Poziom +1			
131 d.2.2.2 .2	KNNR 7 0702-03	Sufity podwieszane typu "A" higieniczny, modułowy 120x60 cm z konstrukcją ukrytą	m2		
		10,63 + 2,26 + 10,76 + 11,25 + 9,68 + 147,30 + 8,01 + 3,00 + 3,77 + 4,50 + 3,65 + 4,36 + 14,06 + 8,32 + 8,38 + 11,47 + 6,60 + 8,88 + 6,33 + 3,79 + 70,90 + 37,94	m2	395,84	
				RAZEM	395,84
2.2.3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Posadzki			
2.2.3.1		Poziom 0			
132 d.2.2.3 .1	KNR-W 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki z betonu C20/35 o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m2		
		poz.134	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
133 d.2.2.3 .1	KNR W-01 0218-01	Samopoziomujący podkład na podłożu anhydrytowym układany pompą - gruntowanie	m2		
		poz.134	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
134 d.2.2.3 .1	KNR W-01 0218-02 z.o. 4.2.	Samopoziomujący podkład o grubości 4 mm na podłożu anhydrytowym układany pompą	m2		
	0.14	1,00 * 1,00	m2	1,00	
	0.33	1,00 * 1,00	m2	1,00	
				RAZEM	2,00
135 d.2.2.3 .1	KNR 2-02 1112 -05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - Wykładzina PVC, cokół na 10 cm z wyobleniem	m2		
		poz.134	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
2.2.3.2		Poziom +1			
136 d.2.2.3 .2	ZKNR C-2 0802-01	Przygotowanie podłoża. Mechaniczne przygotowanie powierzchni betonu - frezowanie powierzchni poziomych na gł. do 4 mm	m2		
		poz.138 B	m2	384,18	
				RAZEM	384,18
137 d.2.2.3 .2	KNR W-01 0218-01	Samopoziomujący podkład na podłożu anhydrytowym układany pompą - gruntowanie	m2		
		poz.138 B	m2	384,18	
				RAZEM	384,18
138 d.2.2.3 .2	KNR W-01 0218-02 z.o. 4.2.	Samopoziomujący podkład o grubości 4 mm na podłożu anhydrytowym układany pompą	m2		
	101	14,30		14,30	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
	102	14,74		14,74	
	104	14,56		14,56	
	105	12,72		12,72	
	106	11,54		11,54	
	107	15,19		15,19	
	108	11,80		11,80	
	109	12,16		12,16	
	110	10,60		10,60	
	111	12,53		12,53	
	112	10,28		10,28	
	113	29,68		29,68	
	114	38,99		38,99	
	115	16,13		16,13	
	116	11,52		11,52	
	124	3,84		3,84	
	100	119,73		119,73	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				360,31	
	101	10,98		10,98	
	102	11,13		11,13	
	104	11,61		11,61	
	105	10,00		10,00	
	106	8,30		8,30	
	107	11,85		11,85	
	108	8,61		8,61	
	109	8,34		8,34	
	110	6,86		6,86	
	111	9,19		9,19	
	112	6,59		6,59	
	113	38,67		38,67	
	114	71,88		71,88	
	115	14,40		14,40	
	116	4,65		4,65	
	124	0,84		0,84	
	100	150,28		150,28	
		B (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				384,18	
		poz. 138 B	m2	384,18	
				RAZEM	384,18
139 d.2.2.3 .2	KNR 2-02 1112 -05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - Wykładzina PVC, cokół na 10 cm z wyobleniem	m2		
		poz. 138 A * 0,10 + poz. 138 B	m2	420,21	
				RAZEM	420,21

KALKULACJE UPROSZCZONE WARTOŚCI KOSZTORYSOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	liczba	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ				
1.1		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - Roboty rozbiórkowe				
1.1.1		Roboty rozbiórkowe - Poziom 0				
1.1.1.1		Łącznik				
1 d.1.1.1.1	KNR 9-29 0108-01	Rozbiórka sufitów podwieszanych	m2	48,87	19,47	951,50
2 d.1.1.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	2,00	8,71	17,42
Razem dział: Łącznik						968,92
Razem dział: Roboty rozbiórkowe - Poziom 0						968,92
1.1.2		Roboty rozbiórkowe - Poziom +1				
1.1.2.1		Łącznik				
3 d.1.1.2.1	KNR 9-29 0108-01	Rozbiórka sufitów podwieszanych	m2	395,84	19,47	7 707,00
4 d.1.1.2.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	420,21	8,71	3 660,03
Razem dział: Łącznik						11 367,03
Razem dział: Roboty rozbiórkowe - Poziom +1						11 367,03
1.1.3		Roboty rozbiórkowe - Dachy				
5 d.1.1.3	KNR K-06 0103-01	Rozebranie istniejących pokryć dachowych płaskich i cienkich - z papy	m2	577,61	18,38	10 616,47
6 d.1.1.3	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	492,20	-1,06	-521,73
7 d.1.1.3	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołączenie dachu	m2	492,20	7,42	3 652,12
8 d.1.1.3	KNR K-06 0102-05	Rozebranie uwarstwień konstrukcji dachowej - izolacji ze styropianu/wełny	m3	53,49	159,63	8 538,61
Razem dział: Roboty rozbiórkowe - Dachy						22 285,47
1.1.4		Roboty rozbiórkowe - wywóz gruzu z całej budowy				
9 d.1.1.4	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu/odpadów budowlanych/nieczystości rozliczany powykonawczo na podstawie ilości wywiezionych kontenerów o wielkości 7 m3	kpl.	48	1 876,16	90 055,68
Razem dział: Roboty rozbiórkowe - wywóz gruzu z całej budowy						90 055,68
Razem dział: PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - Roboty rozbiórkowe						124 677,10
1.2		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - Zabezpieczenie istniejących obiektów				
10 d.1.2	KNR 9-09 0409-06	Ściana szkieletowa akustyczna w systemie z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi GKF 12,5 mm, na szkieletie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 125 mm - wygrozdzenie korytarzy budynków istniejących przy obiektach remontowanych	m2	50,00	249,24	12 462,00
11 d.1.2	KNR AT-30 0403-06	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia - mata informacyjna na ścianie szkieletowej od strony czynnego obiektu	m2	50,00	41,82	2 091,00
12 d.1.2	KNR K-58 0101-11	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie stolarki folią malarską	m2	100,00	14,62	1 462,00
13 d.1.2	analiza indywidualna	Rozbieranie sufitów modułowych i ich ponowny montaż w miejscach przebudowy	kpl.	1	10 192,24	10 192,24
Razem dział: PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - Zabezpieczenie istniejących obiektów						26 207,24
Razem dział: PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ						150 884,34

KALKULACJE UPROSZCZONE WARTOŚCI KOSZTORYSOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	liczba	Cena	Wartość
2		BUDYNEK ŁĄCZNIKA				
2.1		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH				
2.1.1		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Słupy żelbetowe				
2.1.1.1		Poziom 0 - wzmocnienie słupów				
14 d.2.1.1.1	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd w elementach z betonu żwirowego - obkucie posadzki z miejscach wzmocnień	m	4,00	183,81	735,24
15 d.2.1.1.1	ZKNR C-2 0801-02	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu malowanego	m2	7,56	41,12	310,87
16 d.2.1.1.1	KNR K-41 0105-01	Wykonanie podlewek grubości 10mm zaprawą np. Ceresit CX15 Krotność = 3	m2	0,50	350,64	175,32
17 d.2.1.1.1	KNR DC-03 0110-03	Mocowanie elementów z prętów ocynkowanych gwintowanych M12 kl. 8.8/400mm do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 14 mm	szt.	32	38,91	1 245,12
18 d.2.1.1.1	KNNR 7 0208-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg	t	0,400	12 263,50	4 905,40
19 d.2.1.1.1	analiza indywidualna	Dostawa stali konstrukcyjnej - zabezpieczonej antykorozyjnie	t	0,400	27 205,36	10 882,14
20 d.2.1.1.1	KNR AT-43 0301-03	Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów stalowych z płyt np. Promatect H 2x20 mm; odporność ogniowa R 120	m2	10,62	652,55	6 930,08
21 d.2.1.1.1	KNNR 2 1402-06	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2	10,62	30,31	321,89
Razem dział: Poziom 0 - wzmocnienie słupów						25 506,06
2.1.1.2		Poziom +1				
22 d.2.1.1.2	KNNR 2 0103-04	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych i żelbetowych słupów prostokątnych	m2	10,02	80,53	806,91
23 d.2.1.1.2		Czas pracy deskowań	m-g	1 002,00	0,24	240,48
24 d.2.1.1.2	KNNR 2 0105-04	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich słupów	t	0,114	7 280,90	830,02
25 d.2.1.1.2	KNNR 2 0110-03	Betonowanie słupów prostokątnych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą	m3	0,60	520,42	312,25
Razem dział: Poziom +1						2 189,66
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Słupy żelbetowe						27 695,72
2.1.2		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Belki żelbetowe				
2.1.2.1		Poziom +1				
26 d.2.1.2.1	KNNR 2 0103-05	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych i żelbetowych belek, podciągów i wieńców	m2	38,55	101,40	3 908,97
27 d.2.1.2.1	ZKNR C-2.1 0703-06	Dostawa i montaż kotew wklejanych M16 z wierceniem otworów	szt.	8	29,90	239,20
28 d.2.1.2.1		Czas pracy deskowań	m-g	4 626,00	0,24	1 110,24
29 d.2.1.2.1	KNNR 2 0105-05	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich żeber, belek, podciągów i wieńców	t	0,626	7 589,33	4 750,92
30 d.2.1.2.1	KNNR 2 0108-07	Betonowanie zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku	m3	3,85	572,81	2 205,32

KALKULACJE UPROSZCZONE WARTOŚCI KOSZTORYSOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	liczba	Cena	Wartość
Razem dział: Poziom +1						12 214,65
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Belki żelbetowe						12 214,65
2.1.3		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Belki stalowe				
31 d.2.1. 3	KNNR 7 0208-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg	t	0,171	23 751,34	4 061,48
32 d.2.1. 3	analiza indywidualna	Dostawa stali konstrukcyjnej - ocynkowanej	t	0,171	27 205,36	4 652,12
33 d.2.1. 3	ZKNR C-2.1 0703-06	Dostawa i montaż kotew wklejanych M16 z wierceniem otworów	szt	8	25,83	206,64
34 d.2.1. 3	KNR AT-43 0301-03	Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów stalowych z płyt np. Promatect H 2x20 mm; odporność ogniowa R 120	m2	3,11	652,55	2 029,43
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Belki stalowe						10 949,67
2.1.4		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Wieńce				
2.1.4. 1		Poziom + 1				
35 d.2.1. 4.1	KNNR 2 0103-05	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych i żelbetowych belek, podciągów i wieńców	m2	32,10	101,40	3 254,94
36 d.2.1. 4.1		Czas pracy deskowań	m-g	3 852,00	0,24	924,48
37 d.2.1. 4.1	KNNR 2 0105-05	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich żeber, belek, podciągów i wieńców	t	0,276	7 589,33	2 094,66
38 d.2.1. 4.1	ZKNR C-2.1 0703-06	Dostawa i montaż kotew chemicznych z wierceniem otworów - wklejanie prętów zbrojeniowych	szt	470	10,33	4 855,10
39 d.2.1. 4.1	KNNR 2 0109-07	Betonowanie zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3	3,85	512,29	1 972,32
Razem dział: Poziom + 1						13 101,50
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Wieńce						13 101,50
2.1.5		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Konstrukcje stropów / stropodachu				
2.1.5. 1		Łącznik - nadbudowa				
2.1.5. 1.1		Poziom +1				
40 d.2.1. 5.1.1	ZKNR C-2.1 0703-06	Dostawa i montaż kotew chemicznych z wierceniem otworów - wklejanie prętów zbrojeniowych	szt	4 900	10,33	50 617,00
41 d.2.1. 5.1.1	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	451,84	181,86	82 171,62
42 d.2.1. 5.1.1	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12	m2	1,47	58,78	86,41
43 d.2.1. 5.1.1	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 22 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	84,48	216,15	18 260,35
44 d.2.1. 5.1.1	KNNR 2 0105-09	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyta krzyżowo zbrojona	t	12,505	7 494,57	93 719,60
45 d.2.1. 5.1.1		Czas pracy podpór	m-g	53 632,00	1,10	58 995,20
46 d.2.1. 5.1.1		Czas pracy deskowań	m-g	64 358,40	0,24	15 446,02
Razem dział: Poziom +1						319 296,20

KALKULACJE UPROSZCZONE WARTOŚCI KOSZTORYSOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	liczba	Cena	Wartość
Razem dział: Łącznik - nadbudowa						319 296,20
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Konstrukcje stropów / stropodachu						319 296,20
2.1.6		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Konstrukcja tymczasowa				
47 d.2.1. 6	KNR DC-03 0110-05	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych i prętów ocynkowanych gwintowanych np. HIT-HY-200-A + HAS-U 8.8 260 mm do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 24 mm	szt.	40	53,87	2 154,80
48 d.2.1. 6	KNNR 7 0209-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby	t	6,991	23 330,01	163 100,10
49 d.2.1. 6	KNNR 7 0209-07 z.o.3.4.	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - demontaż	t	6,991	2 742,27	19 171,21
50 d.2.1. 6	KNR 4-04 1107-03 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 5 km - odliczając koszt sprzedaży złomu	t	6,991	165,73	1 158,62
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Konstrukcja tymczasowa						185 584,73
2.1.7		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Przebiecia i przejścia przez ściany				
51 d.2.1. 7	KNR AT-17 0104-05	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana	m2	5,52	667,83	3 686,42
52 d.2.1. 7	KNNR-W 3 0403-03	Ręczna rozbiórka elementów żelbetowych	m3 bet.	5,32	1 199,61	6 381,93
53 d.2.1. 7	KNNR-W 3 0408-08	Wiercenie otworów o śr. 200 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	cm	74,00	9,37	693,38
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Przebiecia i przejścia przez ściany						10 761,73
2.1.8		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Szyb windy				
2.1.8. 1		Konstrukcja szybu				
54 d.2.1. 8.1	ZKNR C-2.1 0703-06	Dostawa i montaż kotew chemicznych z wierceniem otworów - wklejanie prętów zbrojeniowych	szt.	106	10,33	1 094,98
55 d.2.1. 8.1	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m2	49,79	54,12	2 694,63
56 d.2.1. 8.1	KNR 9-04 0103-05	Ściany gr. 19 cm budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych	m2	11,40	214,57	2 446,10
57 d.2.1. 8.1		Czas pracy deskowań	m-g	5 974,80	0,24	1 433,95
58 d.2.1. 8.1	KNNR 2 0105-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich ścian prostych	t	1,179	7 268,77	8 569,88
59 d.2.1. 8.1	KNR DC-03 0110-05	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych i prętów ocynkowanych gwintowanych np. HIT-HY-200-A + HAS-U 8.8 850 mm do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 24 mm	szt.	15	53,87	808,05
60 d.2.1. 8.1	KNNR 2 0110-02	Betonowanie ścian prostych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą	m3	7,19	526,62	3 786,40
61 d.2.1. 8.1	KNR-W 2-02 0608-12	Izolacje pionowe cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm - dylatacja	m2	10,00	41,52	415,20
62 d.2.1. 8.1	KNNR 2 0103-05 z.sz. 5.5.	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe belek podciągów i wieńców - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m2	7,31	142,28	1 040,07

KALKULACJE UPROSZCZONE WARTOŚCI KOSZTORYSOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	liczba	Cena	Wartość
63 d.2.1. 8.1		Czas pracy deskowań	m-g	877,20	0,24	210,53
64 d.2.1. 8.1	KNNR 2 0105-05 z.sz. 5.5.	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - żebra, belki podciąg i wieńce - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	t	0,043	8 288,29	356,40
65 d.2.1. 8.1	KNNR 2 0109-07 z.sz. 5.5.	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m3	0,55	521,96	287,08
66 d.2.1. 8.1	KNNR 2 0103-06 z.sz. 5.5.	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m2	11,67	104,50	1 219,52
67 d.2.1. 8.1		Czas pracy podpór	m-g	408,45	1,10	449,30
68 d.2.1. 8.1		Czas pracy deskowań	m-g	1 400,40	0,24	336,10
69 d.2.1. 8.1	KNNR 2 0105-09 z.sz. 5.5.	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty krzyżowo zbrojone - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	t	0,300	8 140,32	2 442,10
70 d.2.1. 8.1	KNNR 2 0109-08 z.sz. 5.5.	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m3	2,07	526,06	1 088,94
71 d.2.1. 8.1	KNR-W 2-02 1720-02	Zaprawa M10	m3	0,01	426,19	4,26
72 d.2.1. 8.1	KNNR 7 0206-03	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 50 kg pręt gwintowany M20 kl. 8.8 z bl 350x350x20 2 sztuki	t	0,122	4 908,76	598,87
73 d.2.1. 8.1	analiza indywidualna	Dostawa mocowania windy	t	0,122	18 341,25	2 237,63
74 d.2.1. 8.1	KNNR 2 0103-05	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych i żelbetowych belek, podciągów i wieńców	m2	11,74	99,58	1 169,07
75 d.2.1. 8.1		Czas pracy deskowań	m-g	1 408,80	0,24	338,11
76 d.2.1. 8.1	KNNR 2 0105-05	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich żeber, belek, podciągów i wieńców	t	0,069	7 589,32	523,66
77 d.2.1. 8.1	KNNR 2 0108-07	Betonowanie zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu ręcznie	m3	0,74	562,51	416,26
78 d.2.1. 8.1	KNNR-W 3 0302-01	Uzupełnienie oraz zamurowanie cegłą pełną otworów w ścianach z cegły - zamurowania czasowe	m3	0,63	1 138,07	716,98
Razem dział: Konstrukcja szybu						34 684,07
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Szyb windy						34 684,07
2.1.9		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Przejścia przez stropy				
79 d.2.1. 9	KNR AT-17 0104-03	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - strop	m2	18,00	1 018,74	18 337,32
80 d.2.1. 9	KNNR-W 3 0403-03	Ręczna rozbiórka elementów żelbetowych	m3 bet.	2,70	1 199,61	3 238,95
81 d.2.1. 9	analiza indywidualna	Zaślepienie otworów w stropach	szt	10	414,96	4 149,60
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Przejścia przez stropy						25 725,87

KALKULACJE UPROSZCZONE WARTOŚCI KOSZTORYSOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	liczba	Cena	Wartość
2.1.1 0		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Izolacje				
2.1.1 0.1		Izolacje - ściany zewnętrzne (metoda lekka-mokra)				
2.1.1 0.1.1		Ściany szybu windowego				
82 d.2.1. 10.1. 1	KNR AT-31 0303-05	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikonowa gr. 1,5 mm ; płyty z wełny mineralnej gr. 18 cm na ścianach	m2	51,41	303,89	15 622,98
83 d.2.1. 10.1. 1	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu	m2	51,41	25,87	1 329,98
Razem dział: Ściany szybu windowego						16 952,96
Razem dział: Izolacje - ściany zewnętrzne (metoda lekka-mokra)						16 952,96
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Izolacje						16 952,96
2.1.1 1		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Dach tarasu i szybu windy				
84 d.2.1. 11	KNR AT-40 0409-03	Izolacja pozioma przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie	m2	83,75	134,07	11 228,36
85 d.2.1. 11	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	83,75	219,38	18 373,08
86 d.2.1. 11	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	83,75	179,30	15 016,38
87 d.2.1. 11	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	83,75	90,65	7 591,94
88 d.2.1. 11	KNR AT-27 0502-04	Wklejanie kształtek wełny mineralnej w kształcie klinów o wymiarach 11x11 cm przy ocieplaniu stropodachów	m	40,40	50,35	2 034,14
89 d.2.1. 11	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	83,75	95,51	7 998,96
90 d.2.1. 11	KNR AT-27 0507-02	Izolacja z pap termozgrzewalnych - wklejenie pasów w narożach	m	40,40	20,83	841,53
91 d.2.1. 11	KNR AT-27 0507-01	Izolacja z pap termozgrzewalnych- wklejenie narożników	szt.	4	23,89	95,56
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Dach tarasu i szybu windy						63 179,95
2.1.1 2		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Dach tymczasowy				
2.1.1 2.1		Attyka				
92 d.2.1. 12.1	KNR 19-01 0333-05	Przemurowanie attyk wolnostojących na dachu	m3	13,04	1 564,59	20 402,25
93 d.2.1. 12.1	KNR AT-09 0201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m2	52,18	29,35	1 531,48
94 d.2.1. 12.1	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	52,18	146,94	7 667,33
95 d.2.1. 12.1	KNR K-58 0104-03	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2	m2	52,18	24,84	1 296,15
96 d.2.1. 12.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	67,83	95,51	6 478,44

KALKULACJE UPROSZCZONE WARTOŚCI KOSZTORYSOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	liczba	Cena	Wartość
97 d.2.1. 12.1	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	37,39	45,67	1 707,60
98 d.2.1. 12.1	KSNR 2 0603 -04	Podkład z płyt OSB mocowany do podłoża betonowego atyki	m2	37,39	81,44	3 045,04
99 d.2.1. 12.1	NNRNKB 202 0521-08	(z.I) założenie pasów usztywniających	m	86,96	14,58	1 267,88
100 d.2.1. 12.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej, powlekanej gr. 0,70 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	69,57	161,73	11 251,56
101 d.2.1. 12.1	KNR AT-38 0211-01	System na wełnie mineralnej fasadowej - zestaw dyfuzyjny - płyty o grubości do 15 cm	m2	52,18	241,28	12 589,99
Razem dział: Attyka						67 237,72
2.1.1 2.2		Dach				
102 d.2.1. 12.2	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	503,34	219,38	110 422,73
103 d.2.1. 12.2	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	503,34	179,30	90 248,86
104 d.2.1. 12.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	503,34	95,51	48 074,00
105 d.2.1. 12.2	KNR K-58 0104-03	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2 do podłoża z betonu	m2	503,34	17,27	8 692,68
106 d.2.1. 12.2	KNR AT-27 0507-02	Izolacja z pap termozgrzewalnych - wklejenie pasów w narożach	m	107,23	20,83	2 233,60
Razem dział: Dach						259 671,87
2.1.1 2.3		Odwodnienie dachu				
107 d.2.1. 12.3	KNR 9-22 0302-03	Montaż przelewów awaryjnych i przejść z kołnierzem przez ścianę atyki dla rur o średnicy 100 mm	szt.	9	694,11	6 246,99
108 d.2.1. 12.3	Analiza indywidualna	Obróbki blacharskie - odpływ do istniejących rur spustowych	kpl.	1,00	3 747,69	3 747,69
Razem dział: Odwodnienie dachu						9 994,68
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Dach tymczasowy						336 904,27
2.1.1 3		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Attyki +1				
109 d.2.1. 13	KNR 19-01 0333-05	Przemurowanie attyk wolnostojących na dachu +1	m3	3,69	1 564,59	5 773,34
110 d.2.1. 13	KNR AT-09 0201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m2	14,77	29,35	433,50
111 d.2.1. 13	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	14,77	146,94	2 170,30
112 d.2.1. 13	KNR K-58 0104-03	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2	m2	14,77	24,84	366,89
113 d.2.1. 13	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	30,64	95,51	2 926,43
114 d.2.1. 13	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	16,89	45,67	771,37

KALKULACJE UPROSZCZONE WARTOŚCI KOSZTORYSOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	liczba	Cena	Wartość
115 d.2.1. 13	KSNR 2 0603 -04	Podkład z płyt OSB mocowany do podłoża betonowego attyki	m2	16,89	81,44	1 375,52
116 d.2.1. 13	NNRNKB 202 0521-08	(z.I) założenie pasów usztywniających	m	78,56	14,58	1 145,40
117 d.2.1. 13	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej, powlekanej gr. 0,70 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	62,85	161,73	10 164,73
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Attyki +1						25 127,48
2.1.1 4		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Odwodnienie dachu				
118 d.2.1. 14	KNR 9-22 0302-03	Montaż przelewu awaryjnego/przejść z kołnierzem przez ścianę attyki dla rur o średnicy 100 mm	szt.	4	694,11	2 776,44
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Odwodnienie dachu						2 776,44
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH						1 084 955,24
2.2		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
2.2.1		ROBOTY WYKONCZENIOWE - Malowanie				
2.2.1. 1		Malowanie ścian farbą - Łącznik				
2.2.1. 1.1		Poziom 0				
119 d.2.2. 1.1.1	KNNR-W 3 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	39,66	5,07	201,08
120 d.2.2. 1.1.1	KNR 0-40 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m2	63,58	4,27	271,49
121 d.2.2. 1.1.1	KNR BC-02 0620-05	Malowanie tynków wewnętrznych metodą natrysku jednokrotne	m2	63,58	13,90	883,76
122 d.2.2. 1.1.1	KNR BC-02 0620-06	Malowanie tynków wewnętrznych metodą natrysku - dopłata za drugie malowanie	m2	63,58	9,12	579,85
Razem dział: Poziom 0						1 936,18
2.2.1. 1.2		Poziom +1				
123 d.2.2. 1.1.2	KNNR-W 3 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	1 123,44	5,07	5 695,84
124 d.2.2. 1.1.2	KNR 0-40 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m2	1 123,44	4,45	4 999,31
125 d.2.2. 1.1.2	KNR BC-02 0620-05	Malowanie tynków wewnętrznych metodą natrysku jednokrotne -farba lateksowa	m2	1 123,44	16,70	18 761,45
126 d.2.2. 1.1.2	KNR BC-02 0620-06	Malowanie tynków wewnętrznych metodą natrysku - dopłata za drugie malowanie - lateksowa	m2	1 123,44	11,32	12 717,34
127 d.2.2. 1.1.2	KNNR 2 1401-05 z.sz. 5.2.	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą dwukrotnie bez gruntowania - identyfikatory kolorystyczne oddziałów	m2	112,34	26,25	2 948,93
Razem dział: Poziom +1						45 122,87
Razem dział: Malowanie ścian farbą - Łącznik						47 059,05
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE - Malowanie						47 059,05
2.2.2		ROBOTY WYKONCZENIOWE - Sufity				
2.2.2. 1		Poziom 0				
128 d.2.2. 2.1	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane typu "A" higieniczny, modułowy 60x60 cm z konstrukcją częściowo krytą	m2	48,87	209,99	10 262,21
129 d.2.2. 2.1	KNR AT-43 0301-03	Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów stalowych z płyt np. Promatect H 2x20 mm; odporność ogniowa R 120	m2	11,84	521,58	6 175,51

KALKULACJE UPROSZCZONE WARTOŚCI KOSZTORYSOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	liczba	Cena	Wartość
130 d.2.2. 2.1	KNNR 2 1402-06	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2	11,84	30,31	358,87
Razem dział: Poziom 0						16 796,59
2.2.2. 2		Poziom +1				
131 d.2.2. 2.2	KNNR 7 0702-03	Sufity podwieszane typu "A" higieniczny, modułowy 120x60 cm z konstrukcją ukrytą	m2	395,84	178,30	70 578,27
Razem dział: Poziom +1						70 578,27
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Sufity						87 374,86
2.2.3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Posadzki				
2.2.3. 1		Poziom 0				
132 d.2.2. 3.1	KNR-W 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki z betonu C20/35 o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m2	2,00	83,98	167,96
133 d.2.2. 3.1	KNR W-01 0218-01	Samopoziomujący podkład na podłożu anhydrytowym układany pompą - gruntowanie	m2	2,00	12,16	24,32
134 d.2.2. 3.1	KNR W-01 0218-02 z.o. 4.2.	Samopoziomujący podkład o grubości 4 mm na podłożu anhydrytowym układany pompą	m2	2,00	61,01	122,02
135 d.2.2. 3.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - Wykładzina PVC, cokół na 10 cm z wyobleniem	m2	2,00	184,52	369,04
Razem dział: Poziom 0						683,34
2.2.3. 2		Poziom +1				
136 d.2.2. 3.2	ZKNR C-2 0802-01	Przygotowanie podłoża. Mechaniczne przygotowanie powierzchni betonu - frezowanie powierzchni poziomych na gł. do 4 mm	m2	384,18	62,03	23 830,69
137 d.2.2. 3.2	KNR W-01 0218-01	Samopoziomujący podkład na podłożu anhydrytowym układany pompą - gruntowanie	m2	384,18	12,16	4 671,63
138 d.2.2. 3.2	KNR W-01 0218-02 z.o. 4.2.	Samopoziomujący podkład o grubości 4 mm na podłożu anhydrytowym układany pompą	m2	384,18	61,01	23 438,82
139 d.2.2. 3.2	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - Wykładzina PVC, cokół na 10 cm z wyobleniem	m2	420,21	184,52	77 537,15
Razem dział: Poziom +1						129 478,29
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Posadzki						130 161,63
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						264 595,54
Razem dział: BUDYNEK ŁĄCZNIKA						1 349 550,78
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						1 500 435,12

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						
1.1.1		Roboty rozbiórkowe - Poziom 0						
1.1.1.1		Łącznik						
1 d.1.1.1.1	KNR 9-29 0108-01	Rozbiórka sufitów podwieszanych	m2					
		przedmiar = 48,87 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,394 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	19,2548	10,2046	498,70		
		-- M --						
2*		materiały pomocnicze(od R) 4 %	%		0,4082		19,95	
Razem koszty bezpośrednie				518,65	10,6128	498,70	19,95	
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				338,28	6,9187	338,28		
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				94,57	1,9349	94,57		
Razem z narzutami				951,50	19,4700	931,55	19,95	
Cena jednostkowa				19,47		19,0582	0,4082	
2 d.1.1.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2					
		przedmiar = 2,00 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,18 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	0,3600	4,6620	9,32		
Razem koszty bezpośrednie				9,32	4,6620	9,32		
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				6,33	3,1608	6,33		
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				1,77	0,8840	1,77		
Razem z narzutami				17,42	8,7100	17,42		
Cena jednostkowa				8,71		8,7068		
1.1.2		Roboty rozbiórkowe - Poziom +1						
1.1.2.1		Łącznik						
3 d.1.1.2.1	KNR 9-29 0108-01	Rozbiórka sufitów podwieszanych	m2					
		przedmiar = 395,84 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,394 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	155,9610	10,2046	4 039,39		
		-- M --						
2*		materiały pomocnicze(od R) 4 %	%		0,4082		161,58	
Razem koszty bezpośrednie				4 200,97	10,6128	4 039,39	161,58	
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				2 740,07	6,9187	2 740,07		
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				765,96	1,9349	765,96		

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				7 707,00	19,470	7 545,42	161,58	
Cena jednostkowa				19,47		19,0582	0,4082	
4 d.1.1. 2.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2					
		przedmiar = 420,21 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,18 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	75,6378	4,6620	1 959,02		
Razem koszty bezpośrednie				1 959,02	4,6620	1 959,02		
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				1 329,49	3,1608	1 329,49		
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				371,52	0,8840	371,52		
Razem z narzutami				3 660,03	8,7100	3 660,03		
Cena jednostkowa				8,71		8,7068		
1.1.3		Roboty rozbiórkowe - Dachy						
5 d.1.1. 3	KNR K-06 0103-01	Rozebranie istniejących pokryć dachowych płaskich i cienkich - z papy	m2					
		przedmiar = 577,61 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,38 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	219,4918	9,8420	5 684,84		
Razem koszty bezpośrednie				5 684,84	9,8420	5 684,84		
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				3 853,83	6,6729	3 853,83		
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				1 077,80	1,8662	1 077,80		
Razem z narzutami				10 616,47	18,380	10 616,47		
Cena jednostkowa				18,38		18,3811		
6 d.1.1. 3	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2					
		przedmiar = 492,20 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,09 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	44,2980	2,3310	1 147,32		
		--O--						
2*		odpady i złom żelazny i stalowy 0,0057 t/m2 * -950,00 zł/t	t	2,8055	-5,4150			
Razem koszty bezpośrednie				-1 517,94	-	1 147,32		
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				778,63	1,5804	778,63		
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				217,58	0,4420	217,58		
Razem z narzutami				-521,73	-	2 143,53		
Cena jednostkowa				-1,06	1,0600	4,3534		

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1.1. 3	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m2					
		przedmiar = 492,20 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,11 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	54,1420	2,8490	1 402,28		
		--O--						
2*		odpady drzewne opałowe 0,01 mp/m2 * 210,00 zł/mp	mp	4,9220	2,1000			
Razem koszty bezpośrednie				2 435,90	4,9490	1 402,28		
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				950,42	1,9316	950,42		
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				265,80	0,5402	265,80		
Razem z narzutami				3 652,12	7,4200	2 618,50		
Cena jednostkowa				7,42		5,3208		
8 d.1.1. 3	KNR K-06 0102-05	Rozebranie uwarstwień konstrukcji dachowej - izolacji ze styropianu/wełny	m3					
		przedmiar = 53,49 m3						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 3,3 r-g/m3 * 25,90 zł/r-g	r-g	176,517 0	85,4700	4 571,79		
Razem koszty bezpośrednie				4 571,79	85,4700	4 571,79		
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				3 099,94	57,9487	3 099,94		
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				866,88	16,2063	866,88		
Razem z narzutami				8 538,61	159,6300	8 538,61		
Cena jednostkowa				159,63		159,6250		
1.1.4		Roboty rozbiórkowe - wywóz gruzu z całej budowy						
9 d.1.1. 4	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu/odpadów budowlanych/nieczystości rozliczany powykonawczo na podstawie ilości wywiezionych kontenerów o wielkości 7 m3	kpl.					
		przedmiar = 48 kpl.						
		-- M --						
1*		odpady budowlane - kontener 1 kpl/kpl. * 1 876,16 zł/kpl	kpl	48,0000	1 876,160		90 055,68	
Razem koszty bezpośrednie				90 055,68	1 876,1600		90 055,68	
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				0,00				
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				0,00				
Razem z narzutami				90 055,68	1 876,1600		90 055,68	
Cena jednostkowa				1 876,16			1 876,1600	
1.2		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - Zabezpieczenie istniejących obiektów						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d.1.2	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 - wygrozdzenie korytarzy budynków istniejących przy obiektach remontowanych	m2					
		przedmiar = 50,00 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 2,6 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	130,000 0	67,3400	3 367,00		
		-- M --						
2*		płyta GKFI 12,5 mm HRAK 2,06 m2/m2 * 21,71 zł/m2	m2	103,000 0	44,7226		2 236,13	
3*		masa Uniflott 0,53 kg/m2 * 7,57 zł/kg	kg	26,5000	4,0121		200,61	
4*		profil MW 100x50 mm 2,04 m/m2 * 22,50 zł/m	m	102,000 0	45,9000		2 295,00	
5*		profil UW 100x40 mm 0,71 m/m2 * 6,03 zł/m	m	35,5000	4,2813		214,07	
6*		taśma akustyczna 95 mm 1,21 m/m2 * 0,48 zł/m	m	60,5000	0,5808		29,04	
7*		blachowkręt TN 3,5x25 30 szt./m2 * 0,08 zł/szt.	szt.	1 500,000	2,4000		120,00	
8*		kołki rozporowe plastikowe 1,61 szt./m2 * 0,57 zł/szt.	szt.	80,5000	0,9177		45,89	
9*		taśma zbrojąca 2,98 m/m2 * 0,28 zł/m	m	149,000 0	0,8344		41,72	
10*		wełna mineralna 12,5 cm do GK akustycznych 1,03 m2/m2 * 16,62 zł/m2	m2	51,5000	17,1186		855,93	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,8115		90,58	
		-- S --						
12*		wyciąg 0,038 m-g/m2 * 12,60 zł/m-g	m-g	1,9000	0,4788			23,94
Razem koszty bezpośrednie				9 519,91	190,39 78	3 367, 00	6 128, 97	23,94
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				2 299,12	45,981 1	2 282, 89		16,23
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				642,97	12,859 4	638,43		4,54
Razem z narzutami				12 462,00	249,24 00	6 288, 32	6 128, 97	44,71
Cena jednostkowa				249,24		125,76 51	122,57 90	0,8942
11 d.1.2	KNR AT-30 0403-06	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia - mata informacyjna na ścianie szkieletowej od strony czynnego obiektu	m2					
		przedmiar = 50,00 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,0579 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	2,8950	1,4996	74,98		
		-- M --						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plandeka informacyjna 1 m2/m2 * 37,75 zł/m2	m2	50,0000	37,7500		1 887,50	
3*		kołki rozporowe plastikowe 0,1584 szt./m2 * 0,57 zł/szt.	szt.	7,9200	0,0903		4,52	
4*		zaślepki z tworzywa sztucznego 0,1584 szt./m2 * 1,43 zł/szt.	szt.	7,9200	0,2265		11,33	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,9517		47,59	
Razem koszty bezpośrednie				2 025,92	40,518 1	74,98	1 950, 94	
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				50,86	1,0167	50,86		
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				14,22	0,2843	14,22		
Razem z narzutami				2 091,00	41,820 0	140,06	1 950, 94	
Cena jednostkowa				41,82		2,8006	39,018 5	
12 d.1.2	KNR K-58 0101-11	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie stolarki folią malarską	m2					
		przedmiar = 100,00 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,213 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	21,3000	5,5167	551,67		
		-- M --						
2*		folia malarska 1,25 m2/m2 * 3,40 zł/m2	m2	125,000 0	4,2500		425,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0638		6,38	
Razem koszty bezpośrednie				983,05	9,8305	551,67	431,38	
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				374,34	3,7403	374,34		
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				104,61	1,0460	104,61		
Razem z narzutami				1 462,00	14,620 0	1 030, 62	431,38	
Cena jednostkowa				14,62		10,303 0	4,3138	
13 d.1.2	analiza indywidualna	Rozbieranie sufitów modułowych i ich ponowny montaż w miejscach przebudowy	kpl.					
		przedmiar = 1 kpl.						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 200 r-g/kpl. * 25,90 zł/r-g	r-g	200,000 0	5 180,000 0	5 180,00		
		-- M --						
2*		materiały pomocnicze(od R1) 10 %	%		518,000 0		518,00	
Razem koszty bezpośrednie				5 698,00	5 698, 0000	5 180, 00	518,00	
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				3 512,04	3 512, 0400	3 512, 04		
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				982,20	982,20 05	982,20		
Razem z narzutami				10 192,24	10 192 ,2400	9 674, 24	518,00	
Cena jednostkowa				10 192,24		9 674, 2405	518,00 00	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		BUDYNEK ŁĄCZNIKA						
2.1		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH						
2.1.1		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Słupy żelbetowe						
2.1.1.1		Poziom 0 - wzmocnienie słupów						
14 d.2.1. 1.1	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd w elementach z betonu żwirowego - obkucie posadzki z miejscach wzmocnień	m					
		przedmiar = 4,00 m						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 3,8 r-g/m * 25,90 zł/r-g	r-g	15,2000	98,4200	393,68		
Razem koszty bezpośrednie				393,68	98,4200	393,68		
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				266,91	66,7288	266,91		
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				74,65	18,6618	74,65		
Razem z narzutami				735,24	183,8100	735,24		
Cena jednostkowa				183,81		183,8106		
15 d.2.1. 1.1	ZKNR C-2 0801-02	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu malowanego	m2					
		przedmiar = 7,56 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,85 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	6,4260	22,0150	166,43		
Razem koszty bezpośrednie				166,43	22,0150	166,43		
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				112,88	14,9262	112,88		
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				31,56	4,1744	31,56		
Razem z narzutami				310,87	41,1200	310,87		
Cena jednostkowa				41,12		41,1156		
16 d.2.1. 1.1	KNR K-41 0105-01	Wykonanie podlewek grubości 10mm zaprawą np. Ceresit CX15 Krotność = 3	m2					
		przedmiar = 0,50 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,45 * 3 = 1,35 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	0,6750	34,9650	17,48		
		-- M --						
2*		Zaprawa montażowa Ceresit CX 15 18,36 * 3 = 55,08 kg/m2 * 5,06 zł/kg	kg	27,5400	278,7048		139,35	
3*		woda 0,0031 * 3 = 0,0093 m3/m2 * 12,78 zł/m3	m3	0,0047	0,1189		0,06	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2 %	%		5,5764		2,79	
		-- S --						
5*		mieszarka do zapraw 0,03 * 3 = 0,09 m-g/m2 * 5,56 zł/m-g	m-g	0,0450	0,5004			0,25
Razem koszty bezpośrednie				159,93	319,86	17,48	142,20	0,25
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				12,03	24,045	11,86		0,17
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				3,36	6,7248	3,31		0,05
Razem z narzutami				175,32	350,64	32,65	142,20	0,47
Cena jednostkowa				350,64		65,301	284,40	0,9346
17 d.2.1. 1.1	KNR DC-03 0110-03	Mocowanie elementów z prętów ocynkowanych gwintowanych M12 kl. 8.8/400mm do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 14 mm przedmiar = 32 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,0543 r-g/szt. * 25,90 zł/r-g	r-g	1,7376	1,4064	45,00		
		-- M --						
2*		pręt gwintowany ocynkowany Koelner R-STUDS 12 1 szt./szt. * 19,19 zł/szt.	szt.	32,0000	19,1900		614,08	
3*		żywica syntetyczna Koelner w ampułce R-CAS M12 1 szt./szt. * 17,09 zł/szt.	szt.	32,0000	17,0900		546,88	
Razem koszty bezpośrednie				1 205,96	37,686	45,00	1 160,96	
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				30,63	0,9535	30,63		
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				8,53	0,2667	8,53		
Razem z narzutami				1 245,12	38,910	84,16	1 160,96	
Cena jednostkowa				38,91		2,6266	36,280	
18 d.2.1. 1.1	KNR 7 0208-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg przedmiar = 0,400 t	t					
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 180 r-g/t * 25,90 zł/r-g	r-g	72,0000	4 662,000 0	1 864,80		
		-- M --						
2*		tlen techniczny sprężony 13 m3/t * 52,00 zł/m3	m3	5,2000	676,000 0		270,40	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 4,3 kg/t * 63,66 zł/kg	kg	1,7200	273,738 0		109,50	
4*		elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm 422 szt./t * 3,46 zł/szt.	szt.	168,800 0	1 460,120 0		584,05	
5*		farba ftalowa do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 12,5 dm3/t * 25,90 zł/dm3	dm3	5,0000	323,750 0		129,50	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		109,345 0		43,74	
		-- S --						
7*		wyciąg 1,1 m-g/t * 12,60 zł/m-g	m-g	0,4400	13,8600			5,54
8*		środek transportowy 1,9 m-g/t * 84,20 zł/m-g	m-g	0,7600	159,980 0			63,99
9*		spawarka 32 m-g/t * 6,51 zł/m-g	m-g	12,8000	208,320 0			83,33
Razem koszty bezpośrednie				3 154,85	7 887,1130	1 864,80	1 137,19	152,86
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				1 367,97	3 419,9405	1 264,33		103,64
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				382,58	956,4434	353,59		28,99
Razem z narzutami				4 905,40	12 263,5000	3 482,72	1 137,19	285,49
Cena jednostkowa				12 263,50		8 706,8165	2 842,9530	713,7274
19 d.2.1. 1.1	analiza indywidualna	Dostawa stali konstrukcyjnej - zabezpieczonej antykorozyjnie	t					
		przedmiar = 0,400 t						
		-- M --						
1*		Konstrukcja stalowa ocynkowana ogniskowo 1010 kg/t * 25,90 zł/kg	kg	404,000 0	26 159,000 0		10 463,60	
2*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		1 046,360		418,54	
Razem koszty bezpośrednie				10 882,14	27 205,3600		10 882,14	
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				0,00				
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				0,00				
Razem z narzutami				10 882,14	27 205,3600		10 882,14	
Cena jednostkowa				27 205,36			27 205,3600	
20 d.2.1. 1.1	KNR AT-43 0301-03	Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów stalowych z płyt np. Promatect H 2x20 mm; odporność ogniowa R 120	m2					
		przedmiar = 10,62 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 2,5 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	26,5500	64,7500	687,65		
		-- M --						
2*		plyty Promatect H gr. 20 mm 2,06 m2/m2 * 218,84 zł/m2	m2	21,8772	450,810 4		4 787,61	
3*		plyty podkładowe gr. 20 mm 0,2 m2/m2 * 218,84 zł/m2	m2	2,1240	43,7680		464,82	
4*		wkręt TD 30 23 szt./m2 * 0,10 zł/szt.	szt.	244,260 0	2,3000		24,43	
5*		wkręt TD 35 99 szt./m2 * 0,12 zł/szt.	szt.	1 051,380	11,8800		126,17	
6*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0,53 kg/m2 * 5,95 zł/kg	kg	5,6286	3,1535		33,49	
7*		taśma spoinowa RIGIPS 0,57 m/m2 * 0,16 zł/m	m	6,0534	0,0912		0,97	
8*		narożnik ochronny aluminiowy perforowany 3,45 m/m2 * 2,16 zł/m	m	36,6390	7,4520		79,14	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wkręt do blachy TB 13 szt./m2 * 0,32 zł/szt.	szt.	138,060 0	4,1600		44,18	
10*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		2,6181		27,80	
		-- S --						
11*		wyciąg 0,035 m-g/m2 * 12,60 zł/m-g	m-g	0,3717	0,4410			4,68
12*		środek transportowy 0,029 m-g/m2 * 84,20 zł/m-g	m-g	0,3080	2,4418			25,93
Razem koszty bezpośrednie				6 306,87	593,86 60	687,65	5 588, 61	30,61
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				487,02	45,855 0	466,26		20,76
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				136,19	12,824 1	130,39		5,80
Razem z narzutami				6 930,08	652,55 00	1 284, 30	5 588, 61	57,17
Cena jednostkowa				652,55		120,92 80	526,23 32	5,3839
21 d.2.1. 1.1	KNNR 2 1402-06	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2					
		przedmiar = 10,62 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,369 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	3,9188	9,5571	101,50		
		-- M --						
2*		farba emulsyjna 0,38 dm3/m2 * 32,05 zł/dm3	dm3	4,0356	12,1790		129,34	
3*		klej kostny 0,005 kg/m2 * 8,43 zł/kg	kg	0,0531	0,0422		0,45	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,2444		2,60	
Razem koszty bezpośrednie				233,89	22,022 7	101,50	132,39	
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				68,76	6,4797	68,76		
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				19,24	1,8122	19,24		
Razem z narzutami				321,89	30,310 0	189,50	132,39	
Cena jednostkowa				30,31		17,849 0	12,465 6	
2.1.1. 2		Poziom +1						
22 d.2.1. 1.2	KNNR 2 0103-04	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych i żelbetowych słupów prostokątnych	m2					
		przedmiar = 10,02 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 1,32 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	13,2264	34,1880	342,56		
		-- M --						
2*		Sklejka wodoodporna 0,0014 m3/m2 * 6 439,01 zł/m3	m3	0,0140	9,0146		90,33	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,1352		1,35	
		-- S --						
4*		Deskowanie wielkowymiarowe 0,366 m-g/m2 * 0,13 zł/m-g	m-g	3,6673	0,0476			0,48
5*		Żuraw 0,03 m-g/m2 * 132,76 zł/m-g	m-g	0,3006	3,9828			39,91
Razem koszty bezpośrednie				474,63	47,368	342,56	91,68	40,39
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				259,67	25,912	232,29		27,38
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				72,61	7,2467	64,95		7,66
Razem z narzutami				806,91	80,530	639,80	91,68	75,43
Cena jednostkowa				80,53		63,850	9,1498	7,5272
23 d.2.1. 1.2		Czas pracy deskowań	m-g					
		przedmiar = 1 002,00 m-g						
		-- S --						
1*		Deskowanie wielkowymiarowe 1 m-g/m-g * 0,13 zł/m-g	m-g	1 002,000	0,1300			130,26
Razem koszty bezpośrednie				130,26	0,1300			130,26
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				86,16	0,0881			86,16
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				24,06	0,0246			24,06
Razem z narzutami				240,48	0,2400			240,48
Cena jednostkowa				0,24				0,2427
24 d.2.1. 1.2	KNNR 2 0105-04	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich słupów	t					
		przedmiar = 0,114 t						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 22,9 r-g/t * 25,90 zł/r-g	r-g	2,6106	593,110 0	67,61		
		-- M --						
2*		Prefabrykaty zbrojarskie 1 t/t * 6 065,28 zł/t	t	0,1140	6 065,280		691,44	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		90,9789		10,37	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,72 m-g/t * 12,60 zł/m-g	m-g	0,0821	9,0720			1,03
Razem koszty bezpośrednie				770,45	6 758,4409	67,61	701,81	1,03
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				46,55	408,27	45,85		0,70
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				13,02	114,18	12,82		0,20
Razem z narzutami				830,02	7 280,9000	126,28	701,81	1,93
Cena jednostkowa				7 280,90		1 107,7006	6 156,2589	16,943
25 d.2.1. 1.2	KNNR 2 0110-03	Betonowanie słupów prostokątnych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą	m3					
		przedmiar = 0,60 m3						
		-- R --						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,478 r-g/m3 * 25,90 zł/r-g	r-g	0,2868	12,3802	7,43		
		-- M --						
2*		Beton zwykły kl. C30/37 1,02 m3/m3 * 436,83 zł/m3	m3	0,6120	445,5666		267,34	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		6,6835		4,01	
		-- S --						
4*		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m 0,087 m-g/m3 * 277,26 zł/m-g	m-g	0,0522	24,1216			14,47
Razem koszty bezpośrednie				293,25	488,7519	7,43	271,35	14,47
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				14,85	24,7482	5,04		9,81
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				4,15	6,9213	1,41		2,74
Razem z narzutami				312,25	520,4200	13,88	271,35	27,02
Cena jednostkowa				520,42		23,1215	452,2501	45,0498
2.1.2		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Belki żelbetowe						
2.1.2.1		Poziom +1						
26 d.2.1.2.1	KNNR 2 0103-05	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych i żelbetowych belek, podciągów i wieńców	m2					
		przedmiar = 38,55 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 1,69 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	65,1495	43,7710	1 687,37		
		-- M --						
2*		Sklejka wodoodporna 0,0014 m3/m2 * 6 439,01 zł/m3	m3	0,0540	9,0146		347,51	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,1352		5,21	
		-- S --						
4*		Deskowanie wielkowymiarowe 0,38 m-g/m2 * 0,13 zł/m-g	m-g	14,6490	0,0494			1,90
5*		Żuraw 0,042 m-g/m2 * 132,76 zł/m-g	m-g	1,6191	5,5759			214,95
Razem koszty bezpośrednie				2 256,94	58,5461	1 687,37	352,72	216,85
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				1 290,98	33,4907	1 143,96		147,02
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				361,05	9,3662	319,93		41,12
Razem z narzutami				3 908,97	101,4000	3 151,26	352,72	404,99
Cena jednostkowa				101,40		81,7473	9,1498	10,5059
27 d.2.1.2.1	ZKNR C-2.1 0703-06	Dostawa i montaż kotew wklejanych M16 z wierceniem otworów	szt					
		przedmiar = 8 szt						
		-- R --						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,16 r-g/szt * 25,90 zł/r-g	r-g	1,2800	4,1440	33,15		
		-- M --						
2*		Kotwy chemiczne Pattex CF 900 11,6 ml/szt * 0,22 zł/ml	ml	92,8000	2,5520		20,42	
3*		Kotwy M16 1,03 szt/szt * 18,72 zł/szt	szt	8,2400	19,2816		154,25	
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,3275		2,62	
Razem koszty bezpośrednie				210,44	26,305	33,15	177,29	
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				22,47	2,8096	22,47		
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				6,29	0,7858	6,29		
Razem z narzutami				239,20	29,900	61,91	177,29	
Cena jednostkowa				29,90		7,7394	22,161	
28 d.2.1. 2.1		Czas pracy deskowań	m-g					
		przedmiar = 4 626,00 m-g						
		-- S --						
1*		Deskowanie wielkowymiarowe 1 m-g/m-g * 0,13 zł/m-g	m-g	4 626,000	0,1300			601,38
Razem koszty bezpośrednie				601,38	0,1300			601,38
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				397,79	0,0881			397,79
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				111,07	0,0246			111,07
Razem z narzutami				1 110,24	0,2400			1 110,24
Cena jednostkowa				0,24				0,2427
29 d.2.1. 2.1	KNNR 2 0105-05	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich żeber, belek, podciągów i wieńców	t					
		przedmiar = 0,626 t						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 28,9 r-g/t * 25,90 zł/r-g	r-g	18,0914	748,510	468,57		
		-- M --						
2*		Prefabrykaty zbrojarskie 1 t/t * 6 065,28 zł/t	t	0,6260	6 065,280		3 796,87	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,8 %	%		109,175		68,34	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,72 m-g/t * 12,60 zł/m-g	m-g	0,4507	9,0720			5,68
Razem koszty bezpośrednie				4 339,46	6 932,0372	468,57	3 865,21	5,68
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				321,53	513,64	317,68		3,85
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				89,93	143,64	88,85		1,08
Razem z narzutami				4 750,92	7 589,3300	875,10	3 865,21	10,61
Cena jednostkowa				7 589,33		1 397,9278	6 174,4552	16,9430

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.2.1. 2.1	KNNR 2 0108-07	Betonowanie zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku	m3					
		przedmiar = 3,85 m3						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 1,25 r-g/m3 * 25,90 zł/r-g	r-g	4,8125	32,3750	124,64		
		-- M --						
2*		Beton zwykły kl. C30/37 1,02 m3/m3 * 436,83 zł/m3	m3	3,9270	445,566 6		1 715,43	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,8 %	%		8,0202		30,88	
		-- S --						
4*		Zuraw 0,237 m-g/m3 * 132,76 zł/m-g	m-g	0,9125	31,4641			121,14
Razem koszty bezpośrednie				1 992,09	517,42 59	124,64	1 746, 31	121,14
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				166,63	43,283 0	84,50		82,13
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				46,60	12,104 8	23,63		22,97
Razem z narzutami				2 205,32	572,81 00	232,77	1 746, 31	226,24
Cena jednostkowa				572,81		60,464 1	453,58 68	58,762 8
2.1.3		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Belki stalowe						
31 d.2.1. 3	KNNR 7 0208-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg	t					
		przedmiar = 0,171 t						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 180 r-g/t * 25,90 zł/r-g	r-g	30,7800	4 662,000 0	797,20		
		-- M --						
2*		kształtowniki stalowe walcowane na gorąco 1050 kg/t * 10,52 zł/kg	kg	179,550 0	11 046,000 0		1 888,87	
3*		tlen techniczny sprężony 13 m3/t * 52,00 zł/m3	m3	2,2230	676,000 0		115,60	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 4,3 kg/t * 63,66 zł/kg	kg	0,7353	273,738 0		46,81	
5*		elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm 422 szt./t * 3,46 zł/szt.	szt.	72,1620	1 460,120 0		249,68	
6*		farba ftalowa do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 12,5 dm3/t * 25,90 zł/dm3	dm3	2,1375	323,750 0		55,36	
7*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		551,186 0		94,25	
		-- S --						
8*		wyciąg 1,1 m-g/t * 12,60 zł/m-g	m-g	0,1881	13,8600			2,37
9*		środek transportowy 1,9 m-g/t * 84,20 zł/m-g	m-g	0,3249	159,980 0			27,36

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		spawarka 32 m-g/t * 6,51 zł/m-g	m-g	5,4720	208,320 0			35,62
Razem koszty bezpośrednie				3 313,12	19 374,9540	797,20	2 450,57	65,35
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				584,81	3 419,9405	540,50		44,31
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				163,55	956,4434	151,16		12,39
Razem z narzutami				4 061,48	23 751,3400	1 488,86	2 450,57	122,05
Cena jednostkowa				23 751,34		8 706,8165	14 330,7940	713,7274
32 d.2.1. 3	analiza indywidualna	Dostawa stali konstrukcyjnej - ocynkowanej	t					
		przedmiar = 0,171 t						
		-- M --						
1*		Konstrukcja stalowa ocynkowana ogniskowo 1010 kg/t * 25,90 zł/kg	kg	172,710 0	26 159,000 0		4 473,19	
2*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		1 046,360		178,93	
Razem koszty bezpośrednie				4 652,12	27 205,3602		4 652,12	
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				0,00				
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				0,00				
Razem z narzutami				4 652,12	27 205,3600		4 652,12	
Cena jednostkowa				27 205,36			27 205,3602	
33 d.2.1. 3	ZKNR C-2.1 0703-06	Dostawa i montaż kotew wklejanych M16 z wierceniem otworów	szt					
		przedmiar = 8 szt						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,16 r-g/szt * 25,90 zł/r-g	r-g	1,2800	4,1440	33,15		
		-- M --						
2*		Kotwy chemiczne Pattex CF 900 11,6 ml/szt * 0,22 zł/ml	ml	92,8000	2,5520		20,42	
3*		Kotwy M18 1,03 szt/szt * 14,83 zł/szt	szt	8,2400	15,2749		122,20	
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,2674		2,14	
Razem koszty bezpośrednie				177,91	22,2383	33,15	144,76	
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				22,45	2,8096	22,45		
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				6,28	0,7858	6,28		
Razem z narzutami				206,64	25,8300	61,88	144,76	
Cena jednostkowa				25,83		7,7394	18,0943	
34 d.2.1. 3	KNR AT-43 0301-03	Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów stalowych z płyt np. Promatect H 2x20 mm; odporność ogniowa R 120	m2					
		przedmiar = 3,11 m2						
		-- R --						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 2,5 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	7,7750	64,7500	201,37		
		-- M --						
2*		plyty Promatect H gr. 20 mm 2,06 m2/m2 * 218,84 zł/m2	m2	6,4066	450,8104		1 402,02	
3*		plyty podkładowe gr. 20 mm 0,2 m2/m2 * 218,84 zł/m2	m2	0,6220	43,7680		136,12	
4*		wkręt TD 30 23 szt./m2 * 0,10 zł/szt.	szt.	71,5300	2,3000		7,15	
5*		wkręt TD 35 99 szt./m2 * 0,12 zł/szt.	szt.	307,8900	11,8800		36,95	
6*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0,53 kg/m2 * 5,95 zł/kg	kg	1,6483	3,1535		9,81	
7*		taśma spoinowa RIGIPS 0,57 m/m2 * 0,16 zł/m	m	1,7727	0,0912		0,28	
8*		narożnik ochronny aluminiowy perforowany 3,45 m/m2 * 2,16 zł/m	m	10,7295	7,4520		23,18	
9*		wkręt do blachy TB 13 szt./m2 * 0,32 zł/szt.	szt.	40,4300	4,1600		12,94	
10*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		2,6181		8,14	
		-- S --						
11*		wyciąg 0,035 m-g/m2 * 12,60 zł/m-g	m-g	0,1089	0,4410			1,37
12*		środek transportowy 0,029 m-g/m2 * 84,20 zł/m-g	m-g	0,0902	2,4418			7,59
Razem koszty bezpośrednie				1 846,92	593,8660	201,37	1 636,59	8,96
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				142,63	45,8550	136,55		6,08
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				39,88	12,8241	38,18		1,70
Razem z narzutami				2 029,43	652,5500	376,10	1 636,59	16,74
Cena jednostkowa				652,55		120,9280	526,2332	5,3839
2.1.4		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Wieńce						
2.1.4.1		Poziom + 1						
35 d.2.1.4.1	KNNR 2 0103-05	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych i żelbetowych belek, podciągów i wieńców	m2					
		przedmiar = 32,10 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 1,69 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	54,2490	43,7710	1 405,05		
		-- M --						
2*		Sklejka wodoodporna 0,0014 m3/m2 * 6 439,01 zł/m3	m3	0,0449	9,0146		289,37	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,1352		4,34	
		-- S --						
4*		Deskowanie wielkowymiarowe 0,38 m-g/m2 * 0,13 zł/m-g	m-g	12,1980	0,0494			1,59

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Żuraw 0,042 m-g/m ² * 132,76 zł/m-g	m-g	1,3482	5,5759			178,99
Razem koszty bezpośrednie				1 879,34	58,546	1 405,05	293,71	180,58
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				1 074,96	33,490	952,54		122,42
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				300,64	9,3662	266,40		34,24
Razem z narzutami				3 254,94	101,40	2 623,99	293,71	337,24
Cena jednostkowa				101,40		81,747	9,1498	10,505
36 d.2.1. 4.1		Czas pracy deskowań	m-g					
		przedmiar = 3 852,00 m-g						
		-- S --						
1*		Deskowanie wielkowymiarowe 1 m-g/m-g * 0,13 zł/m-g	m-g	3 852,000	0,1300			500,76
Razem koszty bezpośrednie				500,76	0,1300			500,76
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				331,23	0,0881			331,23
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				92,49	0,0246			92,49
Razem z narzutami				924,48	0,2400			924,48
Cena jednostkowa				0,24				0,2427
37 d.2.1. 4.1	KNNR 2 0105-05	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich żeber, belek, podciągów i wieńców	t					
		przedmiar = 0,276 t						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 28,9 r-g/t * 25,90 zł/r-g	r-g	7,9764	748,510	206,59		
		-- M --						
2*		Prefabrykaty zbrojarskie 1 t/t * 6 065,28 zł/t	t	0,2760	6 065,280		1 674,02	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,8 %	%		109,175		30,13	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,72 m-g/t * 12,60 zł/m-g	m-g	0,1987	9,0720			2,50
Razem koszty bezpośrednie				1 913,24	6 932,0372	206,59	1 704,15	2,50
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				141,78	513,64	140,08		1,70
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				39,64	143,64	39,17		0,47
Razem z narzutami				2 094,66	7 589,3300	385,84	1 704,15	4,67
Cena jednostkowa				7 589,33		1 397,9278	6 174,4552	16,943
38 d.2.1. 4.1	ZKNR C-2.1 0703-06	Dostawa i montaż kotew chemicznych z wierceniem otworów - wklejanie prętów zbrojeniowych	szt					
		przedmiar = 470 szt						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,16 r-g/szt * 25,90 zł/r-g	r-g	75,2000	4,1440	1 947,68		
		-- M --						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kotwy chemiczne Pattex CF 900 11,6 ml/szt * 0,22 zł/ml	ml	5 452,000	2,5520		1 199,44	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,0383		18,00	
Razem koszty bezpośrednie				3 165,12	6,7343	1 947,68	1 217,44	
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				1 320,65	2,8096	1 320,65		
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				369,33	0,7858	369,33		
Razem z narzutami				4 855,10	10,3300	3 637,66	1 217,44	
Cena jednostkowa				10,33		7,7394	2,5903	
39 d.2.1. 4.1	KNNR 2 0109-07	Betonowanie zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3					
				przedmiar = 3,85 m3				
				-- R --				
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,4 r-g/m3 * 25,90 zł/r-g	r-g	1,5400	10,3600	39,89		
				-- M --				
2*		Beton zwykły kl. C30/37 1,02 m3/m3 * 436,83 zł/m3	m3	3,9270	445,5666		1 715,43	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,8 %	%		8,0202		30,88	
				-- S --				
4*		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m 0,076 m-g/m3 * 277,26 zł/m-g	m-g	0,2926	21,0718			81,13
Razem koszty bezpośrednie				1 867,33	485,0186	39,89	1 746,31	81,13
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				82,05	21,3108	27,04		55,01
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				22,94	5,9599	7,56		15,38
Razem z narzutami				1 972,32	512,2900	74,49	1 746,31	151,52
Cena jednostkowa				512,29		19,3485	453,5868	39,3540
2.1.5		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Konstrukcje stropów / stropodachu						
2.1.5. 1		Łącznik - nadbudowa						
2.1.5. 1.1		Poziom +1						
40 d.2.1. 5.1.1	ZKNR C-2.1 0703-06	Dostawa i montaż kotew chemicznych z wierceniem otworów - wklejanie prętów zbrojeniowych	szt					
				przedmiar = 4 900 szt				
				-- R --				
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,16 r-g/szt * 25,90 zł/r-g	r-g	784,0000	4,1440	20 305,60		
				-- M --				
2*		Kotwy chemiczne Pattex CF 900 11,6 ml/szt * 0,22 zł/ml	ml	56 840,000	2,5520		12 504,80	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,0383		187,67	
Razem koszty bezpośrednie				32 998,07	6,7343	20 305,60	12 692,47	
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				13 768,46	2,8096	13 768,46		
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				3 850,47	0,7858	3 850,47		
Razem z narzutami				50 617,00	10,330	37 924,53	12 692,47	
Cena jednostkowa				10,33		7,7394	2,5903	
41 d.2.1. 5.1.1	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2					
		przedmiar = 451,84 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 2,02 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	912,7168	52,3180	23 639,37		
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,153 m3/m2 * 362,34 zł/m3	m3	69,1315	55,4380		25 049,11	
3*		Drewno na stemple budowlane 0,00332 m3/m2 * 526,71 zł/m3	m3	1,5001	1,7487		790,13	
4*		deski iglaste obrzynane 0,00472+0,00106 = 0,00578 m3/m2 * 1 702,03 zł/m3	m3	2,6116	9,8377		4 445,07	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,406 kg/m2 * 9,41 zł/kg	kg	183,4470	3,8205		1 726,25	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,0627		480,17	
		-- S --						
7*		wyciąg 0,1 m-g/m2 * 12,60 zł/m-g	m-g	45,1840	1,2600			569,32
8*		środek transportowy 0,0168 m-g/m2 * 84,20 zł/m-g	m-g	7,5909	1,4146			639,17
9*		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m 0,014 m-g/m2 * 277,26 zł/m-g	m-g	6,3258	3,8816			1 753,86
Razem koszty bezpośrednie				59 092,45	130,7818	23 639,37	32 490,73	2 962,35
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				18 035,33	39,9167	16 026,93		2 008,40
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				5 043,84	11,1633	4 482,18		561,66
Razem z narzutami				82 171,62	181,8600	44 148,48	32 490,73	5 532,41
Cena jednostkowa				181,86		97,7098	71,9076	12,2444
42 d.2.1. 5.1.1	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m2					
		Krotność = 12						
		przedmiar = 1,47 m2						
		-- R --						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa $0,0095 * 12 = 0,114$ r-g/m ² * 25,90 zł/r-g	r-g	0,1676	2,9526	4,34		
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego $0,0102 * 12 = 0,1224$ m ³ /m ² * 362,34 zł/m ³	m ³	0,1799	44,3504		65,20	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,6653		0,98	
		-- S --						
4*		wyciąg $0,0072 * 12 = 0,0864$ m-g/m ² * 12,60 zł/m-g	m-g	0,1270	1,0886			1,60
5*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m $0,001 * 12 = 0,012$ m-g/m ² * 277,26 zł/m-g	m-g	0,0176	3,3271			4,89
Razem koszty bezpośrednie				77,01	52,3840	4,34	66,18	6,49
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				7,35	4,9957	2,94		4,41
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				2,05	1,3972	0,82		1,23
Razem z narzutami				86,41	58,7800	8,10	66,18	12,13
Cena jednostkowa				58,78		5,5144	45,0157	8,2468
43 d.2.1. 5.1.1	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 22 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²					
		przedmiar = 84,48 m ²						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa $2,02+7*0,0095 = 2,0865$ r-g/m ² * 25,90 zł/r-g	r-g	176,2675	54,0404	4565,33		
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego $0,153+7*0,0102 = 0,2244$ m ³ /m ² * 362,34 zł/m ³	m ³	18,9573	81,3091		6868,99	
3*		Drewno na stemple budowlane $0,00332$ m ³ /m ² * 526,71 zł/m ³	m ³	0,2805	1,7487		147,73	
4*		deski iglaste obrzynane $0,00472+0,00106 = 0,00578$ m ³ /m ² * 1 702,03 zł/m ³	m ³	0,4883	9,8377		831,09	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0,406$ kg/m ² * 9,41 zł/kg	kg	34,2989	3,8205		322,76	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,4507		122,56	
		-- S --						
7*		wyciąg $0,1+7*0,0072 = 0,1504$ m-g/m ² * 12,60 zł/m-g	m-g	12,7058	1,8950			160,09
8*		środek transportowy $0,0168$ m-g/m ² * 84,20 zł/m-g	m-g	1,4193	1,4146			119,51
9*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m $0,014+7*0,001 = 0,021$ m-g/m ² * 277,26 zł/m-g	m-g	1,7741	5,8225			491,88

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				13 629,94	161,33	4 565,	8 293,	771,48
					92	33	13	
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				3 618,47	42,831	3 095,		523,08
					0	39		
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				1 011,94	11,978	865,65		146,29
					4			
Razem z narzutami				18 260,35	216,15	8 526,	8 293,	1 440,
					00	37	13	85
Cena jednostkowa				216,15		100,92	98,166	17,055
						66	7	3
44 d.2.1. 5.1.1	KNNR 2 0105-09	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyta krzyżowo zbrojona	t					
		przedmiar = 12,505 t						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 26,7 r-g/t * 25,90 zł/r-g	r-g	333,883 5	691,530 0	8 647,58		
		-- M --						
2*		Prefabrykaty zbrojarskie 1 t/t * 6 065,28 zł/t	t	12,5050	6 065,280		75 846,33	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		121,305 6		1 516,93	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,7 m-g/t * 12,60 zł/m-g	m-g	8,7535	8,8200			110,29
Razem koszty bezpośrednie				86 121,13	6 886,	8 647,	77 363	110,29
					9356	58	,26	
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				5 937,86	474,83	5 863,		74,78
					73	08		
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				1 660,61	132,79	1 639,		20,91
					62	70		
Razem z narzutami				93 719,60	7 494,	16 150	77 363	205,98
					5700	,36	,26	
Cena jednostkowa				7 494,57		1 291,	6 186,	16,472
						5111	5856	4
45 d.2.1. 5.1.1		Czas pracy podpór	m-g					
		przedmiar = 53 632,00 m-g						
		-- S --						
1*		Podpory montażowe teleskopowe kpl. 1 m-g/m-g * 0,59 zł/m-g	m-g	53 632,000 0	0,5900			31 642,88
Razem koszty bezpośrednie				31 642,88	0,5900			31 642
								,88
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				21 373,18	0,4000			21 373
								,18
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				5 979,14	0,1119			5 979,
								14
Razem z narzutami				58 995,20	1,1000			58 995
								,20
Cena jednostkowa				1,10				1,1019
46 d.2.1. 5.1.1		Czas pracy deskowań	m-g					
		przedmiar = 64 358,40 m-g						
		-- S --						
1*		Deskowanie wielkowymiarowe 1 m-g/m-g * 0,13 zł/m-g	m-g	64 358,400	0,1300			8 366,59

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				8 366,59	0,1300			8 366,59
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				5 534,14	0,0881			5 534,14
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				1 545,29	0,0246			1 545,29
Razem z narzutami				15 446,02	0,2400			15 446,02
Cena jednostkowa				0,24				0,2427
2.1.6	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Konstrukcja tymczasowa							
47 d.2.1. 6	KNR DC-03 0110-05	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych i prętów ocynkowanych gwintowanych np. HIT-HY-200-A + HAS-U 8.8 260 mm do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 24 mm	szt.					
		przedmiar = 40 szt.						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,1019 r-g/szt. * 25,90 zł/r-g	r-g	4,0760	2,6392	105,57		
		-- M --						
2*		pręt gwintowany ocynkowany Koelner R-STUDS 20 1 szt./szt. * 19,19 zł/szt.	szt.	40,0000	19,1900		767,60	
3*		żywica syntetyczna w ampułce 1 szt./szt. * 29,75 zł/szt.	szt.	40,0000	29,7500		1 190,00	
Razem koszty bezpośrednie				2 063,17	51,579 2	105,57	1 957,60	
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				71,61	1,7894	71,61		
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				20,02	0,5004	20,02		
Razem z narzutami				2 154,80	53,870 0	197,20	1 957,60	
Cena jednostkowa				53,87		4,9290	48,940 0	
48 d.2.1. 6	KNNR 7 0209-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby	t					
		przedmiar = 6,991 t						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 180 r-g/t * 25,90 zł/r-g	r-g	1 258,380 0	4 662,000 0	32 592,04		
		-- M --						
2*		kształtowniki stalowe walcowane na gorąco 1050 kg/t * 10,52 zł/kg	kg	7 340,550 0	11 046,000 0		77 222,59	
3*		tlen techniczny sprężony 13 m3/t * 52,00 zł/m3	m3	90,8830	676,000 0		4 725,92	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 4,3 kg/t * 63,66 zł/kg	kg	30,0613	273,738 0		1 913,70	
5*		elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm 253 szt./t * 3,46 zł/szt.	szt.	1 768,723 0	875,380 0		6 119,78	
6*		farba ftalowa do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 12,5 dm3/t * 25,90 zł/dm3	dm3	87,3875	323,750 0		2 263,34	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami 25 kg/t * 17,94 zł/kg	kg	174,775 0	448,500 0		3 135,46	
8*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		545,734 7		3 815,23	
		-- S --						
9*		wyciąg 1,1 m-g/t * 12,60 zł/m-g	m-g	7,6901	13,8600			96,90
10*		środek transportowy 1,9 m-g/t * 84,20 zł/m-g	m-g	13,2829	159,980 0			1 118,42
11*		spawarka 9 m-g/t * 6,51 zł/m-g	m-g	62,9190	58,5900			409,60
Razem koszty bezpośrednie				133 412,98	19 083 ,5327	32 592 ,04	99 196 ,02	1 624, 92
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				23 199,10	3 318, 4235	22 097 ,41		1 101, 69
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				6 488,02	928,05 25	6 179, 91		308,11
Razem z narzutami				163 100,10	23 330 ,0100	60 869 ,36	99 196 ,02	3 034, 72
Cena jednostkowa				23 330,01		8 706, 8165	14 189 ,1027	434,08 95
49 d.2.1. 6	KNNR 7 0209-07 z.o.3.4.	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - demontaż R*0,3; S*0,3	t					
		przedmiar = 6,991 t						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 180 * 0,3 = 54 r-g/t * 25,90 zł/r-g	r-g	377,514 0	1 398,600 0	9 777,61		
		-- S --						
2*		wyciąg 1,1 * 0,3 = 0,33 m-g/t * 12,60 zł/m-g	m-g	2,3070	4,1580			29,07
3*		środek transportowy 1,9 * 0,3 = 0,57 m-g/t * 84,20 zł/m-g	m-g	3,9849	47,9940			335,53
4*		spawarka 9 * 0,3 = 2,7 m-g/t * 6,51 zł/m-g	m-g	18,8757	17,5770			122,88
Razem koszty bezpośrednie				10 265,09	1 468, 3290	9 777, 61		487,48
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				6 959,72	995,52 71	6 629, 21		330,51
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				1 946,40	278,41 57	1 853, 97		92,43
Razem z narzutami				19 171,21	2 742, 2700	18 260 ,79		910,42
Cena jednostkowa				2 742,27		2 612, 0449		130,22 69
50 d.2.1. 6	KNR 4-04 1107-03 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 5 km - odliczając koszt sprzedaży złomu	t					
		przedmiar = 6,991 t						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,68 r-g/t * 25,90 zł/r-g	r-g	4,7539	17,6120	123,13		
		-- S --						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,5+4*0,026 = 0,604 m-g/t * 111,29 zł/m-g	m-g	4,2226	67,2192			469,93
3*		zestaw spawalniczy tlenowo- acetylenowy 0,38 m-g/t * 10,29 zł/m-g	m-g	2,6566	3,9102			27,34
Razem koszty bezpośrednie				620,40	88,7414	123,13		497,27
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				420,59	60,1666	83,47		337,12
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				117,63	16,8266	23,35		94,28
Razem z narzutami				1 158,62	165,7300	229,95		928,67
Cena jednostkowa				165,73		32,8924		132,8422
2.1.7		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Przebiecia i przejścia przez ściany						
51 d.2.1. 7	KNR AT-17 0104-05	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana	m2					
		przedmiar = 5,52 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 12,7 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	70,1040	328,9300	1 815,69		
		-- M --						
2*		tarcza diamentowa śr.800 mm 0,045 szt./m2 * 698,88 zł/szt.	szt.	0,2484	31,4496		173,60	
3*		woda 0,36 m3/m2 * 12,78 zł/m3	m3	1,9872	4,6008		25,40	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,1803		1,00	
		-- S --						
5*		piła tarczowa z prowadnicą 1,46 m-g/m2 * 6,34 zł/m-g	m-g	8,0592	9,2564			51,10
Razem koszty bezpośrednie				2 066,79	374,4171	1 815,69	200,00	51,10
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				1 265,66	229,2903	1 231,02		34,64
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				353,97	64,1248	344,28		9,69
Razem z narzutami				3 686,42	667,8300	3 390,99	200,00	95,43
Cena jednostkowa				667,83		614,3142	36,2307	17,2873
52 d.2.1. 7	KNNR-W 3 0403-03	Ręczna rozbiórka elementów żelbetowych	m3 bet.					
		przedmiar = 5,32 m3 bet.						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 24,8 r-g/m3 bet. * 25,90 zł/r-g	r-g	131,9360	642,3200	3 417,14		
Razem koszty bezpośrednie				3 417,14	642,3200	3 417,14		
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				2 316,85	435,4930	2 316,85		
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				647,94	121,7929	647,94		

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				6 381,93	1 199,6100	6 381,93		
Cena jednostkowa				1 199,61		1 199,6059		
53 d.2.1. 7	KNNR-W 3 0408-08	Wiercenie otworów o śr. 200 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	cm					
		przedmiar = 74,00 cm						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,054 r-g/cm * 25,90 zł/r-g	r-g	3,9960	1,3986	103,50		
		-- M --						
2*		materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%		0,0210		1,55	
		-- S --						
3*		wiertnica diamentowa do otworów żelbetowych 0,046 m-g/cm * 78,41 zł/m-g	m-g	3,4040	3,6069			266,91
Razem koszty bezpośrednie				371,96	5,0265	103,50	1,55	266,91
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				251,19	3,3938	70,18		181,01
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				70,23	0,9491	19,62		50,61
Razem z narzutami				693,38	9,3700	193,30	1,55	498,53
Cena jednostkowa				9,37		2,6121	0,0210	6,7363
2.1.8		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Szyb windy						
2.1.8. 1		Konstrukcja szybu						
54 d.2.1. 8.1	ZKNR C-2.1 0703-06	Dostawa i montaż kotew chemicznych z wierceniem otworów - wklejanie prętów zbrojeniowych	szt					
		przedmiar = 106 szt						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,16 r-g/szt * 25,90 zł/r-g	r-g	16,9600	4,1440	439,26		
		-- M --						
2*		Kotwy chemiczne Pattex CF 900 11,6 ml/szt * 0,22 zł/ml	ml	1 229,600	2,5520		270,51	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,0383		4,06	
Razem koszty bezpośrednie				713,83	6,7343	439,26	274,57	
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				297,86	2,8096	297,86		
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				83,29	0,7858	83,29		
Razem z narzutami				1 094,98	10,3300	820,41	274,57	
Cena jednostkowa				10,33		7,7394	2,5903	
55 d.2.1. 8.1	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m2					
		przedmiar = 49,79 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 1 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	49,7900	25,9000	1 289,56		
		-- M --						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deski iglaste obrzynane $0,00002+0,00016 = 0,00018$ $m^3/m^2 * 1\,702,03\,zł/m^3$	m3	0,0090	0,3064		15,26	
3*		rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne $0,0468\,m/m^2 * 7,67\,zł/m$	m	2,3302	0,3590		17,87	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0100		0,50	
		-- S --						
5*		deskowanie systemowe drobnowymiarowe $0,278\,m-g/m^2 * 0,13\,zł/m-g$	m-g	13,8416	0,0361			1,80
6*		Żuraw $0,0202\,m-g/m^2 * 132,76\,zł/m-g$	m-g	1,0058	2,6818			133,53
Razem koszty bezpośrednie				1 458,52	29,293 3	1 289, 56	33,63	135,33
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				965,96	19,402 9	874,22		91,74
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				270,15	5,4263	244,49		25,66
Razem z narzutami				2 694,63	54,120 0	2 408, 27	33,63	252,73
Cena jednostkowa				54,12		48,371 2	0,6754	5,0759
56 d.2.1. 8.1	KNR 9-04 0103-05	Ściany gr. 19 cm budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych	m2					
		przedmiar = 11,40 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa $1,43\,r-g/m^2 * 25,90\,zł/r-g$	r-g	16,3020	37,0370	422,22		
		-- M --						
2*		pustaki ścienne ceramiczne Sz $188\,28,8x18,8x18,8\,cm$ $17\,szt./m^2 * 7,93\,zł/szt.$	szt.	193,800 0	134,810 0		1 536,83	
3*		zaprawa budowlana $0,029\,m^3/m^2 * 291,20\,zł/m^3$	m3	0,3306	8,4448		96,27	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		2,1488		24,50	
Razem koszty bezpośrednie				2 079,82	182,44 06	422,22	1 657, 60	
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				286,23	25,111 1	286,23		
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				80,05	7,0227	80,05		
Razem z narzutami				2 446,10	214,57 00	788,50	1 657, 60	
Cena jednostkowa				214,57		69,170 8	145,40 36	
57 d.2.1. 8.1		Czas pracy deskowań	m-g					
		przedmiar = 5 974,80 m-g						
		-- S --						
1*		deskowanie systemowe drobnowymiarowe $1\,m-g/m-g * 0,13\,zł/m-g$	m-g	5 974,800 0	0,1300			776,72
Razem koszty bezpośrednie				776,72	0,1300			776,72
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				513,77	0,0881			513,77
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				143,46	0,0246			143,46
Razem z narzutami				1 433,95	0,2400			1 433, 95
Cena jednostkowa				0,24				0,2427

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
58 d.2.1. 8.1	KNNR 2 0105-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich ścian prostych	t					
		przedmiar = 1,179 t						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 22,9 r-g/t * 25,90 zł/r-g	r-g	26,9991	593,110 0	699,28		
		-- M --						
2*		Prefabrykaty zbrojarskie 1 t/t * 6 065,28 zł/t	t	1,1790	6 065,280		7 150,97	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,3 %	%		78,8487		92,96	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,72 m-g/t * 12,60 zł/m-g	m-g	0,8489	9,0720			10,70
Razem koszty bezpośrednie				7 953,91	6 746,3107	699,28	7 243,93	10,70
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				481,35	408,2794	474,10		7,25
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				134,62	114,1822	132,59		2,03
Razem z narzutami				8 569,88	7 268,7700	1 305,97	7 243,93	19,98
Cena jednostkowa				7 268,77		1 107,7006	6 144,1287	16,9430
59 d.2.1. 8.1	KNNR DC-03 0110-05	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych i prętów ocynkowanych gwintowanych np. HIT-HY-200-A + HAS-U 8.8 850 mm do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 24 mm	szt.					
		przedmiar = 15 szt.						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,1019 r-g/szt. * 25,90 zł/r-g	r-g	1,5285	2,6392	39,59		
		-- M --						
2*		pręt gwintowany ocynkowany Koelner R-STUDS 20 1 szt./szt. * 19,19 zł/szt.	szt.	15,0000	19,1900		287,85	
3*		żywica syntetyczna w ampułce 1 szt./szt. * 29,75 zł/szt.	szt.	15,0000	29,7500		446,25	
Razem koszty bezpośrednie				773,69	51,5792	39,59	734,10	
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				26,85	1,7894	26,85		
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				7,51	0,5004	7,51		
Razem z narzutami				808,05	53,8700	73,95	734,10	
Cena jednostkowa				53,87		4,9290	48,9400	
60 d.2.1. 8.1	KNNR 2 0110-02	Betonowanie ścian prostych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą	m3					
		przedmiar = 7,19 m3						
		-- R --						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,499 r-g/m3 * 25,90 zł/r-g	r-g	3,5878	12,9241	92,92		
		-- M --						
2*		Beton zwykły kl. C25/30 1,02 m3/m3 * 436,83 zł/m3	m3	7,3338	445,5666		3 203,62	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		6,6835		48,05	
		-- S --						
4*		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m 0,097 m-g/m3 * 277,26 zł/m-g	m-g	0,6974	26,8942			193,37
Razem koszty bezpośrednie				3 537,96	492,0684	92,92	3 251,67	193,37
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				194,15	26,9968	63,02		131,13
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				54,29	7,5501	17,62		36,67
Razem z narzutami				3 786,40	526,6200	173,56	3 251,67	361,17
Cena jednostkowa				526,62		24,1372	452,2501	50,2280
61 d.2.1. 8.1	KNR-W 2-02 0608-12	Izolacje pionowe cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm - dylatacja	m2					
		przedmiar = 10,00 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,667 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	6,6700	17,2753	172,75		
		-- M --						
2*		Płyty styropianowe 2cm 1,05 m2/m2 * 7,47 zł/m2	m2	10,5000	7,8435		78,44	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,1177		1,18	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,0237 m-g/m2 * 12,60 zł/m-g	m-g	0,2370	0,2986			2,99
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m2 * 84,20 zł/m-g	m-g	0,0470	0,3957			3,96
Razem koszty bezpośrednie				259,32	25,9308	172,75	79,62	6,95
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				121,81	12,1834	117,10		4,71
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				34,07	3,4072	32,75		1,32
Razem z narzutami				415,20	41,5200	322,60	79,62	12,98
Cena jednostkowa				41,52		32,2636	7,9612	1,2966
62 d.2.1. 8.1	KNNR 2 0103-05 z.sz. 5.5.	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe belek podciągów i wieńców - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu R*1,5	m2					
		przedmiar = 7,31 m2						
		-- R --						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa $1,69 * 1,5 = 2,535$ r-g/m ² * 25,90 zł/r-g	r-g	18,5309	65,6565	479,95		
		-- M --						
2*		Sklejka wodoodporna $0,0014$ m ³ /m ² * 6 439,01 zł/m ³	m ³	0,0102	9,0146		65,90	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,1352		0,99	
		-- S --						
4*		deskowanie systemowe drobnowymiarowe $0,38$ m-g/m ² * 0,13 zł/m-g	m-g	2,7778	0,0494			0,36
5*		Żuraw $0,042$ m-g/m ² * 132,76 zł/m-g	m-g	0,3070	5,5759			40,76
Razem koszty bezpośrednie				587,96	80,4316	479,95	66,89	41,12
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				353,30	48,3291	325,42		27,88
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				98,81	13,5160	91,01		7,80
Razem z narzutami				1 040,07	142,2800	896,38	66,89	76,80
Cena jednostkowa				142,28		122,6210	9,1498	10,5059
63 d.2.1. 8.1		Czas pracy deskowań	m-g					
		przedmiar = 877,20 m-g						
		-- S --						
1*		deskowanie systemowe drobnowymiarowe 1 m-g/m-g * 0,13 zł/m-g	m-g	877,2000	0,1300			114,04
Razem koszty bezpośrednie				114,04	0,1300			114,04
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				75,43	0,0881			75,43
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				21,06	0,0246			21,06
Razem z narzutami				210,53	0,2400			210,53
Cena jednostkowa				0,24				0,2427
64 d.2.1. 8.1	KNNR 2 0105-05 z.sz. 5.5.	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - żeбра, belki podciągi i wieńce - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu $R * 1,5$	t					
		przedmiar = 0,043 t						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa $28,9 * 1,5 = 43,35$ r-g/t * 25,90 zł/r-g	r-g	1,8641	122,7650	48,28		
		-- M --						
2*		Prefabrykaty zbrojarskie 1 t/t * 6 065,28 zł/t	t	0,0430	6065,280		260,81	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,8 %	%		109,1763		4,69	
		-- S --						
4*		wyciąg $0,72$ m-g/t * 12,60 zł/m-g	m-g	0,0310	9,0720			0,39

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				314,17	7 306,2933	48,28	265,50	0,39
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				33,01	767,3855	32,75		0,26
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				9,22	214,6122	9,15		0,07
Razem z narzutami				356,40	8 288,2900	90,18	265,50	0,72
Cena jednostkowa				8 288,29		2 096,8917	6 174,4563	16,9430
65 d.2.1. 8.1	KNNR 2 0109-07 z.sz. 5.5.	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu R*1,5	m3					
		przedmiar = 0,55 m3						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,4 * 1,5 = 0,6 r-g/m3 * 25,90 zł/r-g	r-g	0,3300	15,5400	8,55		
		-- M --						
2*		Beton zwykły kl. C25/30 1,02 m3/m3 * 436,83 zł/m3	m3	0,5610	445,5666		245,06	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,8 %	%		8,0201		4,41	
		-- S --						
4*		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m 0,076 m-g/m3 * 277,26 zł/m-g	m-g	0,0418	21,0718			11,59
Razem koszty bezpośrednie				269,61	490,1985	8,55	249,47	11,59
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				13,65	24,8228	5,79		7,86
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				3,82	6,9421	1,62		2,20
Razem z narzutami				287,08	521,9600	15,96	249,47	21,65
Cena jednostkowa				521,96		29,0227	453,5867	39,3540
66 d.2.1. 8.1	KNNR 2 0103-06 z.sz. 5.5.	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu R*1,5	m2					
		przedmiar = 11,67 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 1,14 * 1,5 = 1,71 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	19,9557	44,2890	516,85		
		-- M --						
2*		Sklejka wodoodporna 0,0015 m3/m2 * 6 439,01 zł/m3	m3	0,0175	9,6585		112,71	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,1449		1,69	
		-- S --						
4*		deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0,32 m-g/m2 * 0,13 zł/m-g	m-g	3,7344	0,0416			0,49

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Żuraw 0,048 m-g/m2 * 132,76 zł/m-g	m-g	0,5602	6,3725			74,37
Razem koszty bezpośrednie				706,11	60,5065	516,85	114,40	74,86
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				401,22	34,3767	350,46		50,76
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				112,19	9,6140	98,00		14,19
Razem z narzutami				1 219,52	104,5000	965,31	114,40	139,81
Cena jednostkowa				104,50		82,7147	9,8034	11,9791
67 d.2.1. 8.1		Czas pracy podpór	m-g					
		przedmiar = 408,45 m-g						
		-- S --						
1*		Podpory montażowe teleskopowe kpl. 1 m-g/m-g * 0,59 zł/m-g	m-g	408,4500	0,5900			240,99
Razem koszty bezpośrednie				240,99	0,5900			240,99
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				162,77	0,4000			162,77
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				45,54	0,1119			45,54
Razem z narzutami				449,30	1,1000			449,30
Cena jednostkowa				1,10				1,1019
68 d.2.1. 8.1		Czas pracy deskowań	m-g					
		przedmiar = 1 400,40 m-g						
		-- S --						
1*		Deskowanie wielkowymiarowe 1 m-g/m-g * 0,13 zł/m-g	m-g	1 400,400	0,1300			182,05
Razem koszty bezpośrednie				182,05	0,1300			182,05
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				120,43	0,0881			120,43
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				33,62	0,0246			33,62
Razem z narzutami				336,10	0,2400			336,10
Cena jednostkowa				0,24				0,2427
69 d.2.1. 8.1	KNNR 2 0105-09 z.sz. 5.5.	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty krzyżowo zbrojone - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu R*1,5	t					
		przedmiar = 0,300 t						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 26,7 * 1,5 = 40,05 r-g/t * 25,90 zł/r- g	r-g	12,0150	1 037,2950	311,19		
		-- M --						
2*		Prefabrykaty zbrojarskie 1 t/t * 6 065,28 zł/t	t	0,3000	6 065,280		1 819,58	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		121,3053		36,39	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,7 m-g/t * 12,60 zł/m-g	m-g	0,2100	8,8200			2,65
Razem koszty bezpośrednie				2 169,81	7 232,7003	311,19	1 855,97	2,65
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				212,78	709,2660	210,99		1,79

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				59,51	198,35	59,01		0,50
Razem z narzutami				2 442,10	8 140,3200	581,19	1 855,97	4,94
Cena jednostkowa				8 140,32		1 937,2667	6 186,5853	16,4724
70 d.2.1. 8.1	KNNR 2 0109-08 z.sz. 5.5.	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu R*1,5	m3					
		przedmiar = 2,07 m3						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,432 * 1,5 = 0,648 r-g/m3 * 25,90 zł/r-g	r-g	1,3414	16,7832	34,74		
		-- M --						
2*		Beton zwykły kl. C25/30 1,02 m3/m3 * 436,83 zł/m3	m3	2,1114	445,5666		922,32	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		6,6835		13,83	
		-- S --						
4*		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m 0,082 m-g/m3 * 277,26 zł/m-g	m-g	0,1697	22,7353			47,06
Razem koszty bezpośrednie				1 017,95	491,7686	34,74	936,15	47,06
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				55,48	26,7935	23,56		31,92
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				15,51	7,4932	6,59		8,92
Razem z narzutami				1 088,94	526,0600	64,89	936,15	87,90
Cena jednostkowa				526,06		31,3445	452,2501	42,4607
71 d.2.1. 8.1	KNR-W 2-02 1720-02	Zaprawa M10	m3					
		przedmiar = 0,01 m3						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 2,15 r-g/m3 * 25,90 zł/r-g	r-g	0,0215	55,6850	0,56		
		-- M --						
2*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 327 kg/m3 * 0,62 zł/kg	kg	3,2700	202,7400		2,03	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,064 m3/m3 * 521,87 zł/m3	m3	0,0006	33,3997		0,33	
4*		piasek 1,25 m3/m3 * 53,36 zł/m3	m3	0,0125	66,7000		0,67	
5*		woda 0,35 m3/m3 * 12,78 zł/m3	m3	0,0035	4,4730		0,04	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		4,6050		0,05	
		-- S --						
7*		Betoniarka 0,68 m-g/m3 * 8,09 zł/m-g	m-g	0,0068	5,5012			0,06

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				3,74	373,10 39	0,56	3,12	0,06
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				0,40	41,484 2	0,36		0,04
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				0,12	11,601 8	0,11		0,01
Razem z narzutami				4,26	426,19 00	1,03	3,12	0,11
Cena jednostkowa				426,19		103,99 81	311,91 77	10,274 1
72 d.2.1. 8.1	KNNR 7 0206-03	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 50 kg pręt gwintowany M20 kl. 8.8 z bl 350x350x20 2 sztuki	t					
		przedmiar = 0,122 t						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 95,7 r-g/t * 25,90 zł/r-g	r-g	11,6754	2 478,630 0	302,39		
		-- M --						
2*		materiały pomocnicze 4 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
3*		spawarka 23 m-g/t * 6,51 zł/m-g	m-g	2,8060	149,730 0			18,27
Razem koszty bezpośrednie				320,66	2 628, 3600	302,39		18,27
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				217,41	1 782, 0280	205,02		12,39
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				60,80	498,37 38	57,34		3,46
Razem z narzutami				598,87	4 908, 7600	564,75		34,12
Cena jednostkowa				4 908,76		4 629, 1240		279,63 78
73 d.2.1. 8.1	analiza indywidualna	Dostawa mocowania windy	t					
		przedmiar = 0,122 t						
		-- M --						
1*		stal do mocowania windy 1005 kg/t * 18,25 zł/kg	kg	122,610 0	18 341,250		2 237,63	
Razem koszty bezpośrednie				2 237,63	18 341 ,2500		2 237, 63	
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				0,00				
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				0,00				
Razem z narzutami				2 237,63	18 341 ,2500		2 237, 63	
Cena jednostkowa				18 341,25			18 341 ,2500	
74 d.2.1. 8.1	KNNR 2 0103-05	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych i żelbetowych belek, podciągów i wieńców	m2					
		przedmiar = 11,74 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 1,69 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	19,8406	43,7710	513,87		

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		Sklejka wodoodporna 0,0014 m3/m2 * 6 439,01 zł/m3	m3	0,0164	9,0146		105,83	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,1352		1,59	
		-- S --						
4*		Deskowanie wielkowymiarowe 0,38 m-g/m2 * 0,13 zł/m-g	m-g	4,4612	0,0494			0,58
5*		żuraw samochodowy 0,042 m-g/m2 * 109,49 zł/m-g	m-g	0,4931	4,5986			53,99
Razem koszty bezpośrednie				675,86	57,5688	513,87	107,42	54,57
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				385,42	32,8280	348,42		37,00
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				107,79	9,1809	97,44		10,35
Razem z narzutami				1 169,07	99,5800	959,73	107,42	101,92
Cena jednostkowa				99,58		81,7473	9,1498	8,6806
75 d.2.1. 8.1		Czas pracy deskowań	m-g					
		przedmiar = 1 408,80 m-g						
		-- S --						
1*		Deskowanie wielkowymiarowe 1 m-g/m-g * 0,13 zł/m-g	m-g	1 408,800	0,1300			183,14
Razem koszty bezpośrednie				183,14	0,1300			183,14
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				121,14	0,0881			121,14
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				33,83	0,0246			33,83
Razem z narzutami				338,11	0,2400			338,11
Cena jednostkowa				0,24				0,2427
76 d.2.1. 8.1	KNNR 2 0105-05	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich żeber, belek, podciągów i wieńców	t					
		przedmiar = 0,069 t						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 28,9 r-g/t * 25,90 zł/r-g	r-g	1,9941	748,5100	51,65		
		-- M --						
2*		Prefabrykaty zbrojarskie 1 t/t * 6 065,28 zł/t	t	0,0690	6 065,280		418,50	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,8 %	%		109,1739		7,53	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,72 m-g/t * 12,60 zł/m-g	m-g	0,0497	9,0720			0,63
Razem koszty bezpośrednie				478,31	6 932,0359	51,65	426,03	0,63
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				35,44	513,6406	35,02		0,42
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				9,91	143,6482	9,79		0,12
Razem z narzutami				523,66	7 589,3200	96,46	426,03	1,17
Cena jednostkowa				7 589,32		1 397,9278	6 174,4539	16,9430

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
77 d.2.1. 8.1	KNNR 2 0108-07	Betonowanie zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu ręcznie	m3					
		przedmiar = 0,74 m3						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 1,25 r-g/m3 * 25,90 zł/r-g	r-g	0,9250	32,3750	23,96		
		-- M --						
2*		Beton zwykły kl. C30/37 1,02 m3/m3 * 436,83 zł/m3	m3	0,7548	445,5666		329,72	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,8 %	%		8,0202		5,93	
		-- S --						
4*		żuraw samochodowy 0,237 m-g/m3 * 109,49 zł/m-g	m-g	0,1754	25,9491			19,20
Razem koszty bezpośrednie				378,81	511,9109	23,96	335,65	19,20
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				29,27	39,5438	16,25		13,02
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				8,18	11,0591	4,54		3,64
Razem z narzutami				416,26	562,5100	44,75	335,65	35,86
Cena jednostkowa				562,51		60,4641	453,5868	48,4629
78 d.2.1. 8.1	KNNR-W 3 0302-01	Uzupełnienie oraz zamurowanie cegłą pełną otworów w ścianach z cegły - zamurowania czasowe	m3					
		przedmiar = 0,63 m3						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 11,5 r-g/m3 * 25,90 zł/r-g	r-g	7,2450	297,8500	187,65		
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna 372 szt./m3 * 1,30 zł/szt.	szt.	234,3600	483,6000		304,67	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-10 0,34 m3/m3 * 280,32 zł/m3	m3	0,2142	95,3088		60,04	
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 0,5 %	%		2,8945		1,82	
Razem koszty bezpośrednie				554,18	879,6533	187,65	366,53	
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				127,22	201,9423	127,22		
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				35,58	56,4765	35,58		
Razem z narzutami				716,98	1 138,0700	350,45	366,53	
Cena jednostkowa				1 138,07		556,2688	581,8033	
2.1.9		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Przejścia przez stropy						
79 d.2.1. 9	KNR AT-17 0104-03	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - strop	m2					
		przedmiar = 18,00 m2						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 19,1 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	343,800 0	494,690 0	8 904,42		
		-- M --						
2*		tarcza diamentowa śr.350 mm 0,22 szt./m2 * 349,44 zł/szt.	szt.	3,9600	76,8768		1 383,78	
3*		woda 0,3 m3/m2 * 12,78 zł/m3	m3	5,4000	3,8340		69,01	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,4036		7,26	
		-- S --						
5*		piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m2 * 6,34 zł/m-g	m-g	20,8800	7,3544			132,38
Razem koszty bezpośrednie				10 496,85	583,15 88	8 904,42	1 460,05	132,38
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				6 126,97	340,38 61	6 037,22		89,75
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				1 713,50	95,194 6	1 688,40		25,10
Razem z narzutami				18 337,32	1 018,7400	16 630,04	1 460,05	247,23
Cena jednostkowa				1 018,74		923,88 99	81,114 4	13,735 2
80 d.2.1. 9	KNNR-W 3 0403-03	Ręczna rozbiórka elementów żelbetowych	m3 bet.					
		przedmiar = 2,70 m3 bet.						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 24,8 r-g/m3 bet. * 25,90 zł/r-g	r-g	66,9600	642,320 0	1 734,26		
Razem koszty bezpośrednie				1 734,26	642,32 00	1 734,26		
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				1 175,85	435,49 30	1 175,85		
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				328,84	121,79 29	328,84		
Razem z narzutami				3 238,95	1 199,6100	3 238,95		
Cena jednostkowa				1 199,61		1 199,6059		
81 d.2.1. 9	analiza indywidualna	Zaślepienie otworów w stropach	szt					
		przedmiar = 10 szt						
		-- M --						
1*		zaślepienie otworów 1 kpl/szt * 414,96 zł/kpl	kpl	10,0000	414,960 0		4 149,60	
Razem koszty bezpośrednie				4 149,60	414,96 00		4 149,60	
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				0,00				
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				0,00				
Razem z narzutami				4 149,60	414,96 00		4 149,60	
Cena jednostkowa				414,96			414,96 00	
2.1.1 0		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Izolacje						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.1 0.1		izolacje - ściany zewnętrzne (metoda lekka-mokra)						
2.1.1 0.1.1		Ściany szybu windowego						
82 d.2.1. 10.1. 1	KNR AT-31 0303-05	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikonowa gr. 1,5 mm ; płyty z wełny mineralnej gr. 18 cm na ścianach	m2					
		przedmiar = 51,41 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 2,4881 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	127,913 2	64,4418	3 312,95		
		-- M --						
2*		płyty z wełny mineralnej gr. 18 cm BSO 1,02 m2/m2 * 109,96 zł/m2	m2	52,4382	112,159 2		5 766,10	
3*		zaprawa klejowo-szpachlowa do wełny mineralnej 10 kg/m2 * 1,46 zł/kg	kg	514,100 0	14,6000		750,59	
4*		woda 0,0022 m3/m2 * 12,78 zł/m3	m3	0,1131	0,0281		1,44	
5*		siatka z włókna szklanego 145 g/m2 1,18 m2/m2 * 4,45 zł/m2	m2	60,6638	5,2510		269,95	
6*		grunt pod tynki silikonowe 0,25 kg/m2 * 11,27 zł/kg	kg	12,8525	2,8175		144,85	
7*		masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1,5 mm 2,5 kg/m2 * 15,00 zł/kg	kg	128,525 0	37,5000		1 927,88	
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		2,5853		132,91	
		-- S --						
9*		wyciąg 0,0554 m-g/m2 * 12,60 zł/m-g	m-g	2,8481	0,6980			35,88
10*		środek transportowy 0,0464 m-g/m2 * 84,20 zł/m-g	m-g	2,3854	3,9069			200,85
Razem koszty bezpośrednie				12 543,40	243,98 78	3 312, 95	8 993, 72	236,73
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				2 406,55	46,813 6	2 246, 05		160,50
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				673,03	13,092 3	628,14		44,89
Razem z narzutami				15 622,98	303,89 00	6 187, 14	8 993, 72	442,12
Cena jednostkowa				303,89		120,35 24	174,94 11	8,6002
83 d.2.1. 10.1. 1	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu	m2					
		przedmiar = 51,41 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,328 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	16,8625	8,4952	436,74		
		-- M --						
2*		łączniki do mocowania izolacji termicznej 6,24 szt./m2 * 1,56 zł/szt.	szt.	320,798 4	9,7344		500,45	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,1460		7,51	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,0007 m-g/m2 * 12,60 zł/m-g	m-g	0,0360	0,0088			0,45
5*		środek transportowy 0,0007 m-g/m2 * 84,20 zł/m-g	m-g	0,0360	0,0589			3,03
Razem koszty bezpośrednie				948,18	18,443 3	436,74	507,96	3,48
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				298,36	5,8056	296,00		2,36
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				83,44	1,6236	82,78		0,66
Razem z narzutami				1 329,98	25,870 0	815,52	507,96	6,50
Cena jednostkowa				25,87		15,865 7	9,8804	0,1264
2.1.1 1		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Dach tarasu i szybu windy						
84 d.2.1. 11	KNR AT-40 0409-03	Izolacja pozioma przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie	m2					
		przedmiar = 83,75 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,35 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	29,3125	9,0650	759,19		
		-- M --						
2*		emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana weber.tec 901 (Eurolan 3K) 0,07 kg/m2 * 43,10 zł/kg	kg	5,8625	3,0170		252,67	
3*		masa uszczelniająca polimerowo- bitumiczna weber.tec Superflex 10 4,64 dm3/m2 * 24,10 zł/dm3	dm3	388,600 0	111,824 0		9 365,26	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		2,2968		192,36	
Razem koszty bezpośrednie				10 569,48	126,20 28	759,19	9 810, 29	
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				514,91	6,1461	514,91		
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				143,97	1,7189	143,97		
Razem z narzutami				11 228,36	134,07 00	1 418, 07	9 810, 29	
Cena jednostkowa				134,07		16,930 0	117,13 78	
85 d.2.1. 11	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 R*1,06; S*1,06	m2					
		przedmiar = 83,75 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,0907 * 1,06 = 0,09614 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	8,0517	2,4900	208,54		
		-- M --						
2*		plyty z wełny mineralnej podkładowej gr. 25 cm 1,05 m2/m2 * 198,37 zł/m2	m2	87,9375	208,288 5		17 444,16	
3*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		6,2487		523,33	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
4*		wyciąg $0,0077 * 1,06 = 0,00816 \text{ m-g/m}^2$ * 12,60 zł/m-g	m-g	0,6834	0,1028			8,61
Razem koszty bezpośrednie				18 184,64	217,13	208,54	17 967,49	8,61
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				147,27	1,7579	141,43		5,84
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				41,17	0,4916	39,54		1,63
Razem z narzutami				18 373,08	219,38	389,51	17 967,49	16,08
Cena jednostkowa				219,38		4,6503	214,53	0,1920
86 d.2.1. 11	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 R*1,06; S*1,06	m2					
		przedmiar = 83,75 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa $0,0907 * 1,06 = 0,09614 \text{ r-g/m}^2$ * 25,90 zł/r-g	r-g	8,0517	2,4900	208,54		
		-- M --						
2*		plyty z wełny mineralnej - warstwa spadkowa 2 % $1,05 \text{ m}^2/\text{m}^2 * 161,31 \text{ zł/m}^2$	m2	87,9375	169,3755		14 185,20	
3*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		5,0813		425,56	
		-- S --						
4*		wyciąg $0,0077 * 1,06 = 0,00816 \text{ m-g/m}^2$ * 12,60 zł/m-g	m-g	0,6834	0,1028			8,61
Razem koszty bezpośrednie				14 827,91	177,04	208,54	14 610,76	8,61
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				147,30	1,7579	141,46		5,84
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				41,17	0,4916	39,54		1,63
Razem z narzutami				15 016,38	179,30	389,54	14 610,76	16,08
Cena jednostkowa				179,30		4,6503	174,45	0,1920
87 d.2.1. 11	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 R*1,06; S*1,06	m2					
		przedmiar = 83,75 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa $0,0907 * 1,06 = 0,09614 \text{ r-g/m}^2$ * 25,90 zł/r-g	r-g	8,0517	2,4900	208,54		
		-- M --						
2*		plyty z wełny mineralnej twardej gr. 10 cm $1,05 \text{ m}^2/\text{m}^2 * 79,34 \text{ zł/m}^2$	m2	87,9375	83,3070		6 976,96	
3*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		2,4992		209,31	
		-- S --						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg $0,0077 * 1,06 = 0,00816 \text{ m-g/m}^2 * 12,60 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,6834	0,1028			8,61
Razem koszty bezpośrednie				7 403,42	88,399 0	208,54	7 186,27	8,61
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				147,35	1,7579	141,51		5,84
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				41,17	0,4916	39,54		1,63
Razem z narzutami				7 591,94	90,650 0	389,59	7 186,27	16,08
Cena jednostkowa				90,65		4,6503	85,806 2	0,1920
88 d.2.1. 11	KNR AT-27 0502-04	Wklejanie kształtek wełny mineralnej w kształcie klinów o wymiarach 11x11 cm przy ocieplaniu stropodachów	m					
		przedmiar = 40,40 m						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa	r-g	2,8280	1,8130	73,25		
		$0,07 \text{ r-g/m} * 25,90 \text{ zł/r-g}$						
		-- M --						
2*		primer 130 - grunt	kg	2,0200	22,1615		895,32	
		$0,05 \text{ kg/m} * 443,23 \text{ zł/kg}$						
3*		Masa polimerowo-bitumiczna uszczelniająca, grubowarstwowa	dm3	11,3120	5,4348		219,57	
		$0,28 \text{ dm}^3/\text{m} * 19,41 \text{ zł/dm}^3$						
4*		klin z wełny mineralnej 10x10 cm	m	42,4200	18,4275		744,47	
		$1,05 \text{ m/m} * 17,55 \text{ zł/m}$						
5*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,9205		37,19	
		2 %						
		-- S --						
6*		mieszarka do zapraw	m-g	0,0808	0,0111			0,45
		$0,002 \text{ m-g/m} * 5,56 \text{ zł/m-g}$						
Razem koszty bezpośrednie				1 970,25	48,768 4	73,25	1 896,55	0,45
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				49,93	1,2367	49,63		0,30
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				13,96	0,3459	13,88		0,08
Razem z narzutami				2 034,14	50,350 0	136,76	1 896,55	0,83
Cena jednostkowa				50,35		3,3860	46,944 3	0,0207
89 d.2.1. 11	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową	m2					
		przedmiar = 83,75 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa	r-g	32,5788	10,0751	843,79		
		$0,389 \text{ r-g/m}^2 * 25,90 \text{ zł/r-g}$						
		-- M --						
2*		papa termozgrzewalna podkładowa	m2	98,8250	27,6120		2 312,51	
		$1,18 \text{ m}^2/\text{m}^2 * 23,40 \text{ zł/m}^2$						
3*		papa termozgrzewalna	m2	98,8250	39,2940		3 290,87	
		$1,18 \text{ m}^2/\text{m}^2 * 33,30 \text{ zł/m}^2$						
4*		gaz propan-butan	kg	36,3475	1,4539		121,76	
		$0,434 \text{ kg/m}^2 * 3,35 \text{ zł/kg}$						
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	25,1250	3,7740		316,07	
		$0,3 \text{ kg/m}^2 * 12,58 \text{ zł/kg}$						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,0820		90,62	
		-- S --						
7*		wyciąg 0,0076 m-g/m2 * 12,60 zł/m-g	m-g	0,6365	0,0958			8,02
8*		środek transportowy 0,021 m-g/m2 * 84,20 zł/m-g	m-g	1,7588	1,7682			148,09
Razem koszty bezpośrednie				7 131,73	85,155 0	843,79	6 131,83	156,11
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				677,70	8,0947	571,90		105,80
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				189,53	2,2638	159,94		29,59
Razem z narzutami				7 998,96	95,510 0	1 575,63	6 131,83	291,50
Cena jednostkowa				95,51		18,816 4	73,215 9	3,4812
90 d.2.1. 11	KNR AT-27 0507-02	Izolacja z pap termozgrzewalnych - wklejenie pasów w narożach	m					
		przedmiar = 40,40 m						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,22 r-g/m * 25,90 zł/r-g	r-g	8,8880	5,6980	230,20		
		-- M --						
2*		papa termozgrzewalna 0,3 m2/m * 33,30 zł/m2	m2	12,1200	9,9900		403,60	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,1998		8,07	
Razem koszty bezpośrednie				641,87	15,887 8	230,20	411,67	
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				156,02	3,8632	156,02		
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				43,64	1,0804	43,64		
Razem z narzutami				841,53	20,830 0	429,86	411,67	
Cena jednostkowa				20,83		10,641 6	10,189 8	
91 d.2.1. 11	KNR AT-27 0507-01	Izolacja z pap termozgrzewalnych- wklejenie narożników	szt.					
		przedmiar = 4 szt.						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,28 r-g/szt. * 25,90 zł/r-g	r-g	1,1200	7,2520	29,01		
		-- M --						
2*		membrana bitumiczna samoprzylepna 0,25 m2/szt. * 40,56 zł/m2	m2	1,0000	10,1400		40,56	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,2028		0,81	
Razem koszty bezpośrednie				70,38	17,594 8	29,01	41,37	
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				19,68	4,9169	19,68		
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				5,50	1,3751	5,50		
Razem z narzutami				95,56	23,890 0	54,19	41,37	
Cena jednostkowa				23,89		13,544 0	10,342 8	
2.1.1 2		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Dach tymczasowy						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.1 2.1		Attyka						
92 d.2.1. 12.1	KNR 19-01 0333-05	Przemurowanie attyk wolnostojących na dachu	m3					
		przedmiar = 13,04 m3						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 19,86 r-g/m3 * 25,90 zł/r-g	r-g	258,974 4	514,374 0	6 707,44		
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna 389 szt./m3 * 1,30 zł/szt.	szt.	5 072,560	505,700 0		6 594,33	
3*		zaprawa budowlana 0,27 m3/m3 * 291,20 zł/m3	m3	3,5208	78,6240		1 025,26	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		2,9216		38,10	
		-- S --						
5*		Betoniarz 0,17 m-g/m3 * 8,09 zł/m-g	m-g	2,2168	1,3753			17,93
6*		wyciąg 0,6 m-g/m3 * 12,60 zł/m-g	m-g	7,8240	7,5600			98,58
Razem koszty bezpośrednie				14 481,64	1 110,5549	6 707,44	7 657,69	116,51
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				4 626,70	354,8037	4 547,70		79,00
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				1 293,91	99,2268	1 271,82		22,09
Razem z narzutami				20 402,25	1 564,5900	12 526,96	7 657,69	217,60
Cena jednostkowa				1 564,59		960,6521	587,2456	16,6877
93 d.2.1. 12.1	KNR AT-09 0201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m2					
		przedmiar = 52,18 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,27 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	14,0886	6,9930	364,89		
		-- M --						
2*		grunt - primer 130 0,01 kg/m2 * 446,83 zł/kg	kg	0,5218	4,4683		233,16	
3*		folia SARNVAP 1000E 0,2 mm 1,3 m2/m2 * 8,77 zł/m2	m2	67,8340	11,4010		594,90	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,2380		12,42	
		-- S --						
5*		wyciąg 0,001 m-g/m2 * 12,60 zł/m-g	m-g	0,0522	0,0126			0,66
6*		środek transportowy 0,001 m-g/m2 * 84,20 zł/m-g	m-g	0,0522	0,0842			4,39
Razem koszty bezpośrednie				1 210,42	23,1971	364,89	840,48	5,05
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				250,91	4,8069	247,49		3,42
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				70,15	1,3444	69,19		0,96
Razem z narzutami				1 531,48	29,3500	681,57	840,48	9,43
Cena jednostkowa				29,35		13,0603	16,1073	0,1808

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
94 d.2.1. 12.1	KNR K-58 0103-01 z.o.2.3.	Przyklejenie płyt fasadowych gr. 10 cm 0,036 W/mK z wełny mineralnej na ścianach R*1,02^2	m2					
		przedmiar = 52,18 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa $1,45 * 1,02^2 = 1,50858$ r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	78,7177	39,0722	2 038,79		
		-- M --						
2*		płyty fasadowe z wełny mineralnej gr. 10 cm 0,036 $1,05 \text{ m}^2/\text{m}^2 * 62,64 \text{ zł}/\text{m}^2$	m2	54,7890	65,7720		3 431,98	
3*		zaprawa klejowa do płyt z wełny mineralnej $4 \text{ kg}/\text{m}^2 * 1,11 \text{ zł}/\text{kg}$	kg	208,720 0	4,4400		231,68	
4*		woda $0,002 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 12,78 \text{ zł}/\text{m}^3$	m3	0,1044	0,0256		1,34	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,0536		54,98	
		-- S --						
6*		środek transportowy $0,017 \text{ m-g}/\text{m}^2 * 84,20 \text{ zł}/\text{m-g}$	m-g	0,8871	1,4314			74,69
Razem koszty bezpośrednie				5 833,46	111,79 48	2 038, 79	3 719, 98	74,69
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				1 433,12	27,461 5	1 382, 47		50,65
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				400,75	7,6800	386,59		14,16
Razem z narzutami				7 667,33	146,94 00	3 807, 85	3 719, 98	139,50
Cena jednostkowa				146,94		72,971 8	71,291 2	2,6733
95 d.2.1. 12.1	KNR K-58 0104-03	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2	m2					
		przedmiar = 52,18 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa $0,3 \text{ r-g}/\text{m}^2 * 25,90 \text{ zł}/\text{r-g}$	r-g	15,6540	7,7700	405,44		
		-- M --						
2*		łącznik mechaniczny z zaślepką $4,08 \text{ szt.}/\text{m}^2 * 2,21 \text{ zł}/\text{szt.}$	szt.	212,894 4	9,0168		470,50	
3*		zaprawa klejąca i zbrząca do płyt z wełny mineralnej $1 \text{ kg}/\text{m}^2 * 1,11 \text{ zł}/\text{kg}$	kg	52,1800	1,1100		57,92	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,2025		10,57	
Razem koszty bezpośrednie				944,43	18,099 3	405,44	538,99	
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				274,85	5,2681	274,85		
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				76,87	1,4733	76,87		
Razem z narzutami				1 296,15	24,840 0	757,16	538,99	
Cena jednostkowa				24,84		14,511 4	10,329 3	
96 d.2.1. 12.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2					

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = 67,83 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,389 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	26,3859	10,0751	683,39		
		-- M --						
2*		papa termozgrzewalna podkładowa 1,18 m2/m2 * 23,40 zł/m2	m2	80,0394	27,6120		1 872,92	
3*		papa termozgrzewalna 1,18 m2/m2 * 33,30 zł/m2	m2	80,0394	39,2940		2 665,31	
4*		gaz propan-butan 0,434 kg/m2 * 3,35 zł/kg	kg	29,4382	1,4539		98,62	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2 * 12,58 zł/kg	kg	20,3490	3,7740		255,99	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,0820		73,39	
		-- S --						
7*		wyciąg 0,0076 m-g/m2 * 12,60 zł/m-g	m-g	0,5155	0,0958			6,50
8*		środek transportowy 0,021 m-g/m2 * 84,20 zł/m-g	m-g	1,4244	1,7682			119,94
Razem koszty bezpośrednie				5 776,06	85,1550	683,39	4 966,23	126,44
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				548,88	8,0947	463,19		85,69
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				153,50	2,2638	129,54		23,96
Razem z narzutami				6 478,44	95,5100	1 276,12	4 966,23	236,09
Cena jednostkowa				95,51		18,8164	73,2159	3,4812
97 d.2.1. 12.1	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 R*1,06; S*1,06	m2					
		przedmiar = 37,39 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,0907 * 1,06 = 0,09614 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	3,5947	2,4900	93,10		
		-- M --						
2*		plyty z wełny mineralnej gr. 5 cm 0,036 1,05 m2/m2 * 37,75 zł/m2	m2	39,2595	39,6375		1 482,05	
3*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		1,1891		44,46	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,0077 * 1,06 = 0,00816 m-g/m2 * 12,60 zł/m-g	m-g	0,3051	0,1028			3,84
Razem koszty bezpośrednie				1 623,45	43,4194	93,10	1 526,51	3,84
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				65,77	1,7579	63,16		2,61
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				18,38	0,4916	17,65		0,73
Razem z narzutami				1 707,60	45,6700	173,91	1 526,51	7,18
Cena jednostkowa				45,67		4,6503	40,8266	0,1920

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
98 d.2.1. 12.1	KSNR 2 0603-04	Podkład z płyt OSB mocowany do podłoża betonowego atyki	m2					
		przedmiar = 37,39 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,126 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	4,7111	3,2634	122,02		
		-- M --						
2*		plyta OSB 1,03 m2/m2 * 68,64 zł/m2	m2	38,5117	70,6992		2 643,44	
3*		środki impregnacyjne i grzybobójcze 0,1 kg/m2 * 13,71 zł/kg	kg	3,7390	1,3710		51,26	
4*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		2,1621		80,84	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0,006 m-g/m2 * 84,20 zł/m-g	m-g	0,2243	0,5052			18,89
6*		wyciąg 0,007 m-g/m2 * 12,60 zł/m-g	m-g	0,2617	0,0882			3,30
Razem koszty bezpośrednie				2 919,75	78,089	122,02	2 775,54	22,19
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				97,93	2,6149	82,87		15,06
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				27,36	0,7313	23,15		4,21
Razem z narzutami				3 045,04	81,440	228,04	2 775,54	41,46
Cena jednostkowa				81,44		6,0948	74,2323	1,1082
99 d.2.1. 12.1	NNRNKB 202 0521-08	(z.I) założenie pasów usztywniających	m					
		przedmiar = 86,96 m						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,1201 r-g/m * 25,90 zł/r-g	r-g	10,4439	3,1106	270,50		
		-- M --						
2*		pas usztywniający z blachy ocynkowanej 1,05 m/m * 8,05 zł/m	m	91,3080	8,4525		735,03	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,1268		11,03	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0012 m-g/m * 84,20 zł/m-g	m-g	0,1044	0,1010			8,78
Razem koszty bezpośrednie				1 025,34	11,7909	270,50	746,06	8,78
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				189,57	2,1775	183,60		5,97
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				52,97	0,6090	51,30		1,67
Razem z narzutami				1 267,88	14,5800	505,40	746,06	16,42
Cena jednostkowa				14,58		5,8094	8,5793	0,1887
100 d.2.1. 12.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej, powlekanej gr. 0,70 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2					
		przedmiar = 69,57 m2						
		-- R --						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 1,35 r-g/m ² * 25,90 zł/r-g	r-g	93,9195	34,9650	2 432,52		
		-- M --						
2*		blacha stalowa ocynkowana, powlekana płaska 0.70 mm 1,23 m ² /m ² * 74,55 zł/m ²	m ²	85,5711	91,6965		6 379,33	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ² * 0,10 zł/szt.	szt.	1 196,604 0	1,7200		119,66	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m ³ /m ² * 343,15 zł/m ³	m ³	0,0696	0,3432		23,88	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,4064		97,84	
		-- S --						
6*		środek transportowy 0,008 m-g/m ² * 84,20 zł/m-g	m-g	0,5566	0,6736			46,86
Razem koszty bezpośrednie				9 100,09	130,80 47	2 432, 52	6 620, 71	46,86
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				1 681,34	24,163 0	1 649, 56		31,78
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				470,13	6,7576	461,25		8,88
Razem z narzutami				11 251,56	161,73 00	4 543, 33	6 620, 71	87,52
Cena jednostkowa				161,73		65,301 2	95,166 1	1,2580
101 d.2.1. 12.1	KNR AT-38 0211-01	System na wełnie mineralnej fasadowej - zestaw dyfuzyjny - płyty o grubości do 15 cm	m ²					
		przedmiar = 52,18 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna 2,5 r-g/m ² * 25,90 zł/r-g	r-g	130,450 0	64,7500	3 378,66		
		-- M --						
2*		zaprawa klejąca do mocowania płyt z wełny mineralnej ATLAS ROKER W 5 kg/m ² * 1,35 zł/kg	kg	260,900 0	6,7500		352,22	
3*		płyty z wełny mineralnej fasadowe 1,03 m ² /m ² * 65,00 zł/m ²	m ²	53,7454	66,9500		3 493,45	
4*		zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS ROKER U 6 kg/m ² * 1,55 zł/kg	kg	313,080 0	9,3000		485,27	
5*		siatka z włókna szklanego ATLAS 150 1,15 m ² /m ² * 3,15 zł/m ²	m ²	60,0070	3,6225		189,02	
6*		tynek silikatowy cienkowarstwowy ATLAS TYNK SILIKATOWY o uziarnieniu 1,5 mm 2,58 kg/m ² * 7,50 zł/kg	kg	134,624 4	19,3500		1 009,68	
7*		podkładowa masa tynkarska pod tynki silikatowe ATLAS SILKAT ASX 0,31 kg/m ² * 8,39 zł/kg	kg	16,1758	2,6009		135,71	
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,6286		84,98	
		-- S --						
9*		żuraw okienny 0,0454 m-g/m ² * 15,80 zł/m-g	m-g	2,3690	0,7173			37,43
10*		środek transportowy 0,056 m-g/m ² * 84,20 zł/m-g	m-g	2,9221	4,7152			246,04

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				9 412,46	180,38	3 378,	5 750,	283,47
					45	66	33	
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				2 483,13	47,583	2 290,		192,21
					7	92		
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				694,40	13,307	640,65		53,75
					6			
Razem z narzutami				12 589,99	241,28	6 310,	5 750,	529,43
					00	23	33	
Cena jednostkowa				241,28		120,92	110,20	10,145
						80	20	8
2.1.1		Dach						
2.2								
102	KNNR 2	Izolacje stropodachu z wełny mineralnej podkładowa grubości 25 cm 0,034 W/mK układane na sucho jednowarstwowo R*1,06; S*1,06	m2					
d.2.1.	0602-05 z.o.							
12.2	2.8.							
		przedmiar = 503,34 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,0907 * 1,06 = 0,09614 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	48,3911	2,4900	1 253,32		
		-- M --						
2*		plyty z wełny mineralnej podkładowej gr. 25 cm 1,05 m2/m2 * 198,37 zł/m2	m2	528,507	208,288		104 839,93	
3*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		6,2487		3 145,22	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,0077 * 1,06 = 0,00816 m-g/m2 * 12,60 zł/m-g	m-g	4,1073	0,1028			51,74
Razem koszty bezpośrednie				109 290,21	217,13	1 253,	107 98	51,74
					00	32	5,15	
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				885,06	1,7579	849,97		35,09
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				247,46	0,4916	237,64		9,82
Razem z narzutami				110 422,73	219,38	2 340,	107 98	96,65
					00	93	5,15	
Cena jednostkowa				219,38		4,6503	214,53	0,1920
							72	
103	KNNR 2	Izolacje stropodachu z wełny mineralnej spadkowej 2 % dachowej, twardej 0,034 W/mK układane na sucho jednowarstwowo R*1,06; S*1,06	m2					
d.2.1.	0602-05 z.o.							
12.2	2.8.							
		przedmiar = 503,34 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,0907 * 1,06 = 0,09614 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	48,3911	2,4900	1 253,32		
		-- M --						
2*		plyty z wełny mineralnej - warstwa spadkowa 2 % 1,05 m2/m2 * 161,31 zł/m2	m2	528,507	169,375		85 253,46	
3*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		5,0813		2 557,62	
		-- S --						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg $0,0077 * 1,06 = 0,00816 \text{ m-g/m}^2 * 12,60 \text{ zł/m-g}$	m-g	4,1073	0,1028			51,74
Razem koszty bezpośrednie				89 116,14	177,04	1 253,32	87 811,08	51,74
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				885,25	1,7579	850,15		35,10
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				247,47	0,4916	237,65		9,82
Razem z narzutami				90 248,86	179,30	2 341,12	87 811,08	96,66
Cena jednostkowa				179,30		4,6503	174,45	0,1920
104 d.2.1. 12.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2					
		przedmiar = 503,34 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa $0,389 \text{ r-g/m}^2 * 25,90 \text{ zł/r-g}$	r-g	195,799 3	10,0751	5 071,20		
		-- M --						
2*		papa termozgrzewalna podkładowa $1,18 \text{ m}^2/\text{m}^2 * 23,40 \text{ zł/m}^2$	m2	593,941 2	27,6120		13 898,22	
3*		papa termozgrzewalna $1,18 \text{ m}^2/\text{m}^2 * 33,30 \text{ zł/m}^2$	m2	593,941 2	39,2940		19 778,24	
4*		gaz propan-butan $0,434 \text{ kg/m}^2 * 3,35 \text{ zł/kg}$	kg	218,449 6	1,4539		731,81	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania $0,3 \text{ kg/m}^2 * 12,58 \text{ zł/kg}$	kg	151,002 0	3,7740		1 899,61	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,0820		544,61	
		-- S --						
7*		wyciąg $0,0076 \text{ m-g/m}^2 * 12,60 \text{ zł/m-g}$	m-g	3,8254	0,0958			48,22
8*		środek transportowy $0,021 \text{ m-g/m}^2 * 84,20 \text{ zł/m-g}$	m-g	10,5701	1,7682			890,01
Razem koszty bezpośrednie				42 861,92	85,155	5 071,20	36 852,49	938,23
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				4 073,01	8,0947	3 437,11		635,90
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				1 139,07	2,2638	961,25		177,82
Razem z narzutami				48 074,00	95,510	9 469,56	36 852,49	1 751,95
Cena jednostkowa				95,51		18,816	73,215	3,4812
105 d.2.1. 12.2	KNR K-58 0104-03	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2 do podłoża z betonu	m2					
		przedmiar = 503,34 m2						
		-- R --						
1*		robocizna $0,228 \text{ r-g/m}^2 * 25,90 \text{ zł/r-g}$	r-g	114,761 5	5,9052	2 972,32		
		-- M --						
2*		łącznik mechaniczny do wełny mineralnej $4,08 \text{ szt./m}^2 * 1,50 \text{ zł/szt.}$	szt.	2 053,627 2	6,1200		3 080,44	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,1224		61,61	
Razem koszty bezpośrednie				6 114,37	12,147	2 972,32	3 142,05	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				2 014,83	4,0037	2 014,83		
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				563,48	1,1197	563,48		
Razem z narzutami				8 692,68	17,2700	5 550,63	3 142,05	
Cena jednostkowa				17,27		11,0286	6,2424	
106 d.2.1. 12.2	KNR AT-27 0507-02	Izolacja z pap termozgrzewalnych - wklejenie pasów w narożach	m					
przedmiar = 107,23 m								
-- R --								
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,22 r-g/m * 25,90 zł/r-g	r-g	23,5906	5,6980	611,00		
-- M --								
2*		papa termozgrzewalna 0,3 m2/m * 33,30 zł/m2	m2	32,1690	9,9900		1 071,23	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,1998		21,42	
Razem koszty bezpośrednie				1 703,65	15,8878	611,00	1 092,65	
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				414,13	3,8632	414,13		
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				115,82	1,0804	115,82		
Razem z narzutami				2 233,60	20,8300	1 140,95	1 092,65	
Cena jednostkowa				20,83		10,6416	10,1898	
2.1.1 2.3		Odwodnienie dachu						
107 d.2.1. 12.3	KNR 9-22 0302-03	Montaż przelewów awaryjnych i przejść z kołnierzem przez ścianę attyki dla rur o średnicy 100 mm	szt.					
przedmiar = 9 szt.								
-- R --								
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 2,41 r-g/szt. * 25,90 zł/r-g	r-g	21,6900	62,4190	561,77		
-- M --								
2*		przelewy / wpusty dachowe 1 szt./szt. * 541,11 zł/szt.	szt.	9,0000	541,1100		4 869,99	
3*		piasek 0,012 m3/szt. * 53,36 zł/m3	m3	0,1080	0,6403		5,76	
4*		Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm 0,02 m3/szt. * 129,29 zł/m3	m3	0,1800	2,5858		23,27	
5*		Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,008 t/szt. * 682,86 zł/t	t	0,0720	5,4629		49,17	
6*		woda 0,06 m3/szt. * 12,78 zł/m3	m3	0,5400	0,7668		6,90	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		8,2585		74,33	
-- S --								
8*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,09 m-g/szt. * 111,29 zł/m-g	m-g	0,8100	10,0161			90,14
Razem koszty bezpośrednie				5 681,33	631,2594	561,77	5 029,42	90,14
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				442,05	49,1110	380,92		61,13

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				123,61	13,7347	106,52		17,09
Razem z narzutami				6 246,99	694,1100	1 049,21	5 029,42	168,36
Cena jednostkowa				694,11		116,5746	558,8243	18,7062
108 d.2.1. 12.3	Analiza indywidualna	Obróbki blacharskie - odpływ do istniejących rur spustowych	kpl.					
		przedmiar = 1,00 kpl.						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 31,5 r-g/kpl. * 25,90 zł/r-g	r-g	31,5000	815,850	815,85		
		-- M --						
2*		blacha ocynkowana 0,7 mm 40 m2/kpl. * 55,60 zł/m2	m2	40,0000	2224,000		2224,00	
Razem koszty bezpośrednie				3 039,85	3 039,8500	815,85	2 224,00	
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				553,14	553,1463	553,14		
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				154,70	154,6966	154,70		
Razem z narzutami				3 747,69	3 747,6900	1 523,69	2 224,00	
Cena jednostkowa				3 747,69		1 523,6929	2 224,0000	
2.1.1 3		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Attyki +1						
109 d.2.1. 13	KNR 19-01 0333-05	Przemurowanie attyk wolnostojących na dachu +1	m3					
		przedmiar = 3,69 m3						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 19,86 r-g/m3 * 25,90 zł/r-g	r-g	73,2834	514,3740	1898,04		
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna 389 szt./m3 * 1,30 zł/szt.	szt.	1435,410	505,700		1866,03	
3*		zaprawa budowlana 0,27 m3/m3 * 291,20 zł/m3	m3	0,9963	78,6240		290,12	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		2,9216		10,78	
		-- S --						
5*		Betoniarka 0,17 m-g/m3 * 8,09 zł/m-g	m-g	0,6273	1,3753			5,07
6*		wyciąg 0,6 m-g/m3 * 12,60 zł/m-g	m-g	2,2140	7,5600			27,90
Razem koszty bezpośrednie				4 097,94	1 110,5549	1 898,04	2 166,93	32,97
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				1 309,26	354,8037	1 286,91		22,35
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				366,14	99,2268	359,89		6,25
Razem z narzutami				5 773,34	1 564,5900	3 544,84	2 166,93	61,57
Cena jednostkowa				1 564,59		960,6521	587,2456	16,6877

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
110 d.2.1. 13	KNR AT-09 0201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m2					
		przedmiar = 14,77 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,27 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	3,9879	6,9930	103,29		
		-- M --						
2*		grunt - primer 130 0,01 kg/m2 * 446,83 zł/kg	kg	0,1477	4,4683		66,00	
3*		folia SARNVAP 1000E 0,2 mm 1,3 m2/m2 * 8,77 zł/m2	m2	19,2010	11,4010		168,39	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,2380		3,52	
		-- S --						
5*		wyciąg 0,001 m-g/m2 * 12,60 zł/m-g	m-g	0,0148	0,0126			0,19
6*		środek transportowy 0,001 m-g/m2 * 84,20 zł/m-g	m-g	0,0148	0,0842			1,24
Razem koszty bezpośrednie				342,63	23,197 1	103,29	237,91	1,43
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				71,01	4,8069	70,04		0,97
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				19,86	1,3444	19,59		0,27
Razem z narzutami				433,50	29,350 0	192,92	237,91	2,67
Cena jednostkowa				29,35		13,060 3	16,107 3	0,1808
111 d.2.1. 13	KNR K-58 0103-01 z.o.2.3.	Przyklejenie płyt fasadowych gr. 10 cm 0,036 W/mK z wełny mineralnej na ścianach R*1,02^2	m2					
		przedmiar = 14,77 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 1,45 * 1,02^2 = 1,50858 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	22,2817	39,0722	577,10		
		-- M --						
2*		plyty fasadowe z wełny mineralnej gr. 10 cm 0,036 1,05 m2/m2 * 62,64 zł/m2	m2	15,5085	65,7720		971,45	
3*		zaprawa klejowa do płyt z wełny mineralnej 4 kg/m2 * 1,11 zł/kg	kg	59,0800	4,4400		65,58	
4*		woda 0,002 m3/m2 * 12,78 zł/m3	m3	0,0295	0,0256		0,38	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,0536		15,56	
		-- S --						
6*		środek transportowy 0,017 m-g/m2 * 84,20 zł/m-g	m-g	0,2511	1,4314			21,14
Razem koszty bezpośrednie				1 651,21	111,79 48	577,10	1 052, 97	21,14
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				405,65	27,461 5	391,32		14,33
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				113,44	7,6800	109,43		4,01
Razem z narzutami				2 170,30	146,94 00	1 077, 85	1 052, 97	39,48

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				146,94		72,971 8	71,291 2	2,6733
112 d.2.1. 13	KNR K-58 0104-03	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2	m2					
		przedmiar = 14,77 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,3 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	4,4310	7,7700	114,76		
		-- M --						
2*		łącznik mechaniczny z zaślepką 4,08 szt./m2 * 2,21 zł/szt.	szt.	60,2616	9,0168		133,18	
3*		zaprawa klejąca i zbrząca do płyt z wełny mineralnej 1 kg/m2 * 1,11 zł/kg	kg	14,7700	1,1100		16,39	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,2025		2,99	
Razem koszty bezpośrednie				267,32	18,099 3	114,76	152,56	
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				77,81	5,2681	77,81		
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				21,76	1,4733	21,76		
Razem z narzutami				366,89	24,840 0	214,33	152,56	
Cena jednostkowa				24,84		14,511 4	10,329 3	
113 d.2.1. 13	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową	m2					
		przedmiar = 30,64 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,389 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	11,9190	10,0751	308,70		
		-- M --						
2*		papa termozgrzewalna podkładowa 1,18 m2/m2 * 23,40 zł/m2	m2	36,1552	27,6120		846,03	
3*		papa termozgrzewalna 1,18 m2/m2 * 33,30 zł/m2	m2	36,1552	39,2940		1 203,97	
4*		gaz propan-butan 0,434 kg/m2 * 3,35 zł/kg	kg	13,2978	1,4539		44,55	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2 * 12,58 zł/kg	kg	9,1920	3,7740		115,64	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,0820		33,15	
		-- S --						
7*		wyciąg 0,0076 m-g/m2 * 12,60 zł/m-g	m-g	0,2329	0,0958			2,94
8*		środek transportowy 0,021 m-g/m2 * 84,20 zł/m-g	m-g	0,6434	1,7682			54,18
Razem koszty bezpośrednie				2 609,16	85,155 0	308,70	2 243, 34	57,12
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				247,93	8,0947	209,22		38,71
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				69,34	2,2638	58,51		10,83
Razem z narzutami				2 926,43	95,510 0	576,43	2 243, 34	106,66
Cena jednostkowa				95,51		18,816 4	73,215 9	3,4812

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
114 d.2.1. 13	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 R*1,06; S*1,06	m2					
		przedmiar = 16,89 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa $0,0907 * 1,06 = 0,09614$ r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	1,6238	2,4900	42,06		
		-- M --						
2*		płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm 0,036 $1,05 \text{ m}^2/\text{m}^2 * 37,75 \text{ zł}/\text{m}^2$	m2	17,7345	39,6375		669,48	
3*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		1,1891		20,08	
		-- S --						
4*		wyciąg $0,0077 * 1,06 = 0,00816$ m-g/m2 * 12,60 zł/m-g	m-g	0,1378	0,1028			1,74
Razem koszty bezpośrednie				733,36	43,4194	42,06	689,56	1,74
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				29,71	1,7579	28,53		1,18
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				8,30	0,4916	7,97		0,33
Razem z narzutami				771,37	45,6700	78,56	689,56	3,25
Cena jednostkowa				45,67		4,6503	40,8266	0,1920
115 d.2.1. 13	KSNR 2 0603-04	Podkład z płyt OSB mocowany do podłoża betonowego attyki	m2					
		przedmiar = 16,89 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa $0,126$ r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	2,1281	3,2634	55,12		
		-- M --						
2*		płyta OSB $1,03 \text{ m}^2/\text{m}^2 * 68,64 \text{ zł}/\text{m}^2$	m2	17,3967	70,6992		194,11	
3*		środki impregnacyjne i grzybobójcze $0,1 \text{ kg}/\text{m}^2 * 13,71 \text{ zł}/\text{kg}$	kg	1,6890	1,3710		23,16	
4*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		2,1621		36,52	
		-- S --						
5*		środek transportowy $0,006 \text{ m-g}/\text{m}^2 * 84,20 \text{ zł}/\text{m-g}$	m-g	0,1013	0,5052			8,53
6*		wyciąg $0,007 \text{ m-g}/\text{m}^2 * 12,60 \text{ zł}/\text{m-g}$	m-g	0,1182	0,0882			1,49
Razem koszty bezpośrednie				1 318,93	78,0891	55,12	1 253,79	10,02
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				44,24	2,6149	37,44		6,80
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				12,35	0,7313	10,45		1,90
Razem z narzutami				1 375,52	81,4400	103,01	1 253,79	18,72
Cena jednostkowa				81,44		6,0948	74,2323	1,1082

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
116 d.2.1. 13	NNRNKB 202 0521-08	(z.I) założenie pasów usztywniających	m					
		przedmiar = 78,56 m						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,1201 r-g/m * 25,90 zł/r-g	r-g	9,4351	3,1106	244,37		
		-- M --						
2*		pas usztywniający z blachy ocynkowanej 1,05 m/m * 8,05 zł/m	m	82,4880	8,4525		664,03	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,1268		9,96	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0012 m-g/m * 84,20 zł/m-g	m-g	0,0943	0,1010			7,93
Razem koszty bezpośrednie				926,29	11,7909	244,37	673,99	7,93
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				171,26	2,1775	165,87		5,39
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				47,85	0,6090	46,34		1,51
Razem z narzutami				1 145,40	14,5800	456,58	673,99	14,83
Cena jednostkowa				14,58		5,8094	8,5793	0,1887
117 d.2.1. 13	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej, powlekanej gr. 0,70 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2					
		przedmiar = 62,85 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 1,35 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	84,8475	34,9650	2 197,55		
		-- M --						
2*		blacha stalowa ocynkowana, powlekana płaska 0.70 mm 1,23 m2/m2 * 74,55 zł/m2	m2	77,3055	91,6965		5 763,13	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m2 * 0,10 zł/szt.	szt.	1 081,0200	1,7200		108,10	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m3/m2 * 343,15 zł/m3	m3	0,0629	0,3432		21,57	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,4064		88,39	
		-- S --						
6*		środek transportowy 0,008 m-g/m2 * 84,20 zł/m-g	m-g	0,5028	0,6736			42,34
Razem koszty bezpośrednie				8 221,08	130,8047	2 197,55	5 981,19	42,34
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				1 518,92	24,1630	1 490,21		28,71
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				424,73	6,7576	416,70		8,03
Razem z narzutami				10 164,73	161,7300	4 104,46	5 981,19	79,08
Cena jednostkowa				161,73		65,3012	95,1661	1,2580
2.1.1 4		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Odwodnienie dachu						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
118 d.2.1. 14	KNR 9-22 0302-03	Montaż przelewu awaryjnego/przejęć z kołnierzem przez ścianę attyki dla rur o średnicy 100 mm	szt.					
		przedmiar = 4 szt.						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 2,41 r-g/szt. * 25,90 zł/r-g	r-g	9,6400	62,4190	249,68		
		-- M --						
2*		przelew awaryjny z kołnierzem o średnicy 100 mm 1 szt./szt. * 541,11 zł/szt.	szt.	4,0000	541,1100		2 164,44	
3*		piasek 0,012 m3/szt. * 53,36 zł/m3	m3	0,0480	0,6403		2,56	
4*		Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm 0,02 m3/szt. * 129,29 zł/m3	m3	0,0800	2,5858		10,34	
5*		Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,008 t/szt. * 682,86 zł/t	t	0,0320	5,4629		21,85	
6*		woda 0,06 m3/szt. * 12,78 zł/m3	m3	0,2400	0,7668		3,07	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		8,2585		33,03	
		-- S --						
8*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,09 m-g/szt. * 111,29 zł/m-g	m-g	0,3600	10,0161			40,06
Razem koszty bezpośrednie				2 525,03	631,2594	249,68	2 235,29	40,06
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				196,47	49,1110	169,31		27,16
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				54,94	13,7347	47,34		7,60
Razem z narzutami				2 776,44	694,1100	466,33	2 235,29	74,82
Cena jednostkowa				694,11		116,5746	558,8243	18,7062
2.2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
2.2.1		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Malowanie						
2.2.1.1		Malowanie ścian farbą - Łącznik						
2.2.1.1.1		Poziom 0						
119 d.2.2. 1.1.1	KNNR-W 3 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2					
		przedmiar = 39,66 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,095 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	3,7677	2,4605	97,58		
		-- M --						
2*		gips budowlany szpachlowy 0,3 kg/m2 * 1,55 zł/kg	kg	11,8980	0,4650		18,44	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0070		0,28	
Razem koszty bezpośrednie				116,30	2,9325	97,58	18,72	
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				66,28	1,6682	66,28		

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				18,50	0,4665	18,50		
Razem z narzutami				201,08	5,0700	182,36	18,72	
Cena jednostkowa				5,07		4,5952	0,4720	
120 d.2.2. 1.1.1	KNR 0-40 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m2					
		przedmiar = 63,58 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,06 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	3,8148	1,5540	98,80		
		-- M --						
2*		środek gruntujący pod powłoki malarskie 0,2 dm3/m2 * 6,84 zł/dm3	dm3	12,7160	1,3680		86,98	
Razem koszty bezpośrednie				185,78	2,9220	98,80	86,98	
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				66,97	1,0536	66,97		
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				18,74	0,2947	18,74		
Razem z narzutami				271,49	4,2700	184,51	86,98	
Cena jednostkowa				4,27		2,9023	1,3680	
121 d.2.2. 1.1.1	KNR BC-02 0620-05	Malowanie tynków wewnętrznych metodą natrysku jednokrotne	m2					
		przedmiar = 63,58 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,09 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	5,7222	2,3310	148,20		
		-- M --						
2*		lateksowa farba do wnętrz 0,19 dm3/m2 * 31,12 zł/dm3	dm3	12,0802	5,9128		375,94	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,0591		3,76	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 68,60 zł/m-g	m-g	0,0191	0,0206			1,31
5*		agregat do natrysku 0,05 m-g/m2 * 37,85 zł/m-g	m-g	3,1790	1,8925			120,33
Razem koszty bezpośrednie				649,54	10,2160	148,20	379,70	121,64
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				183,05	2,8775	100,53		82,52
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				51,17	0,8048	28,10		23,07
Razem z narzutami				883,76	13,9000	276,83	379,70	227,23
Cena jednostkowa				13,90		4,3534	5,9719	3,5730
122 d.2.2. 1.1.1	KNR BC-02 0620-06	Malowanie tynków wewnętrznych metodą natrysku - dopłata za drugie malowanie	m2					
		przedmiar = 63,58 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,04 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	2,5432	1,0360	65,87		
		-- M --						
2*		lateksowa farba do wnętrz 0,16 dm3/m2 * 31,12 zł/dm3	dm3	10,1728	4,9792		316,58	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,0498		3,17	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 68,60 zł/m-g	m-g	0,0191	0,0206			1,31
5*		agregat do natrysku 0,03 m-g/m2 * 37,85 zł/m-g	m-g	1,9074	1,1355			72,20
Razem koszty bezpośrednie				459,13	7,2211	65,87	319,75	73,51
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				94,33	1,4862	44,58		49,75
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				26,39	0,4156	12,47		13,92
Razem z narzutami				579,85	9,1200	122,92	319,75	137,18
Cena jednostkowa				9,12		1,9348	5,0290	2,1591
2.2.1.		Poziom +1						
1.2								
123 d.2.2. 1.1.2	KNNR-W 3 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2					
		przedmiar = 1 123,44 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,095 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	106,726 8	2,4605	2 764,22		
		-- M --						
2*		gips budowlany szpachlowy 0,3 kg/m2 * 1,55 zł/kg	kg	337,032 0	0,4650		522,40	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0070		7,86	
Razem koszty bezpośrednie				3 294,48	2,9325	2 764,22	530,26	
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				1 877,17	1,6682	1 877,17		
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				524,19	0,4665	524,19		
Razem z narzutami				5 695,84	5,0700	5 165,58	530,26	
Cena jednostkowa				5,07		4,5952	0,4720	
124 d.2.2. 1.1.2	KNR 0-40 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m2					
		przedmiar = 1 123,44 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,06 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	67,4064	1,5540	1 745,83		
		-- M --						
2*		środek gruntujący pod powłoki malarskie 0,2 dm3/m2 * 7,75 zł/dm3	dm3	224,688 0	1,5500		1 741,33	
Razem koszty bezpośrednie				3 487,16	3,1040	1 745,83	1 741,33	
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				1 181,64	1,0536	1 181,64		
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				330,51	0,2947	330,51		
Razem z narzutami				4 999,31	4,4500	3 257,98	1 741,33	
Cena jednostkowa				4,45		2,9023	1,5500	
125 d.2.2. 1.1.2	KNR BC-02 0620-05	Malowanie tynków wewnętrznych metodą natrysku jednokrotne -farba lateksowa	m2					
		przedmiar = 1 123,44 m2						
		-- R --						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,09 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	101,109 6	2,3310	2 618,74		
		-- M --						
2*		lateksowa farba do wnętrz 0,19 dm3/m2 * 42,07 zł/dm3	dm3	213,453 6	7,9933		8 979,99	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,0799		89,76	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 84,20 zł/m-g	m-g	0,3370	0,0253			28,42
5*		agregat do natrysku 0,05 m-g/m2 * 45,30 zł/m-g	m-g	56,1720	2,2650			2 544,59
Razem koszty bezpośrednie				14 261,50	12,694 5	2 618, 74	9 069, 75	2 573, 01
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				3 516,46	3,1332	1 773, 71		1 742, 75
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				983,49	0,8763	496,07		487,42
Razem z narzutami				18 761,45	16,700 0	4 888, 52	9 069, 75	4 803, 18
Cena jednostkowa				16,70		4,3534	8,0732	4,2774
126 d.2.2. 1.1.2	KNR BC-02 0620-06	Malowanie tynków wewnętrznych metodą natrysku - dopłata za drugie malowanie - lateksowa	m2					
		przedmiar = 1 123,44 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,04 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	44,9376	1,0360	1 163,88		
		-- M --						
2*		lateksowa farba do wnętrz 0,16 dm3/m2 * 42,07 zł/dm3	dm3	179,750 4	6,7312		7 562,10	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,0673		75,61	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 84,20 zł/m-g	m-g	0,3370	0,0253			28,42
5*		agregat do natrysku 0,03 m-g/m2 * 45,30 zł/m-g	m-g	33,7032	1,3590			1 526,75
Razem koszty bezpośrednie				10 356,76	9,2188	1 163, 88	7 637, 71	1 555, 17
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				1 844,99	1,6410	789,71		1 055, 28
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				515,59	0,4589	220,66		294,93
Razem z narzutami				12 717,34	11,320 0	2 174, 25	7 637, 71	2 905, 38
Cena jednostkowa				11,32		1,9348	6,7985	2,5854
127 d.2.2. 1.1.2	KNNR 2 1401-05 z.sz. 5.2.	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą dwukrotnie bez gruntowania - identyfikatory kolorystyczne oddziałów R*1,15	m2					
		przedmiar = 112,34 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,139 * 1,15 = 0,15985 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	17,9575	4,1401	465,10		

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		lateksowa farba do wnętrz - kolory intensywne 0,2891 dm3/m2 * 63,12 zł/dm3	dm3	32,4775	18,2480		2 049,98	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,2737		30,75	
Razem koszty bezpośrednie				2 545,83	22,6618	465,10	2 080,73	
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				315,00	2,8070	315,00		
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				88,10	0,7850	88,10		
Razem z narzutami				2 948,93	26,2500	868,20	2 080,73	
Cena jednostkowa				26,25		7,7321	18,5217	
2.2.2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Sufity						
2.2.2.1		Poziom 0						
128 d.2.2.2.1	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane typu "A" higieniczny, modułowy 60x60 cm z konstrukcją częściowo krytą	m2					
		przedmiar = 48,87 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 2,09 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	102,1383	54,1310	2 645,38		
		-- M --						
2*		plyty sufitowe 60x60 cm - sufit higieniczny typu "C" 1,06 m2/m2 * 72,07 zł/m2	m2	51,8022	76,3942		3 733,38	
3*		profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych 3,46 m/m2 * 5,07 zł/m	m	169,0902	17,5422		857,29	
4*		kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm 0,9 m/m2 * 4,84 zł/m	m	43,9830	4,3560		212,88	
5*		wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych 0,67 szt./m2 * 0,97 zł/szt.	szt.	32,7429	0,6499		31,76	
6*		kołki rozporowe plastikowe 2,54 szt./m2 * 0,57 zł/szt.	szt.	124,1298	1,4478		70,75	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,5059		73,59	
		-- S --						
8*		wyciąg 0,03 m-g/m2 * 12,60 zł/m-g	m-g	1,4661	0,3780			18,47
9*		środek transportowy 0,04 m-g/m2 * 84,20 zł/m-g	m-g	1,9548	3,3680			164,59
Razem koszty bezpośrednie				7 808,09	159,7730	2 645,38	4 979,65	183,06
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				1 917,81	39,2406	1 793,68		124,13
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				536,31	10,9743	501,60		34,71
Razem z narzutami				10 262,21	209,9900	4 940,66	4 979,65	341,90
Cena jednostkowa				209,99		101,0958	101,8960	6,9961

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
129 d.2.2. 2.1	KNR AT-43 0301-03	Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów stalowych z płyt np. Promatect H 2x20 mm; odporność ogniowa R 120	m2					
		przedmiar = 11,84 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 2,5 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	29,6000	64,7500	766,64		
		-- M --						
2*		plyty Promatect H gr. 20 mm 2,06 m2/m2 * 167,00 zł/m2	m2	24,3904	344,0200		4073,20	
3*		plyty podkładowe gr. 20 mm 0,2 m2/m2 * 167,00 zł/m2	m2	2,3680	33,4000		395,46	
4*		wkręt TD 30 23 szt./m2 * 0,05 zł/szt.	szt.	272,3200	1,1500		13,62	
5*		wkręt TD 35 99 szt./m2 * 0,06 zł/szt.	szt.	1172,160	5,9400		70,33	
6*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0,53 kg/m2 * 4,40 zł/kg	kg	6,2752	2,3320		27,61	
7*		taśma spoinowa RIGIPS 0,57 m/m2 * 0,13 zł/m	m	6,7488	0,0741		0,88	
8*		narożnik ochronny aluminiowy perforowany 3,45 m/m2 * 1,60 zł/m	m	40,8480	5,5200		65,36	
9*		wkręt do blachy TB 13 szt./m2 * 0,15 zł/szt.	szt.	153,9200	1,9500		23,09	
10*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		1,9719		23,35	
		-- S --						
11*		wyciąg 0,035 m-g/m2 * 8,88 zł/m-g	m-g	0,4144	0,3108			3,68
12*		środek transportowy 0,029 m-g/m2 * 68,60 zł/m-g	m-g	0,3434	1,9894			23,55
Razem koszty bezpośrednie				5 486,77	463,4082	766,64	4 692,90	27,23
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				538,22	45,4600	519,76		18,46
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				150,52	12,7136	145,36		5,16
Razem z narzutami				6 175,51	521,5800	1 431,76	4 692,90	50,85
Cena jednostkowa				521,58		120,9280	396,3580	4,2958
130 d.2.2. 2.1	KNNR 2 1402-06	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2					
		przedmiar = 11,84 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,369 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	4,3690	9,5571	113,16		
		-- M --						
2*		farba emulsyjna 0,38 dm3/m2 * 32,05 zł/dm3	dm3	4,4992	12,1790		144,20	
3*		klej kostny 0,005 kg/m2 * 8,43 zł/kg	kg	0,0592	0,0422		0,50	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,2444		2,89	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				260,75	22,0227	113,16	147,59	
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				76,67	6,4797	76,67		
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				21,45	1,8122	21,45		
Razem z narzutami				358,87	30,3100	211,28	147,59	
Cena jednostkowa				30,31		17,8490	12,4656	
2.2.2.2		Poziom +1						
131 d.2.2.2.2	KNNR 7 0702-03	Sufity podwieszane typu "A" higieniczny, modułowy 120x60 cm z konstrukcją ukrytą	m2					
		przedmiar = 395,84 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 1,57 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	621,4688	40,6630	16 096,04		
		-- M --						
2*		płyty sufitowe 120x60 cm - sufit higieniczny typu "D" 1,06 m2/m2 * 72,07 zł/m2	m2	419,5904	76,3942		30 239,88	
3*		profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych 2,59 m/m2 * 5,07 zł/m	m	1 025,2256	13,1313		5 197,89	
4*		kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm 0,6 m/m2 * 4,84 zł/m	m	237,5040	2,9040		1 149,52	
5*		wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych 0,67 szt./m2 * 0,97 zł/szt.	szt.	265,2128	0,6499		257,26	
6*		kołki rozporowe plastikowe 1,93 szt./m2 * 0,57 zł/szt.	szt.	763,9712	1,1001		435,46	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,4127		559,20	
		-- S --						
8*		wyciąg 0,02 m-g/m2 * 12,60 zł/m-g	m-g	7,9168	0,2520			99,75
9*		środek transportowy 0,04 m-g/m2 * 84,20 zł/m-g	m-g	15,8336	3,3680			1 333,19
Razem koszty bezpośrednie				55 368,19	139,8752	16 096,04	37 839,21	1 432,94
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				11 886,27	30,0239	10 914,59		971,68
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				3 323,81	8,3967	3 052,11		271,70
Razem z narzutami				70 578,27	178,3000	30 062,74	37 839,21	2 676,32
Cena jednostkowa				178,30		75,9428	95,5922	6,7608
2.2.3		ROBOTY WYKONCZENIOWE - Posadzki						
2.2.3.1		Poziom 0						
132 d.2.2.3.1	KNR-W 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki z betonu C20/35 o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m2					
		przedmiar = 2,00 m2						
		-- R --						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 1,52 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	3,0400	39,3680	78,74		
		-- M --						
2*		cement portlandzki"25" 14 kg/m2 * 0,65 zł/kg	kg	28,0000	9,1000		18,20	
3*		piasek do zapraw 0,033 m3/m2 * 35,00 zł/m3	m3	0,0660	1,1550		2,31	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,2051		0,41	
Razem koszty bezpośrednie				99,66	49,828	78,74	20,92	
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				53,37	26,691	53,37		
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				14,93	7,4647	14,93		
Razem z narzutami				167,96	83,980	147,04	20,92	
Cena jednostkowa				83,98		73,524	10,460	
133 d.2.2. 3.1	KNR W-01 0218-01	Samopoziomujący podkład na podłożu anhydrytowym układany pompą - gruntowanie	m2					
		przedmiar = 2,00 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,15 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	0,3000	3,8850	7,77		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący epoksydowy weber.floor 4710 0,41 kg/m2 * 9,65 zł/kg	kg	0,8200	3,9565		7,91	
3*		piasek kwarcowy suchy do żywicy 0,2-0,7 mm 2,57 kg/m2 * 0,33 zł/kg	kg	5,1400	0,8481		1,70	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0961		0,19	
Razem koszty bezpośrednie				17,57	8,7857	7,77	9,80	
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				5,28	2,6340	5,28		
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				1,47	0,7366	1,47		
Razem z narzutami				24,32	12,160	14,52	9,80	
Cena jednostkowa				12,16		7,2556	4,9007	
134 d.2.2. 3.1	KNR W-01 0218-02 z.o. 4.2.	Samopoziomujący podkład o grubości 4 mm na podłożu anhydrytowym układany pompą R*1,1	m2					
		przedmiar = 2,00 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,07 * 1,1 = 0,077 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	0,1540	1,9943	3,99		
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa samopoziomująca 7 kg/m2 * 7,57 zł/kg	kg	14,0000	52,9900		105,98	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		1,0598		2,12	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
4*		agregat duo-mix 2000 0,05 m-g/m ² * 34,66 zł/m-g	m-g	0,1000	1,7330			3,47
Razem koszty bezpośrednie				115,56	57,777 1	3,99	108,10	3,47
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				5,04	2,5271	2,69		2,35
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				1,42	0,7067	0,76		0,66
Razem z narzutami				122,02	61,010 0	7,44	108,10	6,48
Cena jednostkowa				61,01		3,7245	54,049 8	3,2366
135 d.2.2. 3.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - Wykładzina PVC, cokół na 10 cm z wyobleniem	m ²					
		przedmiar = 2,00 m ²						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,3953 r-g/m ² * 25,90 zł/r-g	r-g	0,7906	10,2383	20,48		
		-- M --						
2*		wykładzina PVC antypoślizgowa, homogeniczna 1,09 m ² /m ² * 142,91 zł/m ²	m ²	2,1800	155,771 9		311,54	
3*		klej do wykładzin rulonowych 2,5 kg/m ² * 2,08 zł/kg	kg	5,0000	5,2000		10,40	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m ² * 12,12 zł/kg	kg	0,2000	1,2120		2,42	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		2,4327		4,87	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,0057 m-g/m ² * 12,60 zł/m-g	m-g	0,0114	0,0718			0,14
7*		środek transportowy 0,0041 m-g/m ² * 84,20 zł/m-g	m-g	0,0082	0,3452			0,69
Razem koszty bezpośrednie				350,54	175,27 19	20,48	329,23	0,83
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				14,46	7,2243	13,89		0,57
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				4,04	2,0204	3,88		0,16
Razem z narzutami				369,04	184,52 00	38,25	329,23	1,56
Cena jednostkowa				184,52		19,121 2	164,61 66	0,7788
2.2.3. 2		Poziom +1						
136 d.2.2. 3.2	ZKNR C-2 0802-01	Przygotowanie podłoża. Mechaniczne przygotowanie powierzchni betonu - frezowanie powierzchni poziomych na gł. do 4 mm	m ²					
		przedmiar = 384,18 m ²						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 1,235 r-g/m ² * 25,90 zł/r-g	r-g	474,462 3	31,9865	12 288,57		
		-- S --						
2*		frezarka elektryczna 0,35 m-g/m ² * 3,50 zł/m-g	m-g	134,463 0	1,2250			470,62
Razem koszty bezpośrednie				12 759,19	33,211 5	12 288 57		470,62

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				8 652,11	22,5174	8 332,96		319,15
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				2 419,39	6,2974	2 330,14		89,25
Razem z narzutami				23 830,69	62,030	22 951,67		879,02
Cena jednostkowa				62,03		59,7384		2,2879
137 d.2.2. 3.2	KNR W-01 0218-01	Samopoziomujący podkład na podłożu anhydrytowym układany pompą - gruntowanie	m2					
		przedmiar = 384,18 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,15 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	57,6270	3,8850	1 492,54		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący epoksydowy weber.floor 4710 0,41 kg/m2 * 9,65 zł/kg	kg	157,5138	3,9565		1 520,01	
3*		piasek kwarcowy suchy do żywicy 0,2-0,7 mm 2,57 kg/m2 * 0,33 zł/kg	kg	987,3426	0,8481		325,82	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0961		36,92	
Razem koszty bezpośrednie				3 375,29	8,7857	1 492,54	1 882,75	
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				1 013,30	2,6340	1 013,30		
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				283,04	0,7366	283,04		
Razem z narzutami				4 671,63	12,160	2 788,88	1 882,75	
Cena jednostkowa				12,16		7,2556	4,9007	
138 d.2.2. 3.2	KNR W-01 0218-02 z.o. 4.2.	Samopoziomujący podkład o grubości 4 mm na podłożu anhydrytowym układany pompą R*1,1	m2					
		przedmiar = 384,18 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,07 * 1,1 = 0,077 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	29,5819	1,9943	766,17		
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa samopoziomująca 7 kg/m2 * 7,57 zł/kg	kg	2 689,2600	52,9900		20 357,70	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		1,0598		407,15	
		-- S --						
4*		agregat duo-mix 2000 0,05 m-g/m2 * 34,66 zł/m-g	m-g	19,2090	1,7330			665,78
Razem koszty bezpośrednie				22 196,80	57,7771	766,17	20 764,85	665,78
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				970,59	2,5271	519,31		451,28
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				271,43	0,7067	145,22		126,21
Razem z narzutami				23 438,82	61,010	1 430,70	20 764,85	1 243,27
Cena jednostkowa				61,01		3,7245	54,0498	3,2366

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
139 d.2.2. 3.2	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - Wykładzina PVC, cokół na 10 cm z wyobleniem	m2					
		przedmiar = 420,21 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,3953 r-g/m2 * 25,90 zł/r-g	r-g	166,109 0	10,2383	4 302,24		
		-- M --						
2*		wykładzina PVC antypoślizgowa, homogeniczna 1,09 m2/m2 * 142,91 zł/m2	m2	458,028 9	155,771 9		65 456,91	
3*		klej do wykładzin rulonowych 2,5 kg/m2 * 2,08 zł/kg	kg	1 050,525	5,2000		2 185,09	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2 * 12,12 zł/kg	kg	42,0210	1,2120		509,29	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		2,4328		1 022,29	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,0057 m-g/m2 * 12,60 zł/m-g	m-g	2,3952	0,0718			30,17
7*		środek transportowy 0,0041 m-g/m2 * 84,20 zł/m-g	m-g	1,7229	0,3452			145,06
Razem koszty bezpośrednie				73 651,05	175,27 20	4 302, 24	69 173 ,58	175,23
Koszty pośrednie [Kp] 67,8%R+67,8%S				3 037,06	7,2243	2 918, 22		118,84
Zysk [Z] 11,3%(R+Kp(R))+11,3%(S+Kp(S))				849,04	2,0204	815,80		33,24
Razem z narzutami				77 537,15	184,52 00	8 036, 26	69 173 ,58	327,31
Cena jednostkowa				184,52		19,121 2	164,61 67	0,7788