
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI: Łukowski Ośrodek Kultury - remont pomieszczeń w piwnicy

ADRES INWESTYCJI: ul. Ks. Kard. Stefana Wyszyńskiego 20, 21-400 Łuków

NAZWA INWESTORA: Łukowski Ośrodek Kultury

ADRES INWESTORA: ul. Ks. Kard. Stefana Wyszyńskiego 20, 21-400 Łuków

WYKONAWCA: -

ADRES WYKONAWCY: -

BRANŻE: BUDOWLANA; SANITARNA; ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Paweł Sulej

DATA OPRACOWANIA: 2019-02-16

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 129 196,68 zł

PODATEK VAT: (23%) 29 715,24 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 158 911,92 zł

SŁOWNIE: sto pięćdziesiąt osiem tysięcy dziewięćset jedenaście i 92/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	4
1 Roboty budowlane	4
2 Roboty sanitarne	8
3 Instalacje elektryczne	8
Kosztorys	10
1 Roboty budowlane	10
2 Roboty sanitarne	21
3 Instalacje elektryczne	22
Tabela elementów scalonych	28
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji	29
1 Roboty budowlane	29
2 Roboty sanitarne	42
3 Instalacje elektryczne	43

Założenia jakie przyjęto przy wykonywaniu przedmiaru robót, oraz kosztorysu inwestorskiego.

Przedmiar robót wykonany został w oparciu o:

- przekazany przez inwestora projekt z inwentaryzacji pomieszczeń piwnicy
- uzgodnienia z inwestorem co zakresu przeprowadzonego remontu.

Wg uzgodnień z inwestorem w zakres remontu pomieszczeń w piwnicy wchodzi:

1. Wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej
2. Wstawienie okien w miejscach ich wcześniejszego замуrowania
3. Skucie tynków na ścianach i sufitach i wykonanie nowych
4. Pomalowanie ścian i sufitów farbą emulsyjną
5. Skucie podłóg i posadzek
6. Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej z papy termozgrzewalnej
7. Wykonanie posadzek oraz cokolików z płytek ceramicznych
8. Wymianę grzejników
9. Demontaż nie używanych rur instalacji wod-kan i c.o.
10. Wymianę instalacji elektrycznej wraz z oprawami elektrycznymi, oraz gniazdami wtykowymi
11. Wykonanie nowej rozdzielni elektrycznej zasilającej pomieszczenia w piwnicy.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty budowlane			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - ościeżnice drzwiowe	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - wykucie wcześniej zamurowanych otworów okiennych	m ³		
		1,57 * 0,7 * 0,5 * 5 + 0,85 * 0,85 * 0,5	m ³	3,109	
				RAZEM	3,109
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
	pom. 1,2,3,4,5,6,8, 10,11,12	20,7 + 7,9 + 4,8 + 20,5 + 19 + 12,3 + 5,9 + 22,5 + 19,2 + 20,5	m ²	153,300	
				RAZEM	153,300
4 d.1.1	KNNR-W 3 0801-03	Zerwanie posadzek betonowych - wylewka	m ²		
	pom. 1,2,3,4,5,6,8, 10,11,12	20,7 + 7,9 + 4,8 + 20,5 + 19 + 12,3 + 5,9 + 22,5 + 19,2 + 20,5	m ²	153,300	
				RAZEM	153,300
5 d.1.1	KNNR-W 3 0801-03	Zerwanie posadzek betonowych wraz z cokolikami	m ²		
	pom. 7,9	34,1 + 40,2	m ²	74,300	
				RAZEM	74,300
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
	pom. 1,2,3,4,5,6,7, 8,9,10,11,12	20,7 + 7,9 + 4,8 + 20,5 + 19 + 12,3 + 34,1 + 5,9 + 40,2 + 22,5 + 19,2 + 20,5	m ²	227,600	
				RAZEM	227,600
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
	pom.1	19,7 * 2,25 - (0,8 * 2 * 2 + 0,9 * 2 + 0,7 * 2 * 2)	m ²	36,525	
	pom.2	11,82 * 2,25 - (0,9 * 2 * 3 + 0,7 * 2)	m ²	19,795	
	pom.3	8,8 * 2,25 - (0,7 * 2)	m ²	18,400	
	pom.4	20,3 * 2,25 - (0,9 * 2 * 2)	m ²	42,075	
	pom.5	17,7 * 2,25 - (0,9 * 2 + 0,7 * 1,58)	m ²	36,919	
	pom.6	14,5 * 2,25 - (0,8 * 2)	m ²	31,025	
	pom.7	23,81 * 2,6 - (0,8 * 2 * 2 + 0,85 * 0,85)	m ²	57,984	
	pom.8	9,85 * 2,25 - (0,7 * 2)	m ²	20,763	
	pom.9	31,7 * 2,6 - (0,8 * 2 + 1,57 * 0,7)	m ²	79,721	
	pom.10	21,8 * 2,25 - (0,7 * 2)	m ²	47,650	
	pom.11	17,8 * 2,05 - (0,9 * 2)	m ²	34,690	
	pom.12	20,4 * 2,25 - (0,9 * 2 * 2)	m ²	42,300	
				RAZEM	467,847
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		(20,7 + 7,9 + 4,8 + 20,5 + 19 + 12,3 + 5,9 + 22,5 + 19,2 + 20,5) * 0,08	m ³	12,264	
		(34,1 + 40,2) * 0,06	m ³	4,458	
		(20,7 + 7,9 + 4,8 + 20,5 + 19 + 12,3 + 34,1 + 5,9 + 40,2 + 22,5 + 19,2 + 20,5) * 0,03	m ³	6,828	
		475,677 * 0,03	m ³	14,270	
		1,57 * 0,7 * 0,5 * 5 + 0,85 * 0,85 * 0,5	m ³	3,109	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40,929
1.2		Ściany i sufity			
9 d.1.2	KNR-W 2-02 0802-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach	m2		
	pom. 1,2,3,4,5,6,7, 8,9,10,11,12	20,7 + 7,9 + 4,8 + 20,5 + 19 + 12,3 + 34,1 + 5,9 + 40,2 + 22,5 + 19,2 + 20,5	m2	227,600	
				RAZEM	227,600
10 d.1.2	KNR-W 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m2		
	pom.1	19,7 * 2,25 - (0,8 * 2 * 2 + 0,9 * 2 + 0,7 * 2 * 2)	m2	36,525	
	pom.2	11,82 * 2,25 - (0,9 * 2 * 3 + 0,7 * 2)	m2	19,795	
	pom.3	8,8 * 2,25 - (0,7 * 2)	m2	18,400	
	pom.4	20,3 * 2,25 - (0,9 * 2 * 2)	m2	42,075	
	pom.5	17,7 * 2,25 - (0,9 * 2 + 0,7 * 1,58)	m2	36,919	
	pom.6	14,5 * 2,25 - (0,8 * 2)	m2	31,025	
	pom.7	23,81 * 2,6 - (0,8 * 2 * 2 + 0,85 * 0,85)	m2	57,984	
	pom.8	9,85 * 2,25 - (0,7 * 2)	m2	20,763	
	pom.9	31,7 * 2,6 - (0,8 * 2 + 1,57 * 0,7)	m2	79,721	
	pom.10	21,8 * 2,25 - (0,7 * 2)	m2	47,650	
	pom.11	17,8 * 2,05 - (0,9 * 2)	m2	34,690	
	pom.12	20,4 * 2,25 - (0,9 * 2 * 2)	m2	42,300	
				RAZEM	467,847
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0808-06 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów - otwory okienne	m2		
		(1,57 * 2 + 0,7 * 2) * 0,3 * 5 + 0,85 * 4 * 0,3	m2	7,830	
				RAZEM	7,830
12 d.1.2	KNR-W 2-02 2119-02 analogia	Parapety, wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm	m		
		1,6 * 5 + 0,87	m	8,870	
				RAZEM	8,870
13 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity	m2		
	pom. 1,2,3,4,5,6,7, 8,9,10,11,12	20,7 + 7,9 + 4,8 + 20,5 + 19 + 12,3 + 34,1 + 5,9 + 40,2 + 22,5 + 19,2 + 20,5	m2	227,600	
				RAZEM	227,600
14 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany i ościeża	m2		
	pom.1	19,7 * 2,25 - (0,8 * 2 * 2 + 0,9 * 2 + 0,7 * 2 * 2)	m2	36,525	
	pom.2	11,82 * 2,25 - (0,9 * 2 * 3 + 0,7 * 2)	m2	19,795	
	pom.3	8,8 * 2,25 - (0,7 * 2)	m2	18,400	
	pom.4	20,3 * 2,25 - (0,9 * 2 * 2)	m2	42,075	
	pom.5	17,7 * 2,25 - (0,9 * 2 + 0,7 * 1,58)	m2	36,919	
	pom.6	14,5 * 2,25 - (0,8 * 2)	m2	31,025	
	pom.7	23,81 * 2,6 - (0,8 * 2 * 2 + 0,85 * 0,85)	m2	57,984	
	pom.8	9,85 * 2,25 - (0,7 * 2)	m2	20,763	
	pom.9	31,7 * 2,6 - (0,8 * 2 + 1,57 * 0,7)	m2	79,721	
	pom.10	21,8 * 2,25 - (0,7 * 2)	m2	47,650	
	pom.11	17,8 * 2,05 - (0,9 * 2)	m2	34,690	
	pom.12	20,4 * 2,25 - (0,9 * 2 * 2)	m2	42,300	
	ościeża	(1,57 * 2 + 0,7 * 2) * 0,3 * 5 + 0,85 * 4 * 0,3	m2	7,830	
				RAZEM	475,677
15 d.1.2	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - sufity	m2		
	pom. 1,2,3,4,5,6,7, 8,9,10,11,12	20,7 + 7,9 + 4,8 + 20,5 + 19 + 12,3 + 34,1 + 5,9 + 40,2 + 22,5 + 19,2 + 20,5	m2	227,600	
				RAZEM	227,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m2		
	pom.1	$19,7 * 2,25 - (0,8 * 2 * 2 + 0,9 * 2 + 0,7 * 2 * 2)$	m2	36,525	
	pom.2	$11,82 * 2,25 - (0,9 * 2 * 3 + 0,7 * 2)$	m2	19,795	
	pom.3	$8,8 * 2,25 - (0,7 * 2)$	m2	18,400	
	pom.4	$20,3 * 2,25 - (0,9 * 2 * 2)$	m2	42,075	
	pom.5	$17,7 * 2,25 - (0,9 * 2 + 0,7 * 1,58)$	m2	36,919	
	pom.6	$14,5 * 2,25 - (0,8 * 2)$	m2	31,025	
	pom.7	$23,81 * 2,6 - (0,8 * 2 * 2 + 0,85 * 0,85)$	m2	57,984	
	pom.8	$9,85 * 2,25 - (0,7 * 2)$	m2	20,763	
	pom.10	$21,8 * 2,25 - (0,7 * 2)$	m2	47,650	
	pom.9	$31,7 * 2,6 - (0,8 * 2 + 1,57 * 0,7)$	m2	79,721	
	pom.11	$17,8 * 2,05 - (0,9 * 2)$	m2	34,690	
	pom.12	$20,4 * 2,25 - (0,9 * 2 * 2)$	m2	42,300	
	ościeża	$(1,57 * 2 + 0,7 * 2) * 0,3 * 5 + 0,85 * 4 * 0,3$	m2	7,830	
				RAZEM	475,677
1.3		Podłogi i posadzki			
17 d.1.3	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - wyrównanie pod izolację przeciwwilgociową	m2		
	pom. 1,2,3,4,5,6,7, 8,9,10,11,12	$20,7 + 7,9 + 4,8 + 20,5 + 19 + 12,3 + 34,1 + 5,9 + 40,2 + 22,5 + 19,2 + 20,5$	m2	227,600	
				RAZEM	227,600
18 d.1.3	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2		
	pom. 1,2,3,4,5,6,7, 8,9,10,11,12	$20,7 + 7,9 + 4,8 + 20,5 + 19 + 12,3 + 34,1 + 5,9 + 40,2 + 22,5 + 19,2 + 20,5$	m2	227,600	
				RAZEM	227,600
19 d.1.3	KNR-W 2-02 1116-01 analogia	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		
	pom. 1,2,3,4,5,6,7, 8,9,10,11,12	$20,7 + 7,9 + 4,8 + 20,5 + 19 + 12,3 + 34,1 + 5,9 + 40,2 + 22,5 + 19,2 + 20,5$	m2	227,600	
				RAZEM	227,600
20 d.1.3	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 3,5	m2		
	pom. 1,2,3,4,5,6,7, 8,9,10,11,12	$20,7 + 7,9 + 4,8 + 20,5 + 19 + 12,3 + 34,1 + 5,9 + 40,2 + 22,5 + 19,2 + 20,5$	m2	227,600	
				RAZEM	227,600
21 d.1.3	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
	pom. 1,2,3,4,5,6,7, 8,9,10,11,12	$20,7 + 7,9 + 4,8 + 20,5 + 19 + 12,3 + 34,1 + 5,9 + 40,2 + 22,5 + 19,2 + 20,5$	m2	227,600	
				RAZEM	227,600
22 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
	pom. 1,2,3,4,5,6,7, 8,9,10,11,12	$20,7 + 7,9 + 4,8 + 20,5 + 19 + 12,3 + 34,1 + 5,9 + 40,2 + 22,5 + 19,2 + 20,5$	m2	227,600	
				RAZEM	227,600
23 d.1.3	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 lub 33x33 cm	m2		
	pom. 1,2,3,4,5,6,7, 8,9,10,11,12	1 $20,7 + 7,9 + 4,8 + 20,5 + 19 + 12,3 + 34,1 + 5,9 + 40,2 + 22,5 + 19,2 + 20,5$	m2 m2	1,000 227,600	
				RAZEM	228,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.3	KNR AT-23 0216-04 analogia	Cokoliki przyściennie z płytek ciętych na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm	m		
		$(10,7 + 11,82 + 8,8 + 20,3 + 17,7 + 14,5 + 23,81 + 9,85 + 31,7 + 21,8 + 17,8 + 20,4) - (6 * 0,7 + 6 * 0,8 + 10 * 0,9)$	m	191,180	
				RAZEM	191,180
25 d.1.3	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej	m2		
		1,4	m2	1,400	
				RAZEM	1,400
1.4		Stolarka okienna i drzwiowa			
26 d.1.4	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2		
		0,85 * 0,85	m2	0,723	
				RAZEM	0,723
27 d.1.4	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2		
		1,58 * 0,7 * 5	m2	5,530	
				RAZEM	5,530
28 d.1.4	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicami regulowanymi klamką i zamkiem na wkładke	m2		
		0,7 * 2 * 3 + 0,8 * 2 * 3 + 0,9 * 2 * 5	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
1.5		Roboty zewnętrzne - obrobienie elewacji po montażu okien			
29 d.1.5	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
		$0,15 * (1,57 * 2 + 0,7 * 2) * 5 + 0,15 * 0,85 * 4$	m2	3,915	
				RAZEM	3,915
30 d.1.5	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		$0,15 * (1,57 * 2 + 0,7 * 2) * 5 + 0,15 * 0,85 * 4$	m2	3,915	
				RAZEM	3,915
31 d.1.5	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$(1,57 * 2 + 0,7 * 2) * 5 + 0,85 * 4$	m	26,100	
				RAZEM	26,100
32 d.1.5	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2		
		$0,15 * (1,57 * 2 + 0,7 * 2) * 5 + 0,15 * 0,85 * 4$	m2	3,915	
				RAZEM	3,915
33 d.1.5	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		$0,15 * (1,57 * 2 + 0,7 * 2) * 5 + 0,15 * 0,85 * 4$	m2	3,915	
				RAZEM	3,915
34 d.1.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wykonanie podokiennika z blachy	m2		
		$(1,6 * 5 + 0,9 * 1) * 0,3$	m2	2,670	
				RAZEM	2,670

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Roboty sanitarne			
2.1		Roboty sanitarne demontażowe			
35 d.2.1	analiza indywidualna	Demontaż elementów nieużywanej instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej i centralnego ogrzewania	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2.1	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.2		Instalacje centralnego ogrzewania			
37 d.2.2	KNNR 4 0418-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
38 d.2.2	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie istniejących rur i osprzętu instalacji wod-kan i co przed pracami tynkarskimi	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
3		Instalacje elektryczne			
3.1		Prace demontażowe			
39 d.3.1	KSNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
40 d.3.1	KSNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
41 d.3.1	KSNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
42 d.3.1	KSNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
43 d.3.1	KSNR 9 0402-07 analogia	Demontaż gniazd siłowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.3.1	KSNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
3.2		Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych			
45 d.3.2	KSNR 5 0201-01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.3.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik główny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.3.2	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.3.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.3.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B10	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
50 d.3.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B16	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
51 d.3.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.3.2	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym YDYp3x2,5mm	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
53 d.3.2	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym YdYp4x15mm	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
54 d.3.2	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym YdYp 5x4mm ²	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
55 d.3.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
56 d.3.2	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
57 d.3.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
58 d.3.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
59 d.3.2	KNNR 5 0308-13	Gniazda instalacyjne wtykowe siłowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.3.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
61 d.3.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Roboty budowlane						
1.1		Roboty rozbiórkowe						
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - ościeżnice drzwiowe	szt.	10,000	20,184			
1*	999	-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt. * 17,40 zł/r-g	r-g	11,6000	20,184	201,84		
Razem koszty bezpośrednie				201,84	20,184	201,84		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				20,184		20,184		
Razem z narzutami				378,10	37,810	378,10		
Cena jednostkowa				37,81		37,807		
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - wykucie wcześniej zamurowanych otworów okiennych	m ³	3,109	169,476			
1*	999	-- R -- robocizna 9,74 r-g/m ³ * 17,40 zł/r-g	r-g	30,2817	169,476	526,90		
Razem koszty bezpośrednie				526,90	169,476	526,90		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				169,476		169,476		
Razem z narzutami				986,95	317,450	986,95		
Cena jednostkowa				317,45		317,450		
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²	153,300	6,403			
1*	999	-- R -- robocizna 0,92 * 0,4 = 0,368 r-g/m ² * 17,40 zł/r-g	r-g	56,4144	6,403	981,58		
Razem koszty bezpośrednie				981,58	6,403	981,58		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				6,403		6,403		
Razem z narzutami				1 838,07	11,990	1 838,07		
Cena jednostkowa				11,99		11,994		
4 d.1.1	KNNR-W 3 0801-03	Zerwanie posadzek betonowych - wylewka	m ²	153,300	14,268			
1*	999	-- R -- robocizna 0,82 r-g/m ² * 17,40 zł/r-g	r-g	125,7060	14,268	2 187,28		
Razem koszty bezpośrednie				2 187,28	14,268	2 187,28		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				14,268		14,268		
Razem z narzutami				4 097,71	26,730	4 097,71		
Cena jednostkowa				26,73		26,726		
5 d.1.1	KNNR-W 3 0801-03	Zerwanie posadzek betonowych wraz z cokolikami	m ²	74,300	14,268			
1*	999	-- R -- robocizna 0,82 r-g/m ² * 17,40 zł/r-g	r-g	60,9260	14,268	1 060,11		
Razem koszty bezpośrednie				1 060,11	14,268	1 060,11		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				14,268		14,268		
Razem z narzutami				1 986,04	26,730	1 986,04		
Cena jednostkowa				26,73		26,726		
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²	227,600	10,788			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,62 r-g/m ² * 17,40 zł/r-g	r-g	141,1120	10,788	2 455,35		
Razem koszty bezpośrednie				2 455,35	10,788	2 455,35		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				10,788		5		
Razem z narzutami				4 599,80	20,210	10,788		
Cena jednostkowa				20,21		4 599,80		
						20,207		
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²	467,847	5,742			
1*	999	-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ² * 17,40 zł/r-g	r-g	154,3895	5,742	2 686,38		
Razem koszty bezpośrednie				2 686,38	5,742	2 686,38		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				5,742		8		
Razem z narzutami				5 034,03	10,760	5,742		
Cena jednostkowa				10,76		5 034,03		
						10,755		
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	40,929	51,486			
1*	999	-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³ * 17,40 zł/r-g	r-g	56,8913	24,186	989,91		
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+3*0,02 = 0,78 m-g/m ³ * 35,00 zł/m-g	m-g	31,9246	27,300			1 117,36
Razem koszty bezpośrednie				2 107,27	51,486	989,91		1 117,36
Jednostkowe koszty bezpośrednie				51,486		24,186		6
Razem z narzutami				3 947,19	96,440	1 854,23		27,300
Cena jednostkowa				96,44		45,304		2 092,96
								51,137
Razem dział:				Roboty rozbiórkowe				
Razem koszty bezpośrednie:				12 206,71		11 089,35		1 117,36
RAZEM:				22 867,89		20 774,93		2 092,96
1.2		Ściany i sufity						
9 d.1.2	KNR-W 2-02 0802-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach	m ²	227,600	19,435			
1*	999	-- R -- robocizna 0,767 r-g/m ² * 17,40 zł/r-g	r-g	174,5692	13,346	3 037,55		
2*	2380802	-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0,0028 m ³ /m ² * 199,95 zł/m ³	m ³	0,6373	0,560		127,46	
3*	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0176 m ³ /m ² * 199,95 zł/m ³	m ³	4,0058	3,519		800,92	
4*	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0041 m ³ /m ² * 228,91 zł/m ³	m ³	0,9332	0,939		213,72	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,075		17,07	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	46212	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,0664 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	15,1126	0,996			226,69
Razem koszty bezpośrednie				4 423,41	19,435	3 037,5	1 159,17	226,69
Jednostkowe koszty bezpośrednie				19,435		5	5,093	0,996
Razem z narzutami				7 274,10	31,960	13,346	1 159,17	424,52
Cena jednostkowa				31,96		5 690,4	5,093	1,865
						1		
						24,999		
10 d.1.2	KNR-W 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m2	467,847	17,739			
1*	999	-- R -- robocizna 0,668 r-g/m2 * 17,40 zł/r-g	r-g	312,5218	11,623	5 437,79		
2*	2380802	-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0,0028 m3/m2 * 199,95 zł/m3	m3	1,3100	0,560		261,99	
3*	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,021 m3/m2 * 199,95 zł/m3	m3	9,8248	4,199		1 964,49	
4*	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0021 m3/m2 * 228,91 zł/m3	m3	0,9825	0,481		225,03	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,079		36,96	
6*	46212	-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,0531 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	24,8427	0,797			372,87
Razem koszty bezpośrednie				8 299,13	17,739	5 437,7	2 488,47	372,87
Jednostkowe koszty bezpośrednie				17,739		9	5,319	0,797
Razem z narzutami				13 371,07	28,580	11,623	2 488,47	698,40
Cena jednostkowa				28,58		10 184,	5,319	1,493
						20		
						21,771		
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0808-06 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów - otwory okienne	m2	7,830	43,918			
1*	999	-- R -- robocizna 2,21 r-g/m2 * 17,40 zł/r-g	r-g	17,3043	38,454	301,09		
2*	2380802	-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0,0027 m3/m2 * 199,95 zł/m3	m3	0,0211	0,540		4,23	
3*	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0217 m3/m2 * 199,95 zł/m3	m3	0,1699	4,339		33,97	
4*	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0022 m3/m2 * 228,91 zł/m3	m3	0,0172	0,504		3,95	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,081		0,63	
Razem koszty bezpośrednie				343,87	43,918	301,09	42,78	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				43,918		38,454	5,464	
Razem z narzutami				606,75	77,490	563,97	42,78	
Cena jednostkowa				77,49		72,029	5,464	
12 d.1.2	KNR-W 2-02 2119-02 analogia	Parapety, wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm	m	8,870	153,843			
1*	999	-- R -- robocizna 0,92 r-g/m * 17,40 zł/r-g	r-g	8,1604	16,008	141,99		
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,012 m3/m * 259,32 zł/m3	m3	0,1064	3,112		27,60	
3*	1101713	pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94) 0,32 kg/m * 2,90 zł/kg	kg	2,8384	0,928		8,23	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3) 29 %	%		1,172		10,40	
5*	1632199	parapet z konglomeratu 1,03 m/m * 128,76 zł/m	m	9,1361	132,623		1 176,37	
Razem koszty bezpośrednie				1 364,59	153,843	141,99	1 222,60	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				153,843		16,008	137,835	
Razem z narzutami				1 488,56	167,820	265,96	1 222,60	
Cena jednostkowa				167,82		29,985	137,835	
13 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity	m2	227,600	2,240			
1*	999	-- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 * 17,40 zł/r-g	r-g	13,6560	1,044	237,61		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm3/m2 * 5,58 zł/dm3	dm3	47,7960	1,172		266,75	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,018		4,10	
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 20,00 zł/m-g	m-g	0,0683	0,006			1,37
Razem koszty bezpośrednie				509,83	2,240	237,61	270,85	1,37
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2,240		1,044	1,190	0,006
Razem z narzutami				719,22	3,160	445,86	270,85	2,51
Cena jednostkowa				3,16		1,955	1,190	0,011
14 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany i ościeża	m2	475,677	2,644			
1*	999	-- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 * 17,40 zł/r-g	r-g	38,0542	1,392	662,14		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2 * 5,58 zł/dm3	dm3	104,6489	1,228		584,13	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,018		8,56	
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 20,00 zł/m-g	m-g	0,1427	0,006			2,85
Razem koszty bezpośrednie				1 257,68	2,644	662,14	592,69	2,85
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2,644		1,392	1,246	0,006
Razem z narzutami				1 840,87	3,870	1 242,9	592,69	5,24
Cena jednostkowa				3,87		4 2,608	1,246	0,011
15 d.1.2	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - sufity	m2	227,600	6,532			
1*	999	-- R -- robocizna 0,269 r-g/m2 * 17,40 zł/r-g -- M --	r-g	61,2244	4,681	1 065,40		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1502199	farba emulsyjna 0,2891 dm ³ /m ² * 6,31 zł/dm ³	dm ³	65,7992	1,824		415,14	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,027		6,15	
Razem koszty bezpośrednie				1 486,69	6,532	1 065,4	421,29	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				6,532		0	1,851	
Razem z narzutami				2 417,11	10,620	4,681	421,29	
Cena jednostkowa				10,62		1 995,8	1,851	
						2		
						8,768		
16 d.1.2	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²	475,677	6,532			
1*	999	-- R -- robocizna 0,269 r-g/m ² * 17,40 zł/r-g	r-g	127,9571	4,681	2 226,64		
2*	1502199	-- M -- farba emulsyjna 0,2891 dm ³ /m ² * 6,31 zł/dm ³	dm ³	137,5182	1,824		867,63	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,027		12,84	
Razem koszty bezpośrednie				3 107,11	6,532	2 226,6	880,47	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				6,532		4	1,851	
Razem z narzutami				5 051,69	10,620	4,681	880,47	
Cena jednostkowa				10,62		4 171,2	1,851	
						2		
						8,768		
Razem dział:				Ściany i sufity				
Razem koszty bezpośrednie:				20 792,31		13 110,2	7 078,32	603,78
						1		
RAZEM:				32 769,37		24 560,3	7 078,32	1 130,67
						8		
1.3		Podłogi i posadzki						
17 d.1.3	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - wyrównanie pod izolację przeciwwilgociową	m ²	227,600	11,736			
1*	999	-- R -- robocizna 0,356 r-g/m ² * 17,40 zł/r-g	r-g	81,0256	6,194	1 409,75		
2*	2380824	-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0206 m ³ /m ² * 259,32 zł/m ³	m ³	4,6886	5,342		1 215,84	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,080		18,21	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,006 m-g/m ² * 20,00 zł/m-g	m-g	1,3656	0,120			27,31
Razem koszty bezpośrednie				2 671,11	11,736	1 409,7	1 234,05	27,31
Jednostkowe koszty bezpośrednie				11,736		5	5,422	0,120
Razem z narzutami				3 926,10	17,250	6,194	1 234,05	51,21
Cena jednostkowa				17,25		2 640,8	5,422	0,225
						4		
						11,602		
18 d.1.3	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ²	m ²	227,600	18,359			
1*	999	-- R -- robocizna 0,13 r-g/m ² * 17,40 zł/r-g	r-g	29,5880	2,262	514,83		
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	202x003	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1,15 m2/m2 * 13,41 zł/m2	m2	261,7400	15,422		3 510,05	
3*	1020100	gaz propan-butan 0,1 kg/m2 * 3,78 zł/kg	kg	22,7600	0,378		86,03	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,237		53,94	
5*	39599	środek transportowy 0,003 m-g/m2 * 20,00 zł/m-g	m-g	0,6828	0,060			13,66
Razem koszty bezpośrednie				4 178,51	18,359	514,83	3 650,02	13,66
Jednostkowe koszty bezpośrednie				18,359		2,262	16,037	0,060
Razem z narzutami				4 640,76	20,390	965,01	3 650,02	25,73
Cena jednostkowa				20,39		4,237	16,037	0,113
19 d.1.3	KNR-W 2-02 1116-01 analogia	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	227,600	20,762			
1*	999	-- R -- robocizna 0,759 r-g/m2 * 17,40 zł/r-g	r-g	172,7484	13,207	3 005,91		
		-- M --						
2*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,0272 m3/m2 * 259,32 zł/m3	m3	6,1907	7,054		1 605,49	
3*	2301099	masa asfaltowa izolacyjna 0,085 kg/m2 * 4,51 zł/kg	kg	19,3460	0,383		87,17	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,112		25,49	
5*	39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 20,00 zł/m-g	m-g	0,0683	0,006			1,37
Razem koszty bezpośrednie				4 725,43	20,762	3 005,9	1 718,15	1,37
Jednostkowe koszty bezpośrednie				20,762		1	7,549	0,006
Razem z narzutami				7 351,48	32,300	13,207	1 718,15	2,51
Cena jednostkowa				32,30		5 630,8	7,549	0,011
						2		
						24,739		
20 d.1.3	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 3,5	m2	227,600	13,339			
1*	999	-- R -- robocizna 0,0602 * 3,5 = 0,2107 r-g/m2 * 17,40 zł/r-g	r-g	47,9553	3,666	834,38		
		-- M --						
2*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,0105 * 3,5 = 0,03675 m3/m2 * 259,32 zł/m3	m3	8,3643	9,530		2 169,03	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,143		32,55	
Razem koszty bezpośrednie				3 035,96	13,339	834,38	2 201,58	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				13,339		3,666	9,673	
Razem z narzutami				3 764,50	16,540	1 562,9	2 201,58	
Cena jednostkowa				16,54		2	9,673	
						6,867		
21 d.1.3	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	227,600	6,291			
1*	999	-- R -- robocizna 0,074 r-g/m2 * 17,40 zł/r-g	r-g	16,8424	1,288	293,15		
		-- M --						
2*	1336499	siatka tkana Rabbitza 1,02 m2/m2 * 4,80 zł/m2	m2	232,1520	4,896		1 114,33	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,073		16,61	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0017 m-g/m2 * 20,00 zł/m-g	m-g	0,3869	0,034			7,74
Razem koszty bezpośrednie				1 431,83	6,291	293,15	1 130,94	7,74
Jednostkowe koszty bezpośrednie				6,291		1,288	4,969	0,034
Razem z narzutami				1 695,62	7,450	550,09	1 130,94	14,59
Cena jednostkowa				7,45		2,413	4,969	0,064
22 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	227,600	2,240			
1*	999	-- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 * 17,40 zł/r-g	r-g	13,6560	1,044	237,61		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm3	47,7960	1,172		266,75	
3*	0000000	0,21 dm3/m2 * 5,58 zł/dm3 materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,018		4,10	
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 20,00 zł/m-g	m-g	0,0683	0,006			1,37
Razem koszty bezpośrednie				509,83	2,240	237,61	270,85	1,37
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2,240		1,044	1,190	0,006
Razem z narzutami				719,22	3,160	445,86	270,85	2,51
Cena jednostkowa				3,16		1,955	1,190	0,011
23 d.1.3	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 lub 33x33 cm	m2	228,600	50,007			
1*	999	-- R -- robocizna 0,8 r-g/m2 * 17,40 zł/r-g	r-g	182,8800	13,920	3 182,11		
2*	2520999	-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm	m2	240,0300	28,172		6 440,12	
3*	2380699	1,05 m2/m2 * 26,83 zł/m2 zaprawa do spoinowania	kg	80,0100	3,455		789,81	
4*	1554299	0,35 kg/m2 * 9,87 zł/kg cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	1 044,7020	3,336		762,61	
5*	0000000	4,57 kg/m2 * 0,73 zł/kg materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,524		119,79	
6*	39500	-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m2 * 20,00 zł/m-g	m-g	6,8580	0,600			137,16
Razem koszty bezpośrednie				11 431,60	50,007	3 182,1	8 112,33	137,16
Jednostkowe koszty bezpośrednie				50,007		1	35,487	0,600
Razem z narzutami				14 330,93	62,690	13,920	8 112,33	257,00
Cena jednostkowa				62,69		5 961,6	35,487	1,124
24 d.1.3	KNR AT-23 0216-04 analogia	Cokoliki przyściennie z płytek ciętych na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm	m	191,180	7,849			
1*	999	-- R -- robocizna 0,12 r-g/m * 17,40 zł/r-g	r-g	22,9416	2,088	399,18		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2529999	-- M -- płytki ceramiczne 0,13 m2/m * 32,72 zł/m2	m2	24,8534	4,254		813,28	
3*	1554299	cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0,46 kg/m * 0,73 zł/kg	kg	87,9428	0,336		64,24	
4*	2380699	zaprawa do spoinowania 0,11 kg/m * 9,87 zł/kg	kg	21,0298	1,086		207,62	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,085		16,25	
Razem koszty bezpośrednie				1 500,57	7,849	399,18	1 101,39	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				7,849		2,088	5,761	
Razem z narzutami				1 848,71	9,670	747,32	1 101,39	
Cena jednostkowa				9,67		3,912	5,761	
25 d.1.3	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej	m2	1,400	53,150			
1*	999	-- R -- robocizna 1,01 r-g/m2 * 17,40 zł/r-g	r-g	1,4140	17,574	24,60		
2*	2520299	-- M -- płytki ceramiczne 1,06 m2/m2 * 26,83 zł/m2	m2	1,4840	28,440		39,82	
3*	1554200	zaprawa klejowa-sucha mieszanka 4,5 kg/m2 * 0,73 zł/kg	kg	6,3000	3,285		4,60	
4*	2380699	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,25 kg/m2 * 9,87 zł/kg	kg	0,3500	2,468		3,46	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,513		0,72	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0435 m-g/m2 * 20,00 zł/m-g	m-g	0,0609	0,870			1,22
Razem koszty bezpośrednie				74,42	53,150	24,60	48,60	1,22
Jednostkowe koszty bezpośrednie				53,150		17,574	34,706	0,870
Razem z narzutami				96,95	69,250	46,07	48,60	2,28
Cena jednostkowa				69,25		32,919	34,706	1,630
Razem dział:				Podłogi i posadzki				
Razem koszty bezpośrednie:				29 559,26		9 901,52	19 467,91	189,83
RAZEM:				38 374,27		18 550,53	19 467,91	355,83
1.4		Stolarka okienna i drzwiowa						
26 d.1.4	NNRNBK 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2	0,723	549,407			
1*	999	-- R -- robocizna 3,32 r-g/m2 * 17,40 zł/r-g	r-g	2,4004	57,768	41,77		
2*	202x035	-- M -- okna PCV 1 m2/m2 * 464,22 zł/m2	m2	0,7230	464,220		335,63	
3*	202x036	kotwy elastyczne kpl. 8,4 szt./m2 * 1,18 zł/szt.	szt.	6,0732	9,912		7,17	
4*	202x037	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,36 kg/m2 * 25,71 zł/kg	kg	0,2603	9,256		6,69	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		7,251		5,24	
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0,05 m-g/m2 * 20,00 zł/m-g	m-g	0,0362	1,000			0,72

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				397,22	549,407	41,77	354,73	0,72
Jednostkowe koszty bezpośrednie				549,407		57,768	490,639	1,000
Razem z narzutami				434,32	600,720	78,24	354,73	1,35
Cena jednostkowa				600,72		108,207	490,639	1,873
27 d.1.4	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2	5,530	534,179			
1*	999	-- R -- robocizna 2,52 r-g/m2 * 17,40 zł/r-g	r-g	13,9356	43,848	242,48		
2*	202x035	-- M -- okna PCV 1 m2/m2 * 464,22 zł/m2	m2	5,5300	464,220		2 567,14	
3*	202x036	kotwy elastyczne kpl. 8,13 szt./m2 * 1,18 zł/szt.	szt.	44,9589	9,593		53,05	
4*	202x037	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,33 kg/m2 * 25,71 zł/kg	kg	1,8249	8,484		46,92	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		7,234		40,00	
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0,04 m-g/m2 * 20,00 zł/m-g	m-g	0,2212	0,800			4,42
Razem koszty bezpośrednie				2 954,01	534,179	242,48	2 707,11	4,42
Jednostkowe koszty bezpośrednie				534,179		43,848	489,531	0,800
Razem z narzutami				3 169,57	573,160	454,18	2 707,11	8,28
Cena jednostkowa				573,16		82,133	489,531	1,499
28 d.1.4	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicami regulowanymi klamką i zamkiem na wkładkę	m2	18,000	512,243			
1*	999	-- R -- robocizna 0,51 r-g/m2 * 17,40 zł/r-g	r-g	9,1800	8,874	159,73		
2*	2710299	-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne kompletne wraz z ościeżnicą regulowaną 0,625 szt/m2 * 804,75 zł/szt	szt	11,2500	502,969		9 053,44	
3*	39000	-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m2 * 20,00 zł/m-g	m-g	0,3600	0,400			7,20
Razem koszty bezpośrednie				9 220,37	512,243	159,73	9 053,44	7,20
Jednostkowe koszty bezpośrednie				512,243		8,874	502,969	0,400
Razem z narzutami				9 366,12	520,340	299,20	9 053,44	13,48
Cena jednostkowa				520,34		16,622	502,969	0,749
Razem dział:				Stolarka okienna i drzwiowa				
Razem koszty bezpośrednie:				12 571,60		443,98	12 115,28	12,34
RAZEM:				12 970,01		831,62	12 115,28	23,11
1.5		Roboty zewnętrzne - obrobienie elewacji po montażu okien						
29 d.1.5	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2	3,915	44,868			
1*	999	-- R -- robocizna 1,595 r-g/m2 * 17,40 zł/r-g	r-g	6,2444	27,753	108,65		
2*	1562600	-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0,0535 m3/m2 * 162,33 zł/m3	m3	0,2095	8,685		34,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m ² * 1,33 zł/kg	kg	23,4900	7,980		31,24	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,250		0,98	
5*	95100	środek transportowy 0,01 m-g/m ² * 20,00 zł/m-g	m-g	0,0392	0,200			0,78
Razem koszty bezpośrednie				175,65	44,868	108,65	66,22	0,78
Jednostkowe koszty bezpośrednie				44,868		27,753	16,915	0,200
Razem z narzutami				271,23	69,280	203,55	66,22	1,46
Cena jednostkowa				69,28		51,985	16,915	0,375
30 d.1.5	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	3,915	20,369			
1*	999	-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ² * 17,40 zł/r-g	r-g	2,3928	10,635	41,64		
2*	1554100	-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m ² * 1,33 zł/kg	kg	19,5750	6,650		26,03	
3*	3900600	siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ² * 2,50 zł/m ²	m ²	4,4435	2,838		11,11	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,142		0,56	
5*	95100	środek transportowy 0,0052 m-g/m ² * 20,00 zł/m-g	m-g	0,0204	0,104			0,41
Razem koszty bezpośrednie				79,75	20,369	41,64	37,70	0,41
Jednostkowe koszty bezpośrednie				20,369		10,635	9,630	0,104
Razem z narzutami				116,47	29,750	78,00	37,70	0,77
Cena jednostkowa				29,75		19,920	9,630	0,195
31 d.1.5	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	26,100	9,971			
1*	999	-- R -- robocizna 0,22 r-g/m * 17,40 zł/r-g	r-g	5,7420	3,828	99,91		
2*	1554100	-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0,9 kg/m * 1,33 zł/kg	kg	23,4900	1,197		31,24	
3*	1220200	kątownik aluminiowy 1,176 m/m * 4,12 zł/m	m	30,6936	4,845		126,45	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,091		2,38	
5*	95100	środek transportowy 0,0005 m-g/m * 20,00 zł/m-g	m-g	0,0131	0,010			0,26
Razem koszty bezpośrednie				260,24	9,971	99,91	160,07	0,26
Jednostkowe koszty bezpośrednie				9,971		3,828	6,133	0,010
Razem z narzutami				347,65	13,320	187,09	160,07	0,49
Cena jednostkowa				13,32		7,171	6,133	0,019
32 d.1.5	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²	3,915	6,025			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,105 r-g/m ² * 17,40 zł/r-g	r-g	0,4111	1,827	7,15		
2*	1552320	-- M -- farba gruntująca CT 16 0,3 dm ³ /m ² * 13,76 zł/dm ³	dm ³	1,1745	4,128		16,16	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,062		0,24	
4*	95100	-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² * 20,00 zł/m-g	m-g	0,0016	0,008			0,03
Razem koszty bezpośrednie				23,58	6,025	7,15	16,40	0,03
Jednostkowe koszty bezpośrednie				6,025		1,827	4,190	0,008
Razem z narzutami				29,87	7,630	13,41	16,40	0,06
Cena jednostkowa				7,63		3,422	4,190	0,015
33 d.1.5	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²	3,915	14,468			
1*	999	-- R -- robocizna 0,5126 r-g/m ² * 17,40 zł/r-g	r-g	2,0068	8,919	34,92		
2*	2350063	-- M -- sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (CT68) 3,2 kg/m ² * 1,65 zł/kg	kg	12,5280	5,280		20,67	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,079		0,31	
4*	95100	-- S -- środek transportowy 0,0095 m-g/m ² * 20,00 zł/m-g	m-g	0,0372	0,190			0,74
Razem koszty bezpośrednie				56,64	14,468	34,92	20,98	0,74
Jednostkowe koszty bezpośrednie				14,468		8,919	5,359	0,190
Razem z narzutami				87,77	22,420	65,40	20,98	1,39
Cena jednostkowa				22,42		16,706	5,359	0,356
34 d.1.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinieciu ponad 25 cm - wykonanie podokiennika z blachy	m ²	2,670	79,867			
1*	999	-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ² * 17,40 zł/r-g	r-g	3,6045	23,490	62,72		
2*	9_00011	-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ² * 36,15 zł/m ²	m ²	3,2841	44,465		118,72	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 0,516 kg/m ² * 20,66 zł/kg	kg	1,3777	10,661		28,46	
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0,001 m ³ /m ² * 259,92 zł/m ³	m ³	0,0027	0,260		0,69	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,831		2,22	
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ² * 20,00 zł/m-g	m-g	0,0214	0,160			0,43

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				213,24	79,867	62,72	150,09	0,43
Jednostkowe koszty bezpośrednie				79,867		23,490	56,217	0,160
Razem z narzutami				268,39	100,520	117,50	150,09	0,80
Cena jednostkowa				100,52		44,000	56,217	0,299
Razem dział: Roboty zewnętrzne - obrobienie elewacji po montażu okien								
Razem koszty bezpośrednie:				809,10		354,99	451,46	2,65
RAZEM:				1 121,38		664,95	451,46	4,97
Razem dział: Roboty budowlane								
Razem koszty bezpośrednie:				75 938,98		34 900,05	39 112,97	1 925,96
RAZEM:				108 102,92		65 382,41	39 112,97	3 607,54
2		Roboty sanitarne						
2.1		Roboty sanitarne demontażowe						
35 d.2.1	analiza indywidualna	Demontaż elementów nieużywanej instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej i centralnego ogrzewania	kpl	1,000	0,000			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				3 000,00	3 000,00			
Cena jednostkowa				3 000,00	0			
36 d.2.1	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.	6,000	8,039			
1*	999	-- R -- robocizna 0,42 r-g/kpl. * 17,40 zł/r-g	r-g	2,5200	7,308	43,85		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,731		4,39	
Razem koszty bezpośrednie				48,24	8,039	43,85	4,39	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8,039		7,308	0,731	
Razem z narzutami				86,52	14,420	82,13	4,39	
Cena jednostkowa				14,42		13,689	0,731	
Razem dział: Roboty sanitarne demontażowe								
Razem koszty bezpośrednie:				48,24		43,85	4,39	
RAZEM:				3 086,52		82,13	4,39	
2.2		Instalacje centralnego ogrzewania						
37 d.2.2	KNNR 4 0418-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm	szt.	6,000	955,773			
1*	999	-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt. * 17,40 zł/r-g	r-g	9,4800	27,492	164,95		
2*	6011099	-- M -- grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek 1 szt./szt. * 919,09 zł/szt.	szt.	6,0000	919,090		5 514,54	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		9,191		55,15	
Razem koszty bezpośrednie				5 734,64	955,773	164,95	5 569,69	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				955,773		27,492	928,281	
Razem z narzutami				5 878,68	979,780	308,99	5 569,69	
Cena jednostkowa				979,78		51,496	928,281	
38 d.2.2	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie istniejących rur i osprzętu instalacji wod-kan i co przed pracami tynkarskimi	m2	60,000	1,225			
1*	999	-- R -- robocizna 0,057 r-g/m2 * 17,40 zł/r-g -- M --	r-g	3,4200	0,992	59,52		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1560200	folia polietylenowa 0,357 m2/m2 * 0,64 zł/m2	m2	21,4200	0,228		13,68	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,005		0,30	
Razem koszty bezpośrednie				73,50	1,225	59,52	13,98	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1,225		0,992	0,233	
Razem z narzutami				125,40	2,090	111,42	13,98	
Cena jednostkowa				2,09		1,859	0,233	
Razem dział:				Instalacje centralnego ogrzewania				
Razem koszty bezpośrednie:				5 808,14		224,47	5 583,67	
RAZEM:				6 004,08		420,41	5 583,67	
Razem dział:				Roboty sanitarne				
Razem koszty bezpośrednie:				5 856,38		268,32	5 588,06	
RAZEM:				9 090,60		502,54	5 588,06	
3		Instalacje elektryczne						
3.1		Prace demontażowe						
39 d.3.1	KSNR 9 0501 -05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	8,000	4,524			
1*	999	-- R -- robocizna 0,26 r-g/szt. * 17,40 zł/r-g	r-g	2,0800	4,524	36,19		
Razem koszty bezpośrednie				36,19	4,524	36,19		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4,524		4,524		
Razem z narzutami				67,76	8,470	67,76		
Cena jednostkowa				8,47		8,474		
40 d.3.1	KSNR 9 0501 -06	Demontaż opraw oświetleniowych światłówek z kloszem	szt.	28,000	9,570			
1*	999	-- R -- robocizna 0,55 r-g/szt. * 17,40 zł/r-g	r-g	15,4000	9,570	267,96		
Razem koszty bezpośrednie				267,96	9,570	267,96		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				9,570		9,570		
Razem z narzutami				502,04	17,930	502,04		
Cena jednostkowa				17,93		17,926		
41 d.3.1	KSNR 9 0401 -07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	16,000	3,271			
1*	999	-- R -- robocizna 0,188 r-g/szt. * 17,40 zł/r-g	r-g	3,0080	3,271	52,34		
Razem koszty bezpośrednie				52,34	3,271	52,34		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3,271		3,271		
Razem z narzutami				98,08	6,130	98,08		
Cena jednostkowa				6,13		6,127		
42 d.3.1	KSNR 9 0402 -05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.	36,000	3,010			
1*	999	-- R -- robocizna 0,173 r-g/szt. * 17,40 zł/r-g	r-g	6,2280	3,010	108,36		
Razem koszty bezpośrednie				108,36	3,010	108,36		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3,010		3,010		
Razem z narzutami				203,04	5,640	203,04		
Cena jednostkowa				5,64		5,639		
43 d.3.1	KSNR 9 0402 -07 analogia	Demontaż gniazd siłowego	szt.	1,000	8,039			
1*	999	-- R -- robocizna 0,462 r-g/szt. * 17,40 zł/r-g	r-g	0,4620	8,039	8,04		
Razem koszty bezpośrednie				8,04	8,039	8,04		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8,039		8,039		
Razem z narzutami				15,06	15,060	15,06		
Cena jednostkowa				15,06		15,058		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44 d.3.1	KSNR 9 0301 -03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	220,000	2,941			
1*	999	-- R -- robocizna 0,169 r-g/m * 17,40 zł/r-g	r-g	37,1800	2,941	647,02		
Razem koszty bezpośrednie				647,02	2,941	647,02		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2,941		2,941		
Razem z narzutami				1 212,20	5,510	1 212,20		
Cena jednostkowa				5,51		5,509		
Razem dział:				Prace demontażowe				
Razem koszty bezpośrednie:				1 119,91		1 119,91		
RAZEM:				2 098,18		2 098,18		
3.2		Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych						
45 d.3.2	KSNR 5 0201 -01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg	szt	1,000	389,122			
1*	999	-- R -- robocizna 2,63 r-g/szt * 17,40 zł/r-g	r-g	2,6300	45,762	45,76		
2*	7058999	-- M -- tablice rozdzielcze 1 szt./szt * 343,36 zł/szt.	szt.	1,0000	343,360		343,36	
Razem koszty bezpośrednie				389,12	389,122	45,76	343,36	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				389,122		45,762	343,360	
Razem z narzutami				429,08	429,080	85,72	343,36	
Cena jednostkowa				429,08		85,718	343,360	
46 d.3.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik główny	szt.	1,000	70,696			
1*	999	-- R -- robocizna 0,34 r-g/szt. * 17,40 zł/r-g	r-g	0,3400	5,916	5,92		
2*	7513199	-- M -- rozłączniki 1 szt./szt. * 64,78 zł/szt.	szt.	1,0000	64,780		64,78	
Razem koszty bezpośrednie				70,70	70,696	5,92	64,78	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				70,696		5,916	64,780	
Razem z narzutami				75,86	75,860	11,08	64,78	
Cena jednostkowa				75,86		11,081	64,780	
47 d.3.2	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	2,000	69,098			
1*	999	-- R -- robocizna 0,22 r-g/szt. * 17,40 zł/r-g	r-g	0,4400	3,828	7,66		
2*	7512799	-- M -- wyłączniki przeciwporażeniowe 1 szt./szt. * 65,27 zł/szt.	szt.	2,0000	65,270		130,54	
Razem koszty bezpośrednie				138,20	69,098	7,66	130,54	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				69,098		3,828	65,270	
Razem z narzutami				144,88	72,440	14,34	130,54	
Cena jednostkowa				72,44		7,171	65,270	
48 d.3.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1,000	103,376			
1*	999	-- R -- robocizna 0,34 r-g/szt. * 17,40 zł/r-g	r-g	0,3400	5,916	5,92		
2*	7512799	-- M -- wyłączniki przeciwporażeniowe 1 szt./szt. * 97,46 zł/szt.	szt.	1,0000	97,460		97,46	
Razem koszty bezpośrednie				103,38	103,376	5,92	97,46	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				103,376		5,916	97,460	
Razem z narzutami				108,54	108,540	11,08	97,46	
Cena jednostkowa				108,54		11,081	97,460	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
49 d.3.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1- biegunowy w rozdzielnicach S301 B10	szt.	6,000	9,542			
1*	999	-- R -- robocizna 0,18 r-g/szt. * 17,40 zł/r-g	r-g	1,0800	3,132	18,79		
2*	7512999	-- M -- wyłączniki nadprądowe 1 szt./szt. * 6,41 zł/szt.	szt.	6,0000	6,410		38,46	
Razem koszty bezpośrednie				57,25	9,542	18,79	38,46	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				9,542		3,132	6,410	
Razem z narzutami				73,68	12,280	35,22	38,46	
Cena jednostkowa				12,28		5,867	6,410	
50 d.3.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1- biegunowy w rozdzielnicach S301 B16	szt.	12,000	9,542			
1*	999	-- R -- robocizna 0,18 r-g/szt. * 17,40 zł/r-g	r-g	2,1600	3,132	37,58		
2*	7512999	-- M -- wyłączniki nadprądowe 1 szt./szt. * 6,41 zł/szt.	szt.	12,0000	6,410		76,92	
Razem koszty bezpośrednie				114,50	9,542	37,58	76,92	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				9,542		3,132	6,410	
Razem z narzutami				147,36	12,280	70,44	76,92	
Cena jednostkowa				12,28		5,867	6,410	
51 d.3.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3- biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1,000	10,934			
1*	999	-- R -- robocizna 0,26 r-g/szt. * 17,40 zł/r-g	r-g	0,2600	4,524	4,52		
2*	7512999	-- M -- wyłączniki nadprądowe 1 szt./szt. * 6,41 zł/szt.	szt.	1,0000	6,410		6,41	
Razem koszty bezpośrednie				10,93	10,934	4,52	6,41	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				10,934		4,524	6,410	
Razem z narzutami				14,88	14,880	8,47	6,41	
Cena jednostkowa				14,88		8,474	6,410	
52 d.3.2	KSNR 5 0301 -01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtyнковym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym YDYp3x2,5mm	m	350,000	6,917			
1*	999	-- R -- robocizna 0,236 r-g/m * 17,40 zł/r-g	r-g	82,6000	4,106	1 437,10		
2*	7580099	-- M -- rury winidurkowe 0,0312 m/m * 0,44 zł/m	m	10,9200	0,014		4,90	
3*	7951199	przewody płaskie-YDYp 3x2,5 2,49 m/m * 1,08 zł/m	m	871,5000	2,689		941,15	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,108		37,80	
Razem koszty bezpośrednie				2 420,95	6,917	1 437,1	983,85	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				6,917		0	2,811	
Razem z narzutami				3 675,00	10,500	4,106	983,85	
Cena jednostkowa				10,50		2 691,1	2,811	
						5		
						7,691		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
53 d.3.2	KSNR 5 0301 -01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym YdYp4x15mm	m	180,000	7,041			
1*	999	-- R -- robocizna 0,236 r-g/m * 17,40 zł/r-g	r-g	42,4800	4,106	739,08		
2*	7580099	-- M -- rury winidurkowe 0,0312 m/m * 0,44 zł/m	m	5,6160	0,014		2,52	
3*	7951199	przewody płaskie-YDYp 4x1,5mm ² 1,04 m/m * 2,70 zł/m	m	187,2000	2,808		505,44	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,113		20,34	
Razem koszty bezpośrednie				1 267,38	7,041	739,08	528,30	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				7,041		4,106	2,935	
Razem z narzutami				1 913,40	10,630	1 385,1	528,30	
Cena jednostkowa				10,63		0	2,935	
54 d.3.2	KSNR 5 0301 -01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym YdYp 5x4mm ²	m	15,000	12,849			
1*	999	-- R -- robocizna 0,236 r-g/m * 17,40 zł/r-g	r-g	3,5400	4,106	61,59		
2*	7580099	-- M -- rury winidurkowe 0,0312 m/m * 0,44 zł/m	m	0,4680	0,014		0,21	
3*	7951199	przewody płaskie-YDYp 5x4mm ² 1,04 m/m * 8,07 zł/m	m	15,6000	8,393		125,90	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,336		5,04	
Razem koszty bezpośrednie				192,74	12,849	61,59	131,15	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				12,849		4,106	8,743	
Razem z narzutami				246,45	16,430	115,30	131,15	
Cena jednostkowa				16,43		7,691	8,743	
55 d.3.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	36,000	1,880			
1*	999	-- R -- robocizna 0,084 r-g/szt. * 17,40 zł/r-g	r-g	3,0240	1,462	52,63		
2*	7540099	-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1,02 szt./szt. * 0,40 zł/szt.	szt.	36,7200	0,408		14,69	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,010		0,36	
Razem koszty bezpośrednie				67,68	1,880	52,63	15,05	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1,880		1,462	0,418	
Razem z narzutami				113,76	3,160	98,71	15,05	
Cena jednostkowa				3,16		2,738	0,418	
56 d.3.2	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.	12,000	2,019			
1*	999	-- R -- robocizna 0,092 r-g/szt. * 17,40 zł/r-g	r-g	1,1040	1,601	19,21		
2*	7540099	-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1,02 szt./szt. * 0,40 zł/szt.	szt.	12,2400	0,408		4,90	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,010		0,12	
Razem koszty bezpośrednie				24,23	2,019	19,21	5,02	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2,019		1,601	0,418	
Razem z narzutami				41,04	3,420	36,02	5,02	
Cena jednostkowa				3,42		2,999	0,418	
57 d.3.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.	12,000	10,381			
1*	999	-- R -- robocizna 0,158 r-g/szt. * 17,40 zł/r-g	r-g	1,8960	2,749	32,99		
2*	7519999	-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt. * 7,30 zł/szt.	szt.	12,2400	7,446		89,35	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,186		2,23	
Razem koszty bezpośrednie				124,57	10,381	32,99	91,58	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				10,381		2,749	7,632	
Razem z narzutami				153,36	12,780	61,78	91,58	
Cena jednostkowa				12,78		5,149	7,632	
58 d.3.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	24,000	11,954			
1*	999	-- R -- robocizna 0,273 r-g/szt. * 17,40 zł/r-g	r-g	6,5520	4,750	114,00		
2*	7530399	-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1,02 szt./szt. * 6,89 zł/szt.	szt.	24,4800	7,028		168,67	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,176		4,22	
Razem koszty bezpośrednie				286,89	11,954	114,00	172,89	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				11,954		4,750	7,204	
Razem z narzutami				386,40	16,100	213,51	172,89	
Cena jednostkowa				16,10		8,898	7,204	
59 d.3.2	KNNR 5 0308-13	Gniazda instalacyjne wtykowe siłowe	szt.	1,000	108,713			
1*	999	-- R -- robocizna 0,542 r-g/szt. * 17,40 zł/r-g	r-g	0,5420	9,431	9,43		
2*	7531260	-- M -- gniazda metalowe 63 A 3- biegunowe 1 szt./szt. * 96,86 zł/szt.	szt.	1,0000	96,860		96,86	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		2,422		2,42	
Razem koszty bezpośrednie				108,71	108,713	9,43	99,28	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				108,713		9,431	99,282	
Razem z narzutami				116,95	116,950	17,67	99,28	
Cena jednostkowa				116,95		17,666	99,282	
60 d.3.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x20 W	kpl.	22,000	80,847			
1*	999	-- R -- robocizna 0,62 r-g/kpl. * 17,40 zł/r-g	r-g	13,6400	10,788	237,34		
2*	7302299	-- M -- oprawy światłótkowe 1 szt./kpl. * 68,35 zł/szt.	szt.	22,0000	68,350		1 503,70	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		1,709		37,60	
Razem koszty bezpośrednie				1 778,64	80,847	237,34	1 541,30	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				80,847		10,788	70,059	
Razem z narzutami				1 985,94	90,270	444,64	1 541,30	
Cena jednostkowa				90,27		20,207	70,059	
61 d.3.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	6,000	39,256			
1*	999	-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl. * 17,40 zł/r-g	r-g	2,8200	8,178	49,07		
2*	7304199	-- M -- oprawy żarowe do przykręcania 1 szt/kpl. * 28,24 zł/szt	szt	6,0000	28,240		169,44	
3*	7350500	żarówki 1,04 szt/kpl. * 2,00 zł/szt	szt	6,2400	2,080		12,48	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,758		4,55	
Razem koszty bezpośrednie				235,54	39,256	49,07	186,47	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				39,256		8,178	31,078	
Razem z narzutami				278,40	46,400	91,93	186,47	
Cena jednostkowa				46,40		15,318	31,078	
Razem dział: Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych								
Razem koszty bezpośrednie:				7 391,41		2 878,59	4 512,82	
RAZEM:				9 904,98		5 392,16	4 512,82	
Razem dział: Instalacje elektryczne								
Razem koszty bezpośrednie:				8 511,32		3 998,50	4 512,82	
RAZEM:				12 003,16		7 490,34	4 512,82	

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty budowlane	75 938,98		34 900,05	39 112,97	1 925,96
2 Roboty sanitarne	5 856,38		268,32	5 588,06	
3 Instalacje elektryczne	8 511,32		3 998,50	4 512,82	
Razem koszty bezpośrednie	90 306,68		39 166,87	49 213,85	1 925,96
Koszty pośrednie [Kp] 66 ,5% (R+S)	27 334,74		26 053,85		1 280,89
RAZEM	117 641,42		65 220,72	49 213,85	3 206,85
Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp (R+S))	8 555,26		8 154,57		400,69
RAZEM	126 196,68		73 375,29	49 213,85	3 607,54
Pozycje uproszczone	3 000,00	3 000,00			
RAZEM	129 196,68	3 000,00	73 375,29	49 213,85	3 607,54
VAT 23% (R+M+S+U+K p(R+S)+Z(R+S))	29 715,24				
RAZEM	158 911,92				

OGÓŁEM 158 911,92

Słownie: sto pięćdziesiąt osiem tysięcy dziewięćset jedenaście i 92/100 zł

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Roboty budowlane	0,00	34 900,05	39 112,97	1 925,96	24 496,95	7 666,99	108 102,92	68,03%
2	Roboty sanitarne	3 000,00	268,32	5 588,06	0,00	178,39	55,83	9 090,60	5,72%
3	Instalacje elektryczne	0,00	3 998,50	4 512,82	0,00	2 659,40	832,44	12 003,16	7,55%
	Kosztorys netto	3 000,00	39 166,87	49 213,85	1 925,96	27 334,74	8 555,26	129 196,68	81,30%
	VAT 23%							29 715,24	18,70%
	Kosztorys brutto							158 911,92	100,00%

Słownie: sto pięćdziesiąt osiem tysięcy dziewięćset jedenaście i 92/100 zł

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Roboty budowlane						
1.1		Roboty rozbiórkowe						
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - ościeżnice drzwiowe	szt.					
		przedmiar = 10,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,16 r-g/szt. * 17,40 zł/r-g	r-g	11,6000	20,184	201,84		
Razem koszty bezpośrednie				201,84	20,184	201,84		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				20,184		20,184		
Razem z narzutami				378,10	37,810	378,10		
Cena jednostkowa				37,81		37,807		
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - wykucie wcześniej zamurowanych otworów okiennych	m3					
		przedmiar = 1,57 * 0,7 * 0,5 * 5 + 0,85 * 0,85 * 0,5 = 3,109 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 9,74 r-g/m3 * 17,40 zł/r-g	r-g	30,2817	169,476	526,90		
Razem koszty bezpośrednie				526,90	169,	526,90		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				169,476	476	169,47		
Razem z narzutami				986,95		6		
Cena jednostkowa				317,45	317,	986,95		
					450	317,45		
						0		
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2					
		przedmiar = 20,7 + 7,9 + 4,8 + 20,5 + 19 + 12,3 + 5,9 + 22,5 + 19,2 + 20,5 = 153,300 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,92 * 0,4 = 0,368 r-g/m2 * 17,40 zł/r-g	r-g	56,4144	6,403	981,58		
Razem koszty bezpośrednie				981,58	6,403	981,58		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				6,403		6,403		
Razem z narzutami				1 838,07	11,990	1 838,0		
Cena jednostkowa				11,99		7		
						11,994		
4 d.1.1	KNNR-W 3 0801-03	Zerwanie posadzek betonowych - wylewka	m2					
		przedmiar = 20,7 + 7,9 + 4,8 + 20,5 + 19 + 12,3 + 5,9 + 22,5 + 19,2 + 20,5 = 153,300 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,82 r-g/m2 * 17,40 zł/r-g	r-g	125,706 0	14,268	2 187,28		
Razem koszty bezpośrednie				2 187,28	14,268	2 187,2		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				14,268		8		
Razem z narzutami				4 097,71	26,730	14,268		
Cena jednostkowa				26,73		4 097,7		
						1		
						26,726		
5 d.1.1	KNNR-W 3 0801-03	Zerwanie posadzek betonowych wraz z cokolikami	m2					
		przedmiar = 34,1 + 40,2 = 74,300 m2						
		-- R --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,82 r-g/m2 * 17,40 zł/r-g	r-g	60,9260	14,268	1 060,11		
Razem koszty bezpośrednie				1 060,11	14,268	1 060,1		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				14,268		1		
Razem z narzutami				1 986,04	26,730	14,268		
Cena jednostkowa				26,73		1 986,04		
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2	m2					
		przedmiar = 20,7 + 7,9 + 4,8 + 20,5 + 19 + 12,3 + 34,1 + 5,9 + 40,2 + 22,5 + 19,2 + 20,5 = 227,600 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,62 r-g/m2 * 17,40 zł/r-g	r-g	141,112 0	10,788	2 455,35		
Razem koszty bezpośrednie				2 455,35	10,788	2 455,3		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				10,788		5		
Razem z narzutami				4 599,80	20,210	10,788		
Cena jednostkowa				20,21		4 599,80		
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2					
		przedmiar = 19,7*2,25-(0,8*2*2+0,9*2+0,7*2*2) 36,525 11,82*2,25-(0,9*2*3+0,7*2) 19,795 8,8*2,25-(0,7*2) 18,400 20,3*2,25-(0,9*2*2) 42,075 17,7*2,25-(0,9*2+0,7*1,58) 36,919 14,5*2,25-(0,8*2) 31,025 23,81*2,6-(0,8*2*2+0,85*0,85) 57,984 9,85*2,25-(0,7*2) 20,763 31,7*2,6-(0,8*2+1,57*0,7) 79,721 21,8*2,25-(0,7*2) 47,650 17,8*2,05-(0,9*2) 34,690 20,4*2,25-(0,9*2*2) 42,300 RAZEM 467,847 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,33 r-g/m2 * 17,40 zł/r-g	r-g	154,389 5	5,742	2 686,38		
Razem koszty bezpośrednie				2 686,38	5,742	2 686,3		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				5,742		8		
Razem z narzutami				5 034,03	10,760	5,742		
Cena jednostkowa				10,76		5 034,03		
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3					
		przedmiar = (20,7+7,9+4,8+20,5+19+12,3+5,9+22,5+19,2+20,5)*0,08 12,264 (34,1+40,2)*0,06 4,458						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		(20,7+7,9+4,8+20,5+19+12,3+ 6,828 34,1+5,9+40,2+22,5+19,2+ 20,5)*0,03 475,677*0,03 14,270 1,57*0,7*0,5*5+0,85*0,85*0,5 3,109 RAZEM 40,929 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,39 r-g/m3 * 17,40 zł/r-g	r-g	56,8913	24,186	989,91		
		-- S --						
2*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+3*0,02 = 0,78 m-g/m3 * 35,00 zł/m-g	m-g	31,9246	27,300			1 117,36
Razem koszty bezpośrednie				2 107,27	51,486	989,91		1 117,3
Jednostkowe koszty bezpośrednie				51,486		24,186		6
Razem z narzutami				3 947,19	96,440	1 854,2		27,300
Cena jednostkowa				96,44		3 45,304		2 092,9 6 51,137
1.2		Ściany i sufity						
9 d.1.2	KNR-W 2-02 0802-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach	m2					
		przedmiar = 20,7 + 7,9 + 4,8 + 20,5 + 19 + 12,3 + 34,1 + 5,9 + 40,2 + 22,5 + 19,2 + 20,5 = 227,600 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,767 r-g/m2 * 17,40 zł/r-g	r-g	174,569 2	13,346	3 037,55		
		-- M --						
2*	2380802	zaprawa wapienna M 0.6 0,0028 m3/m2 * 199,95 zł/m3	m3	0,6373	0,560		127,46	
3*	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0176 m3/m2 * 199,95 zł/m3	m3	4,0058	3,519		800,92	
4*	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0041 m3/m2 * 228,91 zł/m3	m3	0,9332	0,939		213,72	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,075		17,07	
		-- S --						
6*	46212	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,0664 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	15,1126	0,996			226,69
Razem koszty bezpośrednie				4 423,41	19,435	3 037,5	1 159,1	226,69
Jednostkowe koszty bezpośrednie				19,435		5	7	0,996
Razem z narzutami				7 274,10	31,960	13,346	5,093	424,52
Cena jednostkowa				31,96		5 690,4 1 24,999	1 159,1 7 5,093	1,865
10 d.1.2	KNR-W 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m2					
		przedmiar = 19,7*2,25-(0,8*2*2+0,9*2+ 36,525 0,7*2*2) 11,82*2,25-(0,9*2*3+0,7*2) 19,795 8,8*2,25-(0,7*2) 18,400 20,3*2,25-(0,9*2*2) 42,075 17,7*2,25-(0,9*2+0,7*1,58) 36,919 14,5*2,25-(0,8*2) 31,025 23,81*2,6-(0,8*2*2+0,85* 57,984 0,85) 9,85*2,25-(0,7*2) 20,763 31,7*2,6-(0,8*2+1,57*0,7) 79,721						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		21,8*2,25-(0,7*2) 47,650 17,8*2,05-(0,9*2) 34,690 20,4*2,25-(0,9*2*2) 42,300 RAZEM 467,847 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,668 r-g/m2 * 17,40 zł/r-g	r-g	312,521 8	11,623	5 437,79		
		-- M --						
2*	2380802	zaprawa wapienna M 0.6 0,0028 m3/m2 * 199,95 zł/m3	m3	1,3100	0,560		261,99	
3*	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,021 m3/m2 * 199,95 zł/m3	m3	9,8248	4,199		1 964,49	
4*	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0021 m3/m2 * 228,91 zł/m3	m3	0,9825	0,481		225,03	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,079		36,96	
		-- S --						
6*	46212	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,0531 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	24,8427	0,797			372,87
Razem koszty bezpośrednie				8 299,13	17,739	5 437,7	2 488,4	372,87
Jednostkowe koszty bezpośrednie				17,739		9	7	0,797
Razem z narzutami				13 371,07	28,580	11,623	5,319	698,40
Cena jednostkowa				28,58		10 184,20	2 488,47	1,493
						21,771	5,319	
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0808-06 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów - otwory okienne	m2					
		przedmiar = (1,57 * 2 + 0,7 * 2) * 0,3 * 5 + 0,85 * 4 * 0,3 = 7,830 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,21 r-g/m2 * 17,40 zł/r-g	r-g	17,3043	38,454	301,09		
		-- M --						
2*	2380802	zaprawa wapienna M 0.6 0,0027 m3/m2 * 199,95 zł/m3	m3	0,0211	0,540		4,23	
3*	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0217 m3/m2 * 199,95 zł/m3	m3	0,1699	4,339		33,97	
4*	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0022 m3/m2 * 228,91 zł/m3	m3	0,0172	0,504		3,95	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,081		0,63	
Razem koszty bezpośrednie				343,87	43,918	301,09	42,78	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				43,918		38,454	5,464	
Razem z narzutami				606,75	77,490	563,97	42,78	
Cena jednostkowa				77,49		72,029	5,464	
12 d.1.2	KNR-W 2-02 2119-02 analogia	Parapety, wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm	m					
		przedmiar = 1,6 * 5 + 0,87 = 8,870 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,92 r-g/m * 17,40 zł/r-g	r-g	8,1604	16,008	141,99		
		-- M --						
2*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,012 m3/m * 259,32 zł/m3	m3	0,1064	3,112		27,60	
3*	1101713	pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94) 0,32 kg/m * 2,90 zł/kg	kg	2,8384	0,928		8,23	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3) 29 %	%		1,172		10,40	
5*	1632199	parapet z konglomeratu 1,03 m/m * 128,76 zł/m	m	9,1361	132,623		1 176,37	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				1 364,59	153,	141,99	1 222,6	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				153,843	843	16,008	0	
Razem z narzutami				1 488,56		265,96	137,835	
Cena jednostkowa				167,82	167,	29,985	1 222,6	0
					820		137,835	
13 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity	m2					
		przedmiar = 20,7 + 7,9 + 4,8 + 20,5 + 19 + 12,3 + 34,1 + 5,9 + 40,2 + 22,5 + 19,2 + 20,5 = 227,600 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2 * 17,40 zł/r-g	r-g	13,6560	1,044	237,61		
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm3/m2 * 5,58 zł/dm3	dm3	47,7960	1,172		266,75	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,018		4,10	
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 20,00 zł/m-g	m-g	0,0683	0,006			1,37
Razem koszty bezpośrednie				509,83	2,240	237,61	270,85	1,37
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2,240		1,044	1,190	0,006
Razem z narzutami				719,22	3,160	445,86	270,85	2,51
Cena jednostkowa				3,16		1,955	1,190	0,011
14 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany i ościeża	m2					
		przedmiar = 19,7*2,25-(0,8*2*2+0,9*2+ 36,525 0,7*2*2) 11,82*2,25-(0,9*2*3+0,7*2) 19,795 8,8*2,25-(0,7*2) 18,400 20,3*2,25-(0,9*2*2) 42,075 17,7*2,25-(0,9*2+0,7*1,58) 36,919 14,5*2,25-(0,8*2) 31,025 23,81*2,6-(0,8*2*2+0,85* 57,984 0,85) 9,85*2,25-(0,7*2) 20,763 31,7*2,6-(0,8*2+1,57*0,7) 79,721 21,8*2,25-(0,7*2) 47,650 17,8*2,05-(0,9*2) 34,690 20,4*2,25-(0,9*2*2) 42,300 (1,57*2+0,7*2)*0,3*5+0,85*4* 7,830 0,3 RAZEM 475,677 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,08 r-g/m2 * 17,40 zł/r-g	r-g	38,0542	1,392	662,14		
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2 * 5,58 zł/dm3	dm3	104,648 9	1,228		584,13	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,018		8,56	
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 20,00 zł/m-g	m-g	0,1427	0,006			2,85

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				1 257,68	2,644	662,14	592,69	2,85
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2,644		1,392	1,246	0,006
Razem z narzutami				1 840,87	3,870	1 242,9	592,69	5,24
Cena jednostkowa				3,87		4 2,608	1,246	0,011
15 d.1.2	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - sufity	m2					
		przedmiar = 20,7 + 7,9 + 4,8 + 20,5 + 19 + 12,3 + 34,1 + 5,9 + 40,2 + 22,5 + 19,2 + 20,5 = 227,600 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,269 r-g/m2 * 17,40 zł/r-g	r-g	61,2244	4,681	1 065,40		
		-- M --						
2*	1502199	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2 * 6,31 zł/dm3	dm3	65,7992	1,824		415,14	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,027		6,15	
Razem koszty bezpośrednie				1 486,69	6,532	1 065,4	421,29	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				6,532		0	1,851	
Razem z narzutami				2 417,11	10,620	4,681	421,29	
Cena jednostkowa				10,62		1 995,8 2 8,768	1,851	
16 d.1.2	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 19,7*2,25-(0,8*2*2+0,9*2+0,7*2*2) 36,525 11,82*2,25-(0,9*2*3+0,7*2) 19,795 8,8*2,25-(0,7*2) 18,400 20,3*2,25-(0,9*2*2) 42,075 17,7*2,25-(0,9*2+0,7*1,58) 36,919 14,5*2,25-(0,8*2) 31,025 23,81*2,6-(0,8*2*2+0,85*0,85) 57,984 9,85*2,25-(0,7*2) 20,763 21,8*2,25-(0,7*2) 47,650 31,7*2,6-(0,8*2+1,57*0,7) 79,721 17,8*2,05-(0,9*2) 34,690 20,4*2,25-(0,9*2*2) 42,300 (1,57*2+0,7*2)*0,3*5+0,85*4*0,3 7,830 RAZEM 475,677 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,269 r-g/m2 * 17,40 zł/r-g	r-g	127,957 1	4,681	2 226,64		
		-- M --						
2*	1502199	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2 * 6,31 zł/dm3	dm3	137,518 2	1,824		867,63	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,027		12,84	
Razem koszty bezpośrednie				3 107,11	6,532	2 226,6	880,47	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				6,532		4	1,851	
Razem z narzutami				5 051,69	10,620	4,681	880,47	
Cena jednostkowa				10,62		4 171,2 2 8,768	1,851	
1.3		Podłogi i posadzki						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 d.1.3	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - wyrównanie pod izolację przeciwwilgociową	m2					
		przedmiar = 20,7 + 7,9 + 4,8 + 20,5 + 19 + 12,3 + 34,1 + 5,9 + 40,2 + 22,5 + 19,2 + 20,5 = 227,600 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,356 r-g/m2 * 17,40 zł/r-g	r-g	81,0256	6,194	1 409,75		
		-- M --						
2*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,0206 m3/m2 * 259,32 zł/m3	m3	4,6886	5,342		1 215,84	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,080		18,21	
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,006 m-g/m2 * 20,00 zł/m-g	m-g	1,3656	0,120			27,31
Razem koszty bezpośrednie				2 671,11	11,736	1 409,7	1 234,0	27,31
Jednostkowe koszty bezpośrednie				11,736		5	5	0,120
Razem z narzutami				3 926,10	17,250	6,194	5,422	51,21
Cena jednostkowa				17,25		2 640,8	1 234,0	0,225
						4	5	
						11,602	5,422	
18 d.1.3	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2					
		przedmiar = 20,7 + 7,9 + 4,8 + 20,5 + 19 + 12,3 + 34,1 + 5,9 + 40,2 + 22,5 + 19,2 + 20,5 = 227,600 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,13 r-g/m2 * 17,40 zł/r-g	r-g	29,5880	2,262	514,83		
		-- M --						
2*	202x003	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1,15 m2/m2 * 13,41 zł/m2	m2	261,740 0	15,422		3 510,05	
3*	1020100	gaz propan-butan 0,1 kg/m2 * 3,78 zł/kg	kg	22,7600	0,378		86,03	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,237		53,94	
		-- S --						
5*	39599	środek transportowy 0,003 m-g/m2 * 20,00 zł/m-g	m-g	0,6828	0,060			13,66
Razem koszty bezpośrednie				4 178,51	18,359	514,83	3 650,0	13,66
Jednostkowe koszty bezpośrednie				18,359		2,262	2	0,060
Razem z narzutami				4 640,76	20,390	965,01	16,037	25,73
Cena jednostkowa				20,39		4,237	3 650,0	0,113
							2	
							16,037	
19 d.1.3	KNR-W 2-02 1116-01 analogia	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm	m2					
		przedmiar = 20,7 + 7,9 + 4,8 + 20,5 + 19 + 12,3 + 34,1 + 5,9 + 40,2 + 22,5 + 19,2 + 20,5 = 227,600 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,759 r-g/m2 * 17,40 zł/r-g	r-g	172,748 4	13,207	3 005,91		
		-- M --						
2*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,0272 m3/m2 * 259,32 zł/m3	m3	6,1907	7,054		1 605,49	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	2301099	masa asfaltowa izolacyjna 0,085 kg/m ² * 4,51 zł/kg	kg	19,3460	0,383		87,17	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,112		25,49	
		-- S --						
5*	39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m ² * 20,00 zł/m-g	m-g	0,0683	0,006			1,37
Razem koszty bezpośrednie				4 725,43	20,762	3 005,9	1 718,1	1,37
Jednostkowe koszty bezpośrednie				20,762		1	5	0,006
Razem z narzutami				7 351,48	32,300	13,207	7,549	2,51
Cena jednostkowa				32,30		5 630,8	1 718,1	0,011
						2	5	
						24,739	7,549	
20 d.1.3	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 3,5	m2					
		przedmiar = 20,7 + 7,9 + 4,8 + 20,5 + 19 + 12,3 + 34,1 + 5,9 + 40,2 + 22,5 + 19,2 + 20,5 = 227,600 m ²						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0602 * 3,5 = 0,2107 r-g/m ² * 17,40 zł/r-g	r-g	47,9553	3,666	834,38		
		-- M --						
2*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,0105 * 3,5 = 0,03675 m ³ /m ² * 259,32 zł/m ³	m3	8,3643	9,530		2 169,03	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,143		32,55	
Razem koszty bezpośrednie				3 035,96	13,339	834,38	2 201,5	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				13,339		3,666	8	
Razem z narzutami				3 764,50	16,540	1 562,9	9,673	
Cena jednostkowa				16,54		2	2 201,5	
						6,867	8	
							9,673	
21 d.1.3	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2					
		przedmiar = 20,7 + 7,9 + 4,8 + 20,5 + 19 + 12,3 + 34,1 + 5,9 + 40,2 + 22,5 + 19,2 + 20,5 = 227,600 m ²						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,074 r-g/m ² * 17,40 zł/r-g	r-g	16,8424	1,288	293,15		
		-- M --						
2*	1336499	siatka tkana Rabitza 1,02 m ² /m ² * 4,80 zł/m ²	m2	232,152 0	4,896		1 114,33	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,073		16,61	
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,0017 m-g/m ² * 20,00 zł/m-g	m-g	0,3869	0,034			7,74
Razem koszty bezpośrednie				1 431,83	6,291	293,15	1 130,9	7,74
Jednostkowe koszty bezpośrednie				6,291		1,288	4	0,034
Razem z narzutami				1 695,62	7,450	550,09	4,969	14,59
Cena jednostkowa				7,45		2,413	1 130,9	0,064
							4	
							4,969	
22 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2					
		przedmiar = 20,7 + 7,9 + 4,8 + 20,5 + 19 + 12,3 + 34,1 + 5,9 + 40,2 + 22,5 + 19,2 + 20,5 = 227,600 m ²						
		-- R --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m ² * 17,40 zł/r-g	r-g	13,6560	1,044	237,61		
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm ³ /m ² * 5,58 zł/dm ³	dm ³	47,7960	1,172		266,75	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,018		4,10	
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m ² * 20,00 zł/m-g	m-g	0,0683	0,006			1,37
Razem koszty bezpośrednie				509,83	2,240	237,61	270,85	1,37
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2,240		1,044	1,190	0,006
Razem z narzutami				719,22	3,160	445,86	270,85	2,51
Cena jednostkowa				3,16		1,955	1,190	0,011
23 d.1.3	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 lub 33x33 cm	m ²					
		przedmiar = 1 1,000 20,7+7,9+4,8+20,5+19+ 227,600 12,3+34,1+5,9+40,2+22,5+ 19,2+20,5 RAZEM 228,600 m ²						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,8 r-g/m ² * 17,40 zł/r-g	r-g	182,880 0	13,920	3 182,11		
		-- M --						
2*	2520999	płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm 1,05 m ² /m ² * 26,83 zł/m ²	m ²	240,030 0	28,172		6 440,12	
3*	2380699	zaprawa do spoinowania 0,35 kg/m ² * 9,87 zł/kg	kg	80,0100	3,455		789,81	
4*	1554299	cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4,57 kg/m ² * 0,73 zł/kg	kg	1 044,70 20	3,336		762,61	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,524		119,79	
		-- S --						
6*	39500	środek transportowy 0,03 m-g/m ² * 20,00 zł/m-g	m-g	6,8580	0,600			137,16
Razem koszty bezpośrednie				11 431,60	50,007	3 182,11	8 112,33	137,16
Jednostkowe koszty bezpośrednie				50,007		13,920	35,487	0,600
Razem z narzutami				14 330,93	62,690	5 961,60	8 112,33	257,00
Cena jednostkowa				62,69		26,074	35,487	1,124
24 d.1.3	KNR AT-23 0216-04 analogia	Cokoliki przyściennie z płytek ciętych na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm	m					
		przedmiar = (10,7 + 11,82 + 8,8 + 20,3 + 17,7 + 14,5 + 23,81 + 9,85 + 31,7 + 21,8 + 17,8 + 20,4) - (6 * 0,7 + 6 * 0,8 + 10 * 0,9) = 191,180 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,12 r-g/m * 17,40 zł/r-g	r-g	22,9416	2,088	399,18		
		-- M --						
2*	2529999	płytki ceramiczne 0,13 m ² /m * 32,72 zł/m ²	m ²	24,8534	4,254		813,28	
3*	1554299	cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0,46 kg/m * 0,73 zł/kg	kg	87,9428	0,336		64,24	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	2380699	zaprawa do spoinowania 0,11 kg/m * 9,87 zł/kg	kg	21,0298	1,086		207,62	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,085		16,25	
Razem koszty bezpośrednie				1 500,57	7,849	399,18	1 101,3	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				7,849		2,088	9	
Razem z narzutami				1 848,71	9,670	747,32	5,761	
Cena jednostkowa				9,67		3,912	1 101,3	9
							5,761	
25 d.1.3	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej	m2					
		przedmiar = 1,400 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,01 r-g/m2 * 17,40 zł/r-g	r-g	1,4140	17,574	24,60		
		-- M --						
2*	2520299	płytki ceramiczne 1,06 m2/m2 * 26,83 zł/m2	m2	1,4840	28,440		39,82	
3*	1554200	zaprawa klejowa-sucha mieszanka 4,5 kg/m2 * 0,73 zł/kg	kg	6,3000	3,285		4,60	
4*	2380699	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,25 kg/m2 * 9,87 zł/kg	kg	0,3500	2,468		3,46	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,513		0,72	
		-- S --						
6*	39000	środek transportowy 0,0435 m-g/m2 * 20,00 zł/m-g	m-g	0,0609	0,870			1,22
Razem koszty bezpośrednie				74,42	53,150	24,60	48,60	1,22
Jednostkowe koszty bezpośrednie				53,150		17,574	34,706	0,870
Razem z narzutami				96,95	69,250	46,07	48,60	2,28
Cena jednostkowa				69,25		32,919	34,706	1,630
1.4	Stolarka okienna i drzwiowa							
26 d.1.4	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2					
		przedmiar = 0,85 * 0,85 = 0,723 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,32 r-g/m2 * 17,40 zł/r-g	r-g	2,4004	57,768	41,77		
		-- M --						
2*	202x035	okna PCV 1 m2/m2 * 464,22 zł/m2	m2	0,7230	464,220		335,63	
3*	202x036	kotwy elastyczne kpl. 8,4 szt./m2 * 1,18 zł/szt.	szt.	6,0732	9,912		7,17	
4*	202x037	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,36 kg/m2 * 25,71 zł/kg	kg	0,2603	9,256		6,69	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		7,251		5,24	
		-- S --						
6*	39599	środek transportowy 0,05 m-g/m2 * 20,00 zł/m-g	m-g	0,0362	1,000			0,72
Razem koszty bezpośrednie				397,22	549,	41,77	354,73	0,72
Jednostkowe koszty bezpośrednie				549,407	407	57,768	490,639	1,000
Razem z narzutami				434,32		78,24	354,73	1,35
Cena jednostkowa				600,72	600,	108,20	490,639	1,873
					720	7		
27 d.1.4	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = $1,58 * 0,7 * 5 = 5,530 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna $2,52 \text{ r-g/m}^2 * 17,40 \text{ zł/r-g}$	r-g	13,9356	43,848	242,48		
		-- M --						
2*	202x035	okna PCV $1 \text{ m}^2/\text{m}^2 * 464,22 \text{ zł/m}^2$	m2	5,5300	464,220		2 567,14	
3*	202x036	kotwy elastyczne kpl. $8,13 \text{ szt./m}^2 * 1,18 \text{ zł/szt.}$	szt.	44,9589	9,593		53,05	
4*	202x037	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe $0,33 \text{ kg/m}^2 * 25,71 \text{ zł/kg}$	kg	1,8249	8,484		46,92	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		7,234		40,00	
		-- S --						
6*	39599	środek transportowy $0,04 \text{ m-g/m}^2 * 20,00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,2212	0,800			4,42
Razem koszty bezpośrednie				2 954,01	534,	242,48	2 707,1	4,42
Jednostkowe koszty bezpośrednie				534,179	179	43,848	1	0,800
Razem z narzutami				3 169,57		454,18	489,531	8,28
Cena jednostkowa				573,16	573,	82,133	2 707,1	1,499
					160		1	
							489,531	
28 d.1.4	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicami regulowanymi klamką i zamkiem na wkładkę	m2					
		przedmiar = $0,7 * 2 * 3 + 0,8 * 2 * 3 + 0,9 * 2 * 5 = 18,000 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,51 \text{ r-g/m}^2 * 17,40 \text{ zł/r-g}$	r-g	9,1800	8,874	159,73		
		-- M --						
2*	2710299	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne kompletne wraz z ościeżnicą regulowaną $0,625 \text{ szt/m}^2 * 804,75 \text{ zł/szt}$	szt	11,2500	502,969		9 053,44	
		-- S --						
3*	39000	środek transportowy $0,02 \text{ m-g/m}^2 * 20,00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,3600	0,400			7,20
Razem koszty bezpośrednie				9 220,37	512,	159,73	9 053,4	7,20
Jednostkowe koszty bezpośrednie				512,243	243	8,874	4	0,400
Razem z narzutami				9 366,12		299,20	502,969	13,48
Cena jednostkowa				520,34	520,	16,622	9 053,4	0,749
					340		4	
							502,969	
1.5		Roboty zewnętrzne - obrobienie elewacji po montażu okien						
29 d.1.5	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2					
		przedmiar = $0,15 * (1,57 * 2 + 0,7 * 2) * 5 + 0,15 * 0,85 * 4 = 3,915 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna $1,595 \text{ r-g/m}^2 * 17,40 \text{ zł/r-g}$	r-g	6,2444	27,753	108,65		
		-- M --						
2*	1562600	płyty styropianowe 5 cm $0,0535 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 162,33 \text{ zł/m}^3$	m3	0,2095	8,685		34,00	
3*	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) $6 \text{ kg/m}^2 * 1,33 \text{ zł/kg}$	kg	23,4900	7,980		31,24	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,250		0,98	
		-- S --						
5*	95100	środek transportowy 0,01 m-g/m2 * 20,00 zł/m-g	m-g	0,0392	0,200			0,78
Razem koszty bezpośrednie				175,65	44,868	108,65	66,22	0,78
Jednostkowe koszty bezpośrednie				44,868		27,753	16,915	0,200
Razem z narzutami				271,23	69,280	203,55	66,22	1,46
Cena jednostkowa				69,28		51,985	16,915	0,375
30 d.1.5	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2					
		przedmiar = $0,15 * (1,57 * 2 + 0,7 * 2) * 5 + 0,15 * 0,85 * 4 = 3,915 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,6112 r-g/m2 * 17,40 zł/r-g	r-g	2,3928	10,635	41,64		
		-- M --						
2*	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m2 * 1,33 zł/kg	kg	19,5750	6,650		26,03	
3*	3900600	siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2 * 2,50 zł/m2	m2	4,4435	2,838		11,11	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,142		0,56	
		-- S --						
5*	95100	środek transportowy 0,0052 m-g/m2 * 20,00 zł/m-g	m-g	0,0204	0,104			0,41
Razem koszty bezpośrednie				79,75	20,369	41,64	37,70	0,41
Jednostkowe koszty bezpośrednie				20,369		10,635	9,630	0,104
Razem z narzutami				116,47	29,750	78,00	37,70	0,77
Cena jednostkowa				29,75		19,920	9,630	0,195
31 d.1.5	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m					
		przedmiar = $(1,57 * 2 + 0,7 * 2) * 5 + 0,85 * 4 = 26,100 \text{ m}$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,22 r-g/m * 17,40 zł/r-g	r-g	5,7420	3,828	99,91		
		-- M --						
2*	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0,9 kg/m * 1,33 zł/kg	kg	23,4900	1,197		31,24	
3*	1220200	kątownik aluminiowy 1,176 m/m * 4,12 zł/m	m	30,6936	4,845		126,45	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,091		2,38	
		-- S --						
5*	95100	środek transportowy 0,0005 m-g/m * 20,00 zł/m-g	m-g	0,0131	0,010			0,26
Razem koszty bezpośrednie				260,24	9,971	99,91	160,07	0,26
Jednostkowe koszty bezpośrednie				9,971		3,828	6,133	0,010
Razem z narzutami				347,65	13,320	187,09	160,07	0,49
Cena jednostkowa				13,32		7,171	6,133	0,019
32 d.1.5	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = $0,15 * (1,57 * 2 + 0,7 * 2) * 5 + 0,15 * 0,85 * 4 = 3,915 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,105 \text{ r-g/m}^2 * 17,40 \text{ zł/r-g}$	r-g	0,4111	1,827	7,15		
		-- M --						
2*	1552320	farba gruntująca CT 16 $0,3 \text{ dm}^3/\text{m}^2 * 13,76 \text{ zł/dm}^3$	dm3	1,1745	4,128		16,16	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,062		0,24	
		-- S --						
4*	95100	środek transportowy $0,0004 \text{ m-g/m}^2 * 20,00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,0016	0,008			0,03
Razem koszty bezpośrednie				23,58	6,025	7,15	16,40	0,03
Jednostkowe koszty bezpośrednie				6,025		1,827	4,190	0,008
Razem z narzutami				29,87	7,630	13,41	16,40	0,06
Cena jednostkowa				7,63		3,422	4,190	0,015
33 d.1.5	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykanej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2					
		przedmiar = $0,15 * (1,57 * 2 + 0,7 * 2) * 5 + 0,15 * 0,85 * 4 = 3,915 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,5126 \text{ r-g/m}^2 * 17,40 \text{ zł/r-g}$	r-g	2,0068	8,919	34,92		
		-- M --						
2*	2350063	sucha mieszanka tynkarska żywiczno -mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (CT68) $3,2 \text{ kg/m}^2 * 1,65 \text{ zł/kg}$	kg	12,5280	5,280		20,67	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,079		0,31	
		-- S --						
4*	95100	środek transportowy $0,0095 \text{ m-g/m}^2 * 20,00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,0372	0,190			0,74
Razem koszty bezpośrednie				56,64	14,468	34,92	20,98	0,74
Jednostkowe koszty bezpośrednie				14,468		8,919	5,359	0,190
Razem z narzutami				87,77	22,420	65,40	20,98	1,39
Cena jednostkowa				22,42		16,706	5,359	0,356
34 d.1.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wykonanie podokiennika z blachy	m2					
		przedmiar = $(1,6 * 5 + 0,9 * 1) * 0,3 = 2,670 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna $1,35 \text{ r-g/m}^2 * 17,40 \text{ zł/r-g}$	r-g	3,6045	23,490	62,72		
		-- M --						
2*	9_00011	blacha powlekana płaska $1,23 \text{ m}^2/\text{m}^2 * 36,15 \text{ zł/m}^2$	m2	3,2841	44,465		118,72	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach $0,516 \text{ kg/m}^2 * 20,66 \text{ zł/kg}$	kg	1,3777	10,661		28,46	
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80 $0,001 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 259,92 \text{ zł/m}^3$	m3	0,0027	0,260		0,69	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,831		2,22	
		-- S --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	39599	środek transportowy 0,008 m-g/m2 * 20,00 zł/m-g	m-g	0,0214	0,160			0,43
Razem koszty bezpośrednie				213,24	79,867	62,72	150,09	0,43
Jednostkowe koszty bezpośrednie				79,867		23,490	56,217	0,160
Razem z narzutami				268,39	100,52	117,50	150,09	0,80
Cena jednostkowa				100,52	0	44,000	56,217	0,299
2		Roboty sanitarne						
2.1		Roboty sanitarne demontażowe						
36 d.2.1	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.					
		przedmiar = 6,000 kpl.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,42 r-g/kpl. * 17,40 zł/r-g	r-g	2,5200	7,308	43,85		
		-- M --						
2*	0000000	materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,731		4,39	
Razem koszty bezpośrednie				48,24	8,039	43,85	4,39	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8,039		7,308	0,731	
Razem z narzutami				86,52	14,420	82,13	4,39	
Cena jednostkowa				14,42		13,689	0,731	
2.2		Instalacje centralnego ogrzewania						
37 d.2.2	KNNR 4 0418- 04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm	szt.					
		przedmiar = 6,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,58 r-g/szt. * 17,40 zł/r-g	r-g	9,4800	27,492	164,95		
		-- M --						
2*	6011099	grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszń 1 szt./szt. * 919,09 zł/szt.	szt.	6,0000	919,090		5 514,54	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		9,191		55,15	
Razem koszty bezpośrednie				5 734,64	955,	164,95	5 569,6	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				955,773	773	27,492	9	
Razem z narzutami				5 878,68		308,99	928,281	
Cena jednostkowa				979,78	979,	51,496	5 569,6	
					780		9	
							928,281	
38 d.2.2	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie istniejących rur i osprzętu instalacji wod-kan i co przed pracami tynkarskimi	m2					
		przedmiar = 60,000 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,057 r-g/m2 * 17,40 zł/r-g	r-g	3,4200	0,992	59,52		
		-- M --						
2*	1560200	folia polietylenowa 0,357 m2/m2 * 0,64 zł/m2	m2	21,4200	0,228		13,68	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,005		0,30	
Razem koszty bezpośrednie				73,50	1,225	59,52	13,98	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1,225		0,992	0,233	
Razem z narzutami				125,40	2,090	111,42	13,98	
Cena jednostkowa				2,09		1,859	0,233	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Instalacje elektryczne						
3.1		Prace demontażowe						
39 d.3.1	KSNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.					
		przedmiar = 8,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,26 r-g/szt. * 17,40 zł/r-g	r-g	2,0800	4,524	36,19		
Razem koszty bezpośrednie				36,19	4,524	36,19		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4,524		4,524		
Razem z narzutami				67,76	8,470	67,76		
Cena jednostkowa				8,47		8,474		
40 d.3.1	KSNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.					
		przedmiar = 28,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,55 r-g/szt. * 17,40 zł/r-g	r-g	15,4000	9,570	267,96		
Razem koszty bezpośrednie				267,96	9,570	267,96		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				9,570		9,570		
Razem z narzutami				502,04	17,930	502,04		
Cena jednostkowa				17,93		17,926		
41 d.3.1	KSNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.					
		przedmiar = 16,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,188 r-g/szt. * 17,40 zł/r-g	r-g	3,0080	3,271	52,34		
Razem koszty bezpośrednie				52,34	3,271	52,34		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3,271		3,271		
Razem z narzutami				98,08	6,130	98,08		
Cena jednostkowa				6,13		6,127		
42 d.3.1	KSNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.					
		przedmiar = 36,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,173 r-g/szt. * 17,40 zł/r-g	r-g	6,2280	3,010	108,36		
Razem koszty bezpośrednie				108,36	3,010	108,36		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3,010		3,010		
Razem z narzutami				203,04	5,640	203,04		
Cena jednostkowa				5,64		5,639		
43 d.3.1	KSNR 9 0402-07 analogia	Demontaż gniazd siłowego	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,462 r-g/szt. * 17,40 zł/r-g	r-g	0,4620	8,039	8,04		
Razem koszty bezpośrednie				8,04	8,039	8,04		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8,039		8,039		
Razem z narzutami				15,06	15,060	15,06		
Cena jednostkowa				15,06		15,058		
44 d.3.1	KSNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m					
		przedmiar = 220,000 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,169 r-g/m * 17,40 zł/r-g	r-g	37,1800	2,941	647,02		

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				647,02	2,941	647,02		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2,941		2,941		
Razem z narzutami				1 212,20	5,510	1 212,2		
Cena jednostkowa				5,51		0		
3.2		Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych						
45 d.3.2	KSNR 5 0201-01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg	szt					
		przedmiar = 1,000 szt						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,63 r-g/szt * 17,40 zł/r-g	r-g	2,6300	45,762	45,76		
		-- M --						
2*	7058999	tablice rozdzielcze 1 szt./szt * 343,36 zł/szt.	szt.	1,0000	343,360		343,36	
Razem koszty bezpośrednie				389,12	389,	45,76	343,36	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				389,122	122	45,762	343,360	
Razem z narzutami				429,08		85,72	343,36	
Cena jednostkowa				429,08	429,080	85,718	343,360	
46 d.3.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik główny	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,34 r-g/szt. * 17,40 zł/r-g	r-g	0,3400	5,916	5,92		
		-- M --						
2*	7513199	rozłączniki 1 szt./szt. * 64,78 zł/szt.	szt.	1,0000	64,780		64,78	
Razem koszty bezpośrednie				70,70	70,696	5,92	64,78	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				70,696		5,916	64,780	
Razem z narzutami				75,86	75,860	11,08	64,78	
Cena jednostkowa				75,86		11,081	64,780	
47 d.3.2	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.					
		przedmiar = 2,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,22 r-g/szt. * 17,40 zł/r-g	r-g	0,4400	3,828	7,66		
		-- M --						
2*	7512799	wyłączniki przeciwporażeniowe 1 szt./szt. * 65,27 zł/szt.	szt.	2,0000	65,270		130,54	
Razem koszty bezpośrednie				138,20	69,098	7,66	130,54	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				69,098		3,828	65,270	
Razem z narzutami				144,88	72,440	14,34	130,54	
Cena jednostkowa				72,44		7,171	65,270	
48 d.3.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,34 r-g/szt. * 17,40 zł/r-g	r-g	0,3400	5,916	5,92		
		-- M --						
2*	7512799	wyłączniki przeciwporażeniowe 1 szt./szt. * 97,46 zł/szt.	szt.	1,0000	97,460		97,46	
Razem koszty bezpośrednie				103,38	103,	5,92	97,46	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				103,376	376	5,916	97,460	
Razem z narzutami				108,54		11,08	97,46	
Cena jednostkowa				108,54	108,540	11,081	97,460	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
49 d.3.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B10	szt.					
		przedmiar = 6,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,18 r-g/szt. * 17,40 zł/r-g	r-g	1,0800	3,132	18,79		
		-- M --						
2*	7512999	wyłączniki nadprądowe 1 szt./szt. * 6,41 zł/szt.	szt.	6,0000	6,410		38,46	
Razem koszty bezpośrednie				57,25	9,542	18,79	38,46	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				9,542		3,132	6,410	
Razem z narzutami				73,68	12,280	35,22	38,46	
Cena jednostkowa				12,28		5,867	6,410	
50 d.3.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B16	szt.					
		przedmiar = 12,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,18 r-g/szt. * 17,40 zł/r-g	r-g	2,1600	3,132	37,58		
		-- M --						
2*	7512999	wyłączniki nadprądowe 1 szt./szt. * 6,41 zł/szt.	szt.	12,0000	6,410		76,92	
Razem koszty bezpośrednie				114,50	9,542	37,58	76,92	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				9,542		3,132	6,410	
Razem z narzutami				147,36	12,280	70,44	76,92	
Cena jednostkowa				12,28		5,867	6,410	
51 d.3.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,26 r-g/szt. * 17,40 zł/r-g	r-g	0,2600	4,524	4,52		
		-- M --						
2*	7512999	wyłączniki nadprądowe 1 szt./szt. * 6,41 zł/szt.	szt.	1,0000	6,410		6,41	
Razem koszty bezpośrednie				10,93	10,934	4,52	6,41	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				10,934		4,524	6,410	
Razem z narzutami				14,88	14,880	8,47	6,41	
Cena jednostkowa				14,88		8,474	6,410	
52 d.3.2	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym YDYp3x2,5mm	m					
		przedmiar = 350,000 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,236 r-g/m * 17,40 zł/r-g	r-g	82,6000	4,106	1 437,10		
		-- M --						
2*	7580099	rury winidurkowe 0,0312 m/m * 0,44 zł/m	m	10,9200	0,014		4,90	
3*	7951199	przewody płaskie-YDYp 3x2,5 2,49 m/m * 1,08 zł/m	m	871,5000	2,689		941,15	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,108		37,80	
Razem koszty bezpośrednie				2 420,95	6,917	1 437,1	983,85	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				6,917		0	2,811	
Razem z narzutami				3 675,00	10,500	4,106	983,85	
Cena jednostkowa				10,50		2 691,15	2,811	
						7,691		

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
53 d.3.2	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym YdYp4x15mm	m					
		przedmiar = 180,000 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,236 r-g/m * 17,40 zł/r-g	r-g	42,4800	4,106	739,08		
		-- M --						
2*	7580099	rury winidurkowe 0,0312 m/m * 0,44 zł/m	m	5,6160	0,014		2,52	
3*	7951199	przewody płaskie-YDYp 4x1,5mm ² 1,04 m/m * 2,70 zł/m	m	187,2000	2,808		505,44	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,113		20,34	
Razem koszty bezpośrednie				1 267,38	7,041	739,08	528,30	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				7,041		4,106	2,935	
Razem z narzutami				1 913,40	10,630	1 385,10	528,30	
Cena jednostkowa				10,63		7,691	2,935	
54 d.3.2	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym YdYp 5x4mm ²	m					
		przedmiar = 15,000 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,236 r-g/m * 17,40 zł/r-g	r-g	3,5400	4,106	61,59		
		-- M --						
2*	7580099	rury winidurkowe 0,0312 m/m * 0,44 zł/m	m	0,4680	0,014		0,21	
3*	7951199	przewody płaskie-YDYp 5x4mm ² 1,04 m/m * 8,07 zł/m	m	15,6000	8,393		125,90	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,336		5,04	
Razem koszty bezpośrednie				192,74	12,849	61,59	131,15	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				12,849		4,106	8,743	
Razem z narzutami				246,45	16,430	115,30	131,15	
Cena jednostkowa				16,43		7,691	8,743	
55 d.3.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.					
		przedmiar = 36,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,084 r-g/szt. * 17,40 zł/r-g	r-g	3,0240	1,462	52,63		
		-- M --						
2*	7540099	puszki izolacyjne podtynkowe 1,02 szt./szt. * 0,40 zł/szt.	szt.	36,7200	0,408		14,69	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,010		0,36	
Razem koszty bezpośrednie				67,68	1,880	52,63	15,05	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1,880		1,462	0,418	
Razem z narzutami				113,76	3,160	98,71	15,05	
Cena jednostkowa				3,16		2,738	0,418	
56 d.3.2	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.					
		przedmiar = 12,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,092 r-g/szt. * 17,40 zł/r-g	r-g	1,1040	1,601	19,21		

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*	7540099	puszki izolacyjne podtynkowe 1,02 szt./szt. * 0,40 zł/szt.	szt.	12,2400	0,408		4,90	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,010		0,12	
Razem koszty bezpośrednie				24,23	2,019	19,21	5,02	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2,019		1,601	0,418	
Razem z narzutami				41,04	3,420	36,02	5,02	
Cena jednostkowa				3,42		2,999	0,418	
57 d.3.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.					
		przedmiar = 12,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,158 r-g/szt. * 17,40 zł/r-g	r-g	1,8960	2,749	32,99		
		-- M --						
2*	7519999	łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt. * 7,30 zł/szt.	szt.	12,2400	7,446		89,35	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,186		2,23	
Razem koszty bezpośrednie				124,57	10,381	32,99	91,58	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				10,381		2,749	7,632	
Razem z narzutami				153,36	12,780	61,78	91,58	
Cena jednostkowa				12,78		5,149	7,632	
58 d.3.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.					
		przedmiar = 24,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,273 r-g/szt. * 17,40 zł/r-g	r-g	6,5520	4,750	114,00		
		-- M --						
2*	7530399	gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1,02 szt./szt. * 6,89 zł/szt.	szt.	24,4800	7,028		168,67	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,176		4,22	
Razem koszty bezpośrednie				286,89	11,954	114,00	172,89	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				11,954		4,750	7,204	
Razem z narzutami				386,40	16,100	213,51	172,89	
Cena jednostkowa				16,10		8,898	7,204	
59 d.3.2	KNNR 5 0308-13	Gniazda instalacyjne wtykowe siłowe	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,542 r-g/szt. * 17,40 zł/r-g	r-g	0,5420	9,431	9,43		
		-- M --						
2*	7531260	gniazda metalowe 63 A 3-biegunowe 1 szt./szt. * 96,86 zł/szt.	szt.	1,0000	96,860		96,86	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		2,422		2,42	
Razem koszty bezpośrednie				108,71	108,	9,43	99,28	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				108,713	713	9,431	99,282	
Razem z narzutami				116,95		17,67	99,28	
Cena jednostkowa				116,95	116,	17,666	99,282	
					950			
60 d.3.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłóvkowa do 2x20 W	kpl.					
		przedmiar = 22,000 kpl.						
		-- R --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,62 r-g/kpl. * 17,40 zł/r-g	r-g	13,6400	10,788	237,34		
		-- M --						
2*	7302299	oprawy świetłóvkowe 1 szt./kpl. * 68,35 zł/szt.	szt.	22,0000	68,350		1 503,70	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		1,709		37,60	
Razem koszty bezpośrednie				1 778,64	80,847	237,34	1 541,3	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				80,847		10,788	0	
Razem z narzutami				1 985,94	90,270	444,64	70,059	
Cena jednostkowa				90,27		20,207	1 541,3	0
							70,059	
61 d.3.2	KNNR 5 0502- 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.					
		przedmiar = 6,000 kpl.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,47 r-g/kpl. * 17,40 zł/r-g	r-g	2,8200	8,178	49,07		
		-- M --						
2*	7304199	oprawy żarowe do przykręcania 1 szt/kpl. * 28,24 zł/szt	szt	6,0000	28,240		169,44	
3*	7350500	żarówki 1,04 szt/kpl. * 2,00 zł/szt	szt	6,2400	2,080		12,48	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,758		4,55	
Razem koszty bezpośrednie				235,54	39,256	49,07	186,47	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				39,256		8,178	31,078	
Razem z narzutami				278,40	46,400	91,93	186,47	
Cena jednostkowa				46,40		15,318	31,078	