

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262300-4	Betonowanie
45320000-6	Roboty izolacyjne
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45410000-4	Tynkowanie
45432200-6	Wykładanie i tapetowanie ścian
45442100-8	Roboty malarskie
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45350000-5	Instalacje mechaniczne
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45443000-4	Roboty elewacyjne
39100000-3	Meble
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA ŻŁOBKA I PRZEDSZKOLA NA OSIEDLU STARE STAWY
NA DZ. NR 382/6, 382/12 PRZY UL. CEGLANEJ W OŚWIĘCIMIU

ADRES INWESTYCJI: DZ. NR. 382/6 I 382/12 PRZY ULICY CEGLANEJ W OŚWIĘCIMIU.

NAZWA INWESTORA: MIASTO OŚWIĘCIM

ADRES INWESTORA: UL. ZABORSKA 2
32-600 OŚWIĘCIM

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

AGNIESZKA PROMIŃSKA-MIEŻYŃSKA

DATA OPRACOWANIA: PAŹDZIERNIK 2019

Stawka roboczogodziny 17,85 zł

POZIOM CEN: 3 kw 19

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

65,6%R+65,6%S

Zysk [Z]

11%(R+Kp(R))+11%(S+Kp(S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 7 930 772,62 zł

SŁOWNIE: siedem milionów dziewięćset trzydzieści tysięcy siedemset siedemdziesiąt
dwa i 62/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	3
Tabela wartości elementów scalonych	5
Przedmiar	6
1 Przygotowanie terenu pod budowę	6
2 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	6
3 Betonowanie	6
4 Roboty izolacyjne fundamentów	13
5 Roboty murarskie i murowe	14
6 Wykonywanie konstrukcji dachowych	15
7 Wykonywanie pokryć dachowych	17
7.1 Warstwa D1 - Strop nad pomieszczeniami administracyjnymi (dach zielony)	17
7.2 Warstwa D3 - Konstrukcja dachu (części budynku z drewnianymi kratownicami - sale dziecięce)	18
8 Roboty w zakresie stolarki budowlanej	19
8.1 Drzwi zewnętrzne i wewnętrzne	19
8.2 Okna zewnętrzne	21
8.3 Witryny zewnętrzne	21
8.4 Kłapy dymowe	22
9 Kładzenie i wykładanie podłóg	22
9.1 Warstwa D4 - Podłoga na gruncie	22
9.2 Warstwa D2 - Strop kondygnacji +1 (pomieszczenia przeznaczone na stały pobyt ludzi lub czasowy)	23
9.3 Wykończenie posadzek	24
10 Tynkowanie	30
11 Wykładanie i tapetowanie ścian	33
12 Roboty malarskie	35
13 Instalowanie sufitów podwieszanych	35
14 Instalowanie wyrobów metalowych	36
15 Instalacje mechaniczne	36
16 Roboty przy wznoszeniu rusztowań	36
17 Roboty elewacyjne	36
18 Meble	38
19 Roboty w zakresie kształtowania terenu	38
19.1 Roboty drogowe	38
19.2 Tereny zieleni	38
19.3 Elementy małej architektury	39
Kosztorys ofertowy	40
1 Przygotowanie terenu pod budowę	40
2 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	40
3 Betonowanie	40
4 Roboty izolacyjne fundamentów	43
5 Roboty murarskie i murowe	44
6 Wykonywanie konstrukcji dachowych	44
7 Wykonywanie pokryć dachowych	45
7.1 Warstwa D1 - Strop nad pomieszczeniami administracyjnymi (dach zielony)	45
7.2 Warstwa D3 - Konstrukcja dachu (części budynku z drewnianymi kratownicami - sale dziecięce)	46
8 Roboty w zakresie stolarki budowlanej	47
8.1 Drzwi zewnętrzne i wewnętrzne	47
8.2 Okna zewnętrzne	48
8.3 Witryny zewnętrzne	48
8.4 Kłapy dymowe	49
9 Kładzenie i wykładanie podłóg	49
9.1 Warstwa D4 - Podłoga na gruncie	49
9.2 Warstwa D2 - Strop kondygnacji +1 (pomieszczenia przeznaczone na stały pobyt ludzi lub czasowy)	50

9.3 Wykończenie posadzek	50
10 Tynkowanie	51
11 Wykładanie i tapetowanie ścian	51
12 Roboty malarskie	52
13 Instalowanie sufitów podwieszanych	52
14 Instalowanie wyrobów metalowych	52
15 Instalacje mechaniczne	52
16 Roboty przy wznoszeniu rusztowań	53
17 Roboty elewacyjne	53
18 Meble	53
19 Roboty w zakresie kształtowania terenu	54
19.1 Roboty drogowe	54
19.2 Tereny zieleni	54
19.3 Elementy małej architektury	54
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji	56
1 Przygotowanie terenu pod budowę	56
2 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	56
3 Betonowanie	57
4 Roboty izolacyjne fundamentów	82
5 Roboty murarskie i murowe	86
6 Wykonywanie konstrukcji dachowych	89
7 Wykonywanie pokryć dachowych	98
7.1 Warstwa D1 - Strop nad pomieszczeniami administracyjnymi (dach zielony)	98
7.2 Warstwa D3 - Konstrukcja dachu (części budynku z drewnianymi kratownicami - sale dziecięce)	102
8 Roboty w zakresie stolarki budowlanej	107
8.1 Drzwi zewnętrzne i wewnętrzne	107
8.2 Okna zewnętrzne	116
8.3 Witryny zewnętrzne	120
8.4 Kłapy dymowe	126
9 Kładzenie i wykładanie podłóg	126
9.1 Warstwa D4 - Podłoga na gruncie	126
9.2 Warstwa D2 - Strop kondygnacji +1 (pomieszczenia przeznaczone na stały pobyt ludzi lub czasowy)	130
9.3 Wykończenie posadzek	132
10 Tynkowanie	144
11 Wykładanie i tapetowanie ścian	151
12 Roboty malarskie	154
13 Instalowanie sufitów podwieszanych	155
14 Instalowanie wyrobów metalowych	158
15 Instalacje mechaniczne	159
16 Roboty przy wznoszeniu rusztowań	160
17 Roboty elewacyjne	161
18 Meble	167
19 Roboty w zakresie kształtowania terenu	167
19.1 Roboty drogowe	167
19.2 Tereny zieleni	170
19.3 Elementy małej architektury	171
Opisy podstawy wyceny	172
Podsumowanie	173
Zestawienie robocizny	174
Zestawienie materiałów	174
Zestawienie sprzętu	182

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	Przygotowanie terenu pod budowę	32 400,00	0,41%
2	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	267 935,90	3,38%
3	Betonowanie	1 165 656,53	14,70%
4	Roboty izolacyjne fundamentów	206 288,03	2,60%
5	Roboty murarskie i murowe	403 180,25	5,08%
6	Wykonywanie konstrukcji dachowych	139 213,91	1,76%
7	Wykonywanie pokryć dachowych	426 254,68	5,37%
7.1	Warstwa D1 - Strop nad pomieszczeniami administracyjnymi (dach zielony)	101 459,99	1,28%
7.2	Warstwa D3 - Konstrukcja dachu (części budynku z drewnianymi kratownicami - sale dziecięce)	324 794,69	4,10%
8	Roboty w zakresie stolarki budowlanej	785 700,20	9,91%
8.1	Drzwi zewnętrzne i wewnętrzne	256 603,50	3,24%
8.2	Okna zewnętrzne	175 574,50	2,21%
8.3	Witryny zewnętrzne	329 893,09	4,16%
8.4	Kłapy dymowe	23 629,11	0,30%
9	Kładzenie i wykładanie podłóg	730 207,07	9,21%
9.1	Warstwa D4 - Podłoga na gruncie	362 513,50	4,57%
9.2	Warstwa D2 - Strop kondygnacji +1 (pomieszczenia przeznaczone na stały pobyt ludzi lub czasowy)	61 811,80	0,78%
9.3	Wykończenie posadzek	305 881,77	3,86%
10	Tynkowanie	252 266,29	3,18%
11	Wykładanie i tapetowanie ścian	204 144,33	2,57%
12	Roboty malarskie	105 360,16	1,33%
13	Instalowanie sufitów podwieszanych	164 464,62	2,07%
14	Instalowanie wyrobów metalowych	95 022,56	1,20%
15	Instalacje mechaniczne	138 388,00	1,74%
16	Roboty przy wznoszeniu rusztowań	55 482,90	0,70%
17	Roboty elewacyjne	1 305 566,94	16,46%
18	Meble	631 376,12	7,96%
19	Roboty w zakresie kształtowania terenu	821 864,13	10,36%
19.1	Roboty drogowe	336 252,44	4,24%
19.2	Tereny zieleni	133 821,69	1,69%
19.3	Elementy małej architektury	351 790,00	4,44%
	Kosztorys razem	7 930 772,62	100,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót		7 930 772,62	

Słownie: *siedem milionów dziewięćset trzydzieści tysięcy siedemset siedemdziesiąt dwa i 62/100 zł*

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	4510000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1 d.1	kalk. własna	Rozbiórka budynku gospodarczego wraz z wywozem i utylizacją odpadów	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	kalk. własna	Wycinka drzew wraz z zagospodarowaniem odpadu	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
3 d.2	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m3		
		2697,205	m3	2 697,205	
				RAZEM	2 697,205
4 d.2	KNR-W 2-01 0203-11 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.3	m3	2 697,205	
				RAZEM	2 697,205
5 d.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		1916,948	m3	1 916,948	
				RAZEM	1 916,948
6 d.2	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sytkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3		
		poz.5	m3	1 916,948	
				RAZEM	1 916,948
7 d.2	KNR-W 2-01 0227-02 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3		
		248,957	m3	248,957	
				RAZEM	248,957
8 d.2	kalk. własna	Dostawa piasku do wykonania zasypek i nasypów	m3		
		poz.5 + poz.7	m3	2 165,905	
				RAZEM	2 165,905
3	45262300-4	Betonowanie			
9 d.3	KNR-W 2-02 0251-01	Podłoże betonowe pod fundamenty o grubości 10 cm i powierzchni do 5 m2 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton klasy C8/10	m2		
	stopa SF_1	1,80 * 1,80 * 4	m2	12,960	
	stopa SF_2	1,60 * 1,60 * 3	m2	7,680	
	fund. Sch_1	0,55 * 1,40 * 1	m2	0,770	
	fund. Sch_2	0,55 * 1,51 * 1	m2	0,831	
				RAZEM	22,241
10 d.3	KNR-W 2-02 0251-03	Podłoże betonowe pod fundamenty o grubości 10 cm i powierzchni ponad 10 m2 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton klasy C8/10	m2		
	stopa SF_3	3,66 * 3,25 * 1	m2	11,895	
	ława ŁF_1	1,30 * 387,30	m2	503,490	
	ława ŁF_2	1,10 * 96,60	m2	106,260	
	mur MO_1	2,50 * 16,00	m2	40,000	
	mur MO_2	2,50 * 9,40	m2	23,500	
	mur MO_3	2,50 * 7,40	m2	18,500	
	mur MO_4	2,50 * 11,10	m2	27,750	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	731,395
11 d.3	KNR 0-20 0266-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.8 m ³ w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 W4	m ³		
	stopa SF_2	1,30 * 1,30 * 0,40 * 3	m ³	2,028	
				RAZEM	2,028
12 d.3	KNR 0-20 0266-03	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 1.5 m ³ w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 W4	m ³		
	stopa SF_1	1,50 * 1,50 * 0,40 * 4	m ³	3,600	
				RAZEM	3,600
13 d.3	KNR 0-20 0266-05	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. ponad 2.5 m ³ w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 W4	m ³		
	stopa SF_3	3,36 * 2,95 * 0,40 * 1	m ³	3,965	
				RAZEM	3,965
14 d.3	KNR 0-20 0265-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.8 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 W4	m ³		
	ława ŁF_2	0,40 * 0,80 * 96,60	m ³	30,912	
				RAZEM	30,912
15 d.3	KNR 0-20 0265-03	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 1.3 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 W4	m ³		
	ława ŁF_1	0,40 * 1,00 * 387,30	m ³	154,920	
				RAZEM	154,920
16 d.3	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 W4	m ²		
	belka podwalinowa	1,08 * 445,30	m ²	480,924	
	fund. Sch_1	1,63 * 1,40	m ²	2,282	
	fund. Sch_2	1,63 * 1,51	m ²	2,461	
				RAZEM	485,667
17 d.3	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 W4 Krotność = 15	m ²		
	belka podwalinowa	1,08 * 445,30	m ²	480,924	
	fund. Sch_1	1,63 * 1,40	m ²	2,282	
	fund. Sch_2	1,63 * 1,49	m ²	2,429	
				RAZEM	485,635
18 d.3	KNR-W 2-02 0228-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	mur MO_1	0,30 * 2,20 * 16,00	m ³	10,560	
	mur MO_2	0,30 * 2,20 * 9,40	m ³	6,204	
	mur MO_3	0,30 * 2,20 * 7,40	m ³	4,884	
	mur MO_4	0,30 * 2,20 * 11,10	m ³	7,326	
				RAZEM	28,974
19 d.3	KNR-W 2-02 0229-10	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju zbieżnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	mur MO_1	(0,5 * (1,25 + 4,18) * 0,30 + 0,5 * 0,50 * 0,50) * 16,00	m ³	15,032	
	mur MO_2, MO_3	(0,5 * (1,25 + 4,18) * 0,30 + 0,5 * 0,50 * 0,50) * (9,40 + 7,40)	m ³	15,784	
	mur MO_4	(3,61 * 0,30 + 0,5 * 0,50 * 0,50) * 11,10	m ³	13,409	
				RAZEM	44,225

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.3	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30	m2		
	ściany poz. SW_1	$1,26 * 9,40 + 3,50 * 8,60 + 2,84 * 8,60 + 1,08 * 8,60 - 1,10 * 2,30 * 2$	m2	70,596	
				RAZEM	70,596
21 d.3	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 Krotność = 20	m2		
	ściany poz. SW_1	$3,50 * 2,00 + 2,84 * 2,00 + 1,08 * 2,00 - 1,10 * 2,30 * 2$	m2	9,780	
				RAZEM	9,780
22 d.3	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 Krotność = 15	m2		
	ściany poz. SW_1	$1,26 * 6,91 + 3,50 * 6,60 + 2,84 * 6,60 + 1,08 * 6,60$	m2	57,679	
				RAZEM	57,679
23 d.3	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 Krotność = 50	m2		
	ściany poz. SW_1	$1,29 * 2,49$	m2	3,212	
				RAZEM	3,212
24 d.3	KNR 2-02 0206-06	Ściany betonowe - dodatek za obramowanie otworów w ścianie	m		
	płyta poz. SW_1	$(1,10 * 2 + 2,30 * 2) * 2$	m	13,600	
				RAZEM	13,600
25 d.3	KNR 0-20 0269-04	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30	m3		
	słup S_0.3	$(0,47 * 0,25 + 1,00 * 0,25) * 4,38 * 1$	m3	1,610	
	słup S_0.4	$(0,75 * 0,25 + 1,06 * 0,25) * 4,38 * 1$	m3	1,982	
	słup S_1.7	$(0,75 * 0,25 + 1,00 * 0,25) * 5,05 * 1$	m3	2,209	
	słup S_1.8	$(0,75 * 0,25 + 1,50 * 0,25) * 5,05 * 1$	m3	2,841	
				RAZEM	8,642
26 d.3	KNR 0-20 0269-05	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30	m3		
	słup S_0.5	$0,25 * 0,88 * 4,38 * 1$	m3	0,964	
	słup S_0.7	$0,25 * 0,65 * 4,38 * 1$	m3	0,712	
	słup S_1.6	$0,25 * 0,82 * 5,05 * 1$	m3	1,035	
				RAZEM	2,711
27 d.3	KNR 0-20 0269-06	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30	m3		
	słup S_0.1	$0,25 * 0,35 * 4,38 * 8$	m3	3,066	
	słup S_0.2	$0,30 * 0,30 * 4,38 * 1$	m3	0,394	
	słup S_0.6	$0,30 * 0,25 * 4,38 * 1$	m3	0,329	
	słup S_0.8	$0,25 * 0,25 * 4,38 * 1$	m3	0,274	
	słup S_0.9	$0,25 * 0,25 * 4,38 * 1$	m3	0,274	
	słup S_0.10	$0,25 * 0,25 * 4,38 * 1$	m3	0,274	
	słup S_0.11	$0,25 * 0,35 * 4,38 * 1$	m3	0,383	
	słup S_0.12	$0,25 * 0,38 * 4,38 * 1$	m3	0,416	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	słup S_0.13	$0,25 * 0,35 * 4,38 * 2$	m3	0,767	
	słup S_0.14	$0,25 * 0,35 * 4,38 * 1$	m3	0,383	
	słup S_1.1	$0,25 * 0,35 * 5,05 * 24$	m3	10,605	
	słup S_1.2	$0,25 * 0,35 * 5,05 * 1$	m3	0,442	
	słup S_1.3	$0,25 * 0,35 * 5,05 * 1$	m3	0,442	
	słup S_1.4	$0,25 * 0,35 * 5,05 * 1$	m3	0,442	
	słup S_1.5	$0,30 * 0,30 * 5,05 * 1$	m3	0,455	
				RAZEM	18,946
28 d.3	KNR 0-20 0270-04	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym - nakłady dodatkowe za każdy 1 m wysokości ponad 4 m dla stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 bez względu na wariant Krotność = 0,38	m3		
		3,592	m3	3,592	
				RAZEM	3,592
29 d.3	KNR 0-20 0270-04	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym - nakłady dodatkowe za każdy 1 m wysokości ponad 4 m dla stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 bez względu na wariant Krotność = 1,05	m3		
		5,050	m3	5,050	
				RAZEM	5,050
30 d.3	KNR 0-20 0270-05	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym - nakłady dodatkowe za każdy 1 m wysokości ponad 4 m dla stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 bez względu na wariant Krotność = 0,38	m3		
		1,676	m3	1,676	
				RAZEM	1,676
31 d.3	KNR 0-20 0270-05	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym - nakłady dodatkowe za każdy 1 m wysokości ponad 4 m dla stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 bez względu na wariant Krotność = 1,05	m3		
		1,035	m3	1,035	
				RAZEM	1,035
32 d.3	KNR 0-20 0270-06	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym - nakłady dodatkowe za każdy 1 m wysokości ponad 4 m dla stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 bez względu na wariant Krotność = 0,38	m3		
		6,560	m3	6,560	
				RAZEM	6,560
33 d.3	KNR 0-20 0270-06	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym - nakłady dodatkowe za każdy 1 m wysokości ponad 4 m dla stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 bez względu na wariant Krotność = 1,05	m3		
		12,386	m3	12,386	
				RAZEM	12,386
34 d.3	KNR-W 2-02 0219-03	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton klasy C25/30	m2 rzutu		
	schody Sch_1	$1,40 * 3,30 + 1,40 * 3,60$	m2 rzutu	9,660	
	schody Sch_2	$1,51 * 1,20 + 1,58 * 3,90 + 1,48 * 1,20$	m2 rzutu	9,750	
				RAZEM	19,410

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.3	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - beton klasy C25/30 Krotność = 6	m2 rzutu		
	schody Sch_1	1,40 * 3,30 + 1,40 * 3,60	m2 rzutu	9,660	
	schody Sch_2	1,51 * 1,20 + 1,58 * 3,90 + 1,48 * 1,20	m2 rzutu	9,750	
				RAZEM	19,410
36 d.3	KNR 0-20 0271-01	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30	m3		
	wieniec Sch_1	0,25 * 0,40 * 6,30	m3	0,630	
	wieniec Sch_2	0,25 * 0,40 * 6,90	m3	0,690	
	wieniec W_01	0,25 * 0,40 * 400,00	m3	40,000	
	wieniec W_1.1	0,25 * 0,40 * 180,00	m3	18,000	
				RAZEM	59,320
37 d.3	KNR 0-20 0271-02	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30	m3		
	belka B_0.7	0,25 * 2,25 * 13,30 * 1	m3	7,481	
	belka B_0.10	0,25 * 0,5 * (0,79 + 2,28) * 7,93 * 1	m3	3,043	
	belka B_1.2	(0,25 * 1,00 + 0,08 * 0,35) * 50,00 * 1	m3	13,900	
	belka B_1.3	0,25 * 0,5 * (0,93 + 1,64) * 5,70 * 1	m3	1,831	
	belka B_1.6	(0,25 * 1,00 + 0,08 * 0,35) * 6,90 * 1	m3	1,918	
	belka B_1.7	(0,25 * 1,00 + 0,08 * 0,35) * 5,70 * 1	m3	1,585	
	belka B_1.8	0,25 * 0,5 * (1,09 + 1,56) * 6,84 * 1	m3	2,266	
				RAZEM	32,024
38 d.3	KNR 0-20 0271-03	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30	m3		
	nadproże N_01	0,25 * 0,91 * 1,50 * 15	m3	5,119	
	nadproże N_02	0,25 * 0,91 * 2,00 * 3	m3	1,365	
	nadproże N_03	0,25 * 0,91 * 2,41 * 1	m3	0,548	
	nadproże N_04	0,25 * 0,91 * 2,64 * 3	m3	1,802	
	nadproże N_05	0,25 * 0,91 * 2,77 * 2	m3	1,260	
	nadproże N_09	0,25 * 0,60 * 2,00 * 1	m3	0,300	
	attyka A_0.1	0,25 * 0,92 * 48,00	m3	11,040	
	belka B_0.1	0,25 * 0,91 * 5,03 * 1	m3	1,144	
	belka B_0.2	0,25 * 0,91 * 5,80 * 1	m3	1,320	
	belka B_0.3	0,25 * 0,91 * 5,70 * 1	m3	1,297	
	belka B_0.4	0,25 * 0,91 * 5,70 * 1	m3	1,297	
	belka B_0.5	0,25 * 0,91 * 12,78 * 1	m3	2,907	
	belka B_0.6	0,25 * 0,91 * 6,84 * 1	m3	1,556	
	belka B_0.8	0,25 * 0,50 * 5,03 * 1	m3	0,629	
	belka B_0.9	0,25 * 0,50 * 2,40 * 1	m3	0,300	
	belka B_0.11	0,25 * 0,50 * 3,83 * 1	m3	0,479	
	belka B_1.1	(0,25 * 0,65 + 0,08 * 0,28) * 68,00 * 1	m3	12,573	
	belka B_1.4	(0,25 * 0,65 + 0,08 * 0,28) * 5,80 * 1	m3	1,072	
	belka B_1.5	(0,25 * 0,65 + 0,08 * 0,28) * 6,90 * 1	m3	1,276	
				RAZEM	47,284

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.3	KNR 0-20 0271-04	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30	m3		
	nadproże N_06	0,25 * 0,40 * 3,00 * 2	m3	0,600	
	nadproże N_07	0,25 * 0,40 * 1,48 * 1	m3	0,148	
	nadproże N_08	0,25 * 0,40 * 1,70 * 1	m3	0,170	
	nadproże N_1.1	0,25 * 0,40 * 3,21 * 1	m3	0,321	
	belka B_1.9	0,25 * 0,40 * 9,44 * 1	m3	0,944	
	belka B_1.10	0,25 * 0,40 * 6,10 * 1	m3	0,610	
				RAZEM	2,793
40 d.3	KNR 0-20 0271-05	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30	m3		
	nadproże N_0.10	0,25 * 0,30 * 2,41 * 1	m3	0,181	
	nadproże N_0.11	0,25 * 0,30 * 2,41 * 1	m3	0,181	
	nadproże N_0.12	0,25 * 0,30 * 2,58 * 1	m3	0,194	
				RAZEM	0,556
41 d.3	KNR 0-20 0268-01	Płyta stropowa o gr. 10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 5 m2 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30	m2		
	płyta poz. P_1	2,764 + 3,585	m2	6,349	
	spocznik Sch_1	4,864	m2	4,864	
	spocznik Sch_2	4,784	m2	4,784	
	płyta poz. SW_1	3,700	m2	3,700	
				RAZEM	19,697
42 d.3	KNR 0-20 0268-02	Płyta stropowa o gr. 10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 10 m2 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30	m2		
	płyta poz. P_1	8,422 + (8,252 + 8,759) * 1,04	m2	26,113	
	płyta poz. P_3	5,279	m2	5,279	
				RAZEM	31,392
43 d.3	KNR 0-20 0268-03	Płyta stropowa o gr. 10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30	m2		
	płyta poz. P_1	67,930 + 29,731 + 16,306 + 110,593 + 39,468 + 62,491 + 45,430 + 23,012 + 77,601 + 35,237 + 12,222 + 11,749 + 50,754 + 13,724 + 23,700 + 59,771 + (16,115 + 11,088 + 17,990 + 19,701 + 19,166 + 69,393 + 37,100) * 1,04	m2	877,894	
	płyta poz. P_3	48,258 + 26,127	m2	74,385	
				RAZEM	952,279
44 d.3	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 Krotność = 2	m2		
	płyta poz. P_3	5,279 + 48,258 + 26,127	m2	79,664	
				RAZEM	79,664

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.3	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 Krotność = 8	m2		
	spocznik Sch_1	4,864	m2	4,864	
	spocznik Sch_2	4,784	m2	4,784	
				RAZEM	9,648
46 d.3	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 Krotność = 10	m2		
	plyta poz. P_1	67,930 + 29,731 + 16,306 + 110,593 + 39,468 + 62,491 + 45,430 + 23,012 + 2,764 + 3,585 + 8,422 + 77,601 + 35,237 + 12,222 + 11,749 + 50,754 + 13,724 + 23,700 + 59,771	m2	694,490	
	plyta poz. SW_1	3,700	m2	3,700	
				RAZEM	698,190
47 d.3	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 Krotność = 15	m2		
	plyta poz. P_1	(8,252 + 8,759 + 16,115 + 11,088 + 17,990 + 19,701 + 19,166 + 69,393 + 37,100) * 1,04	m2	215,867	
				RAZEM	215,867
48 d.3	KNR 2-02 0206-06 analogia	Dodatek za obramowanie otworów w stropie	m		
	plyta poz. P_1	1,20 * 2 + 0,685 * 2 + 0,60 * 4 + 0,40 * 4 + 0,805 * 2 + 0,40 * 2 + 0,85 * 2 + 0,50 * 2	m	12,880	
	plyta poz. P_3	1,50 * 2 + 1,10 * 2 + 1,90 * 2 + 1,30 * 2	m	11,600	
				RAZEM	24,480
49 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
	rys. K-31	736,30 / 1000	t	0,736	
	rys. K-41	17,30 / 1000	t	0,017	
	rys. K-42	8,30 / 1000	t	0,008	
	rys. K-51	624,50 / 1000	t	0,625	
	rys. K-52	247,80 / 1000	t	0,248	
	rys. K-61	65,40 / 1000	t	0,065	
	rys. K-62	123,00 / 1000	t	0,123	
				RAZEM	1,822
50 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t		
	rys. K-31	(2844,00 + 6353,60) / 1000	t	9,198	
	rys. K-32	(1437,80 + 9786,20) / 1000	t	11,224	
	rys. K-33	(152,10 + 963,60) / 1000	t	1,116	
	rys. K-41	(20,90 + 286,30) / 1000	t	0,307	
	rys. K-42	(21,60 + 392,80) / 1000	t	0,414	
	rys. K-43	(578,60 + 757,20) / 1000	t	1,336	
	rys. K-51	(512,90 + 1714,00) / 1000	t	2,227	
	rys. K-52	(10,50 + 684,90) / 1000	t	0,695	
	rys. K-53	(251,30 + 103,20) / 1000	t	0,355	
	rys. K-54	(127,30 + 505,00) / 1000	t	0,632	
	rys. K-55	(957,10 + 635,90) / 1000	t	1,593	
	rys. K-61	280,10 / 1000	t	0,280	
	rys. K-62	116,80 / 1000	t	0,117	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	29,494
51 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
	rys. K-31	2823,80 / 1000	t	2,824	
	rys. K-32	7489,30 / 1000	t	7,489	
	rys. K-33	193,90 / 1000	t	0,194	
	rys. K-51	813,70 / 1000	t	0,814	
	rys. K-52	17,80 / 1000	t	0,018	
	rys. K-53	324,60 / 1000	t	0,325	
	rys. K-54	251,30 / 1000	t	0,251	
	rys. K-55	1271,40 / 1000	t	1,271	
	rys. K-61	769,20 / 1000	t	0,769	
	rys. K-62	846,00 / 1000	t	0,846	
				RAZEM	14,801
52 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm	t		
	rys. K-31	14660,50 / 1000	t	14,661	
	rys. K-43	4,00 / 1000	t	0,004	
	rys. K-55	202,90 / 1000	t	0,203	
	rys. K-61	739,60 / 1000	t	0,740	
	rys. K-62	280,10 / 1000	t	0,280	
				RAZEM	15,888
4	45320000-6	Roboty izolacyjne fundamentów			
53 d.4	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem gruntującym	m2		
	podkład pod fund.	poz.9 + poz.10	m2	753,636	
	ławy i stopy fund.	$1,30 * 1,30 * 3 + 1,50 * 1,50 * 4 + 3,36 * 2,95 * 1 + 0,80 * 96,60 + 1,00 * 387,30 + 2,20 * 43,90 - (0,25 * 445,30 + 0,80 * 43,90)$	m2	438,697	
	ściany fund.	$0,25 * 445,30 + 0,25 * 43,90$	m2	122,300	
				RAZEM	1 314,633
54 d.4	KNR 9-15 0102-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych preparatem gruntującym	m2		
	ławy i stopy fund.	$0,40 * 870,30 + 0,30 * 73,50 + 3,76 * 1,40 + 3,76 * 1,51$	m2	381,112	
	ściany fund.	$1,08 * 220,20 + 0,95 * 644,70 + 1,40 * 33,10 + 0,5 * (1,25 + 4,18) * 32,80 + 3,61 * 11,10$	m2	1 025,744	
				RAZEM	1 406,856
55 d.4	KNR 9-15 0102-02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych murowanych preparatem gruntującym	m2		
	ściany fund.	$0,32 * 220,20$	m2	70,464	
				RAZEM	70,464
56 d.4	KNR AT-27 0501-01	Wykonanie fasety - wstępne uszczelnienie obszaru fasety lub wykonanie warstwy szczepnej	m		
	ławy i stopy fund.	870,30	m	870,300	
	ściany fund.	$220,20 + 644,70 + 33,10 + 32,80 + 11,10$	m	941,900	
				RAZEM	1 812,200
57 d.4	KNR AT-27 0501-03	Wykonanie fasety z masy bitumicznej KMB	m		
		poz.56	m	1 812,200	
				RAZEM	1 812,200
58 d.4	KNR 9-15 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych z papy fundamentowej SBS - ławy i ściany fundamentowe	m2		
		$1,30 * 1,30 * 3 + 1,50 * 1,50 * 4 + 3,36 * 2,95 * 1 + 0,80 * 96,60 + 1,00 * 387,30 + 2,20 * 43,90 - (0,25 * 445,30 + 0,80 * 43,90) + 0,25 * 445,30 + 0,25 * 43,90$	m2	560,997	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	560,997
59 d.4	KNR 9-15 0301-02	Izolacje powierzchni poziomych z papy fundamentowej SBS - podłoża betonowe na gruncie	m2		
		poz.9 + poz.10	m2	753,636	
				RAZEM	753,636
60 d.4	KNR 9-15 0301-03	Izolacje powierzchni pionowych z papy fundamentowej SBS - pierwsza warstwa	m2		
		poz.54 + poz.55	m2	1 477,320	
				RAZEM	1 477,320
61 d.4	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt XPS gr. 20 cm - pionowe	m2		
		1,10 * 220,20 + 1,10 * 33,10 + 3,71 * 11,10	m2	319,811	
				RAZEM	319,811
5	45262500-6	Roboty murarskie i murowe			
62 d.5	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - pustak ścienny Porotherm - 25 P+W o wym. 250x373x238 mm kl. 20	m2		
	parter osie A- H/4-9	122,60 * 3,10 - (1,05 * 2,10 * 4 + 1,05 * 2,10 * 2 + 1,05 * 2,10 * 1 + 1,35 * 2,10 * 1 + 1,35 * 2,10 * 1 + 2,22 * 2,10 * 1) - (1,00 * 2,57 * 3 + 1,50 * 2,57 * 1 + 2,14 * 3,10 * 3 + 2,14 * 3,10 * 1)	m2	316,192	
	parter osie A- S/1-4	179,10 * 3,10 - (1,05 * 2,10 * 9 + 1,05 * 2,10 * 1 + 1,05 * 2,10 * 3 + 1,05 * 2,10 * 2 + 1,05 * 2,10 * 1 + 1,05 * 2,10 * 1 + 1,90 * 2,50 * 1 + 1,90 * 2,50 * 1 + 1,05 * 2,10 * 2) - (1,91 * 2,57 * 1 + 1,00 * 2,57 * 4 + 1,00 * 1,67 * 6 + 1,50 * 2,57 * 2 + 2,50 * 2,57 * 1)	m2	464,471	
	parter osie pozostałe	21,50 * 5,45 + 3,90 * 60,00 - (1,05 * 2,10 * 5 + 1,05 * 2,10 * 3) - (2,50 * 2,57 * 2 + 1,50 * 2,57 * 1)	m2	316,830	
	piętro osie A- H/4-9	120,60 * 4,55 - (1,05 * 2,10 * 7 + 1,35 * 2,10 * 1) - (2,14 * 3,53 * 4 + 1,50 * 2,57 * 3)	m2	488,678	
	piętro osie A- S/1-4	142,50 * 4,55 - (1,05 * 2,10 * 10 + 1,48 * 4,55 * 1) - (1,00 * 2,57 * 10 + 1,50 * 2,57 * 2)	m2	586,181	
				RAZEM	2 172,352
63 d.5	KNR-W 2-02 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
	parter osie A- H/4-9	8,00	szt.	8,000	
	parter osie A- S/1-4	14,00	szt.	14,000	
	parter osie pozostałe	3,00	szt.	3,000	
	piętro osie A- H/4-9	7,00	szt.	7,000	
	piętro osie A- S/1-4	12,00	szt.	12,000	
				RAZEM	44,000
64 d.5	KNR-W 2-02 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
	parter osie A- H/4-9	10,00	szt.	10,000	
	parter osie A- S/1-4	21,00	szt.	21,000	
	parter osie pozostałe	8,00	szt.	8,000	
	piętro osie A- H/4-9	8,00	szt.	8,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	piętro osie A-S/1-4	11,00	szt.	11,000	
				RAZEM	58,000
65 d.5	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
	parter osie A-H/4-9	30,60	m	30,600	
	parter osie A-S/1-4	53,40	m	53,400	
	parter osie pozostałe	20,40	m	20,400	
	piętro osie A-H/4-9	27,00	m	27,000	
	piętro osie A-S/1-4	29,40	m	29,400	
				RAZEM	160,800
66 d.5	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - pustak ścienny Porotherm - ściana działowa - 11,5 P+W o wym. 115x498x238 mm kl. 10	m2		
	parter osie A-H/4-9	24,80 * 3,53 - (1,05 * 2,10 * 5 + 1,90 * 2,10 * 1)	m2	72,529	
	parter osie A-S/1-4	53,40 * 3,53 - (1,05 * 2,10 * 8)	m2	170,862	
	parter osie pozostałe	14,10 * 5,80 - (1,05 * 2,10 * 5)	m2	70,755	
	piętro osie A-H/4-9	24,80 * 4,55 - (1,05 * 2,10 * 5 + 1,90 * 2,10 * 1)	m2	97,825	
	piętro osie A-S/1-4	31,00 * 4,55 - (1,05 * 2,10 * 3 + 1,90 * 2,10 * 2)	m2	126,455	
				RAZEM	538,426
67 d.5	KNR AT-34 0116-02	Ułożenie prefabrykowanych strunobetonowych nadproży nad otworami w ściankach działowych	m		
	parter osie A-H/4-9	9,60	m	9,600	
	parter osie A-S/1-4	12,00	m	12,000	
	parter osie pozostałe	7,50	m	7,500	
	piętro osie A-H/4-9	9,60	m	9,600	
	piętro osie A-S/1-4	8,70	m	8,700	
				RAZEM	47,400
6	45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych			
68 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane kratownicowe - montaż żurawiem samochodowym - kratownica poz. KD_1	elem.		
		12,00	elem.	12,000	
				RAZEM	12,000
69 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane kratownicowe - montaż żurawiem samochodowym - kratownica poz. KD_2	elem.		
		10,00	elem.	10,000	
				RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane kratownicowe - montaż żurawiem samochodowym - kratownica poz. KD_2.1	elem.		
		1,00	elem.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane kratownicowe - montaż żurawiem samochodowym - kratownica poz. KD_2.2	elem.		
		1,00	elem.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane kratownicowe - montaż żurawiem samochodowym - kratownica poz. KD_2.3	elem.		
		1,00	elem.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane kratownicowe - montaż żurawiem samochodowym - kratownica poz. KD_2.4	elem.		
		1,00	elem.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane kratownicowe - montaż żurawiem samochodowym - kratownica poz. KD_3.1	elem.		
		1,00	elem.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane kratownicowe - montaż żurawiem samochodowym - kratownica poz. KD_3.2	elem.		
		1,00	elem.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane kratownicowe - montaż żurawiem samochodowym - kratownica poz. KD_3.3	elem.		
		1,00	elem.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane kratownicowe - montaż żurawiem samochodowym - kratownica poz. KD_3.4	elem.		
		1,00	elem.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane kratownicowe - montaż żurawiem samochodowym - kratownica poz. KD_3.5	elem.		
		1,00	elem.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane kratownicowe - montaż żurawiem samochodowym - kratownica poz. KD_3.6	elem.		
		1,00	elem.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
80 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane kratownicowe - montaż żurawiem samochodowym - kratownica poz. KD_3.7	elem.		
		1,00	elem.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane kratownicowe - montaż żurawiem samochodowym - kratownica poz. KD_3.8	elem.		
		1,00	elem.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane kratownicowe - montaż żurawiem samochodowym - kratownica poz. KD_3.9	elem.		
		1,00	elem.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane kratownicowe - montaż żurawiem samochodowym - kratownica poz. KD_3.10	elem.		
		1,00	elem.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane pełne - montaż żurawiem samochodowym - belka poz. BD_1, BP_1	elem.		
		1,00	elem.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.6	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - murłata MD_1, MD_2	m3 drew.		
		3,50	m3 drew.	3,500	
				RAZEM	3,500
86 d.6	KNR-W 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów	t		
		213,00 / 1000	t	0,213	
				RAZEM	0,213
87 d.6	kalk. własna	Wyprodukowanie i dostawa na plac budowy sprefabrykowanych elementów konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie	t		
		poz.86	t	0,213	
				RAZEM	0,213
7	45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych			
7.1		Warstwa D1 - Strop nad pomieszczeniami administracyjnymi (dach zielony)			
88 d.7.1	KNR 9-14 0101-01	Pokrycia dachów nowe w układach jednowarstwowych papą termozgrzewalną	m2		
		246,045 + 0,30 * 57,70	m2	263,355	
				RAZEM	263,355
89 d.7.1	KNR AT-27 0501-01	Wykonanie fasety - wstępne uszczelnienie obszaru fasety lub wykonanie warstwy szczepnej	m		
		13,20	m	13,200	
				RAZEM	13,200
90 d.7.1	KNR AT-27 0501-03	Wykonanie fasety z masy bitumicznej KMB	m		
		poz.89	m	13,200	
				RAZEM	13,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.7.1	KNR AT-09 0201-02	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja - polistyren ekstrudowany gr. 20 cm	m2		
		169,702	m2	169,702	
				RAZEM	169,702
92 d.7.1	KNR AT-09 0201-02	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja - polistyren ekstrudowany gr. 10 cm	m2		
		76,343	m2	76,343	
				RAZEM	76,343
93 d.7.1	KNR AT-09 0201-04	Warstwy konstrukcyjne budowlane - uszczelnienie - folia przeciwkorozenna	m2		
		246,045 + 0,30 * 57,70	m2	263,355	
				RAZEM	263,355
94 d.7.1	KNR 2-31 0202-05 kalk. własna	Warstwa drenażowa - żwir okrągły płukany rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		246,045	m2	246,045	
				RAZEM	246,045
95 d.7.1	KNR AT-09 0202-01	Odwodnienia - drenaże - włóknina filtrująca	m2		
		246,045 + 0,30 * 57,70	m2	263,355	
				RAZEM	263,355
96 d.7.1	KNR AT-09 0203-01	Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna gr. 8 cm	m2		
		246,045	m2	246,045	
				RAZEM	246,045
97 d.7.1	KNR AT-09 0203-02	Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna - dodatek za 1 cm różnicy grubości Krotność = 22	m2		
		246,045	m2	246,045	
				RAZEM	246,045
98 d.7.1	KNR AT-09 0202-02	Warstwy ogrodnicze - mata wegetacyjna z roślinnością ekstensywną	m2		
		246,045 + 171,695	m2	417,740	
				RAZEM	417,740
99 d.7.1	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej powlekanej	m2		
		0,25 * 13,20	m2	3,300	
				RAZEM	3,300
100 d.7.1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej	m2		
		0,55 * 44,50	m2	24,475	
				RAZEM	24,475
7.2		Warstwa D3 - Konstrukcja dachu (części budynku z drewnianymi kratownicami - sale dziecięce)			
101 d.7.2	KNR 0-21 4007-03	Przybicie do konstrukcji dachu płyt OSB gr. 18 mm	m2		
		879,987 - (2,30 * 1,70 * 1 + 1,90 * 1,50 * 1)	m2	873,227	
				RAZEM	873,227
102 d.7.2	KNR AT-09 0102-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m	m2		
		poz.101 + 0,30 * 16,80	m2	878,267	
				RAZEM	878,267
103 d.7.2	KNR AT-09 0201-02	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja - wełna mineralna gr. 25 cm	m2		
		poz.101 + 0,30 * 16,80	m2	878,267	
				RAZEM	878,267
104 d.7.2	KNR AT-09 0102-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.101 + 0,30 * 16,80	m2	878,267	
				RAZEM	878,267
105 d.7.2	KNR 0-21 4007-03	Przybicie do konstrukcji dachu płyt OSB gr. 18 mm	m2		
		poz.101 + 0,30 * 16,80	m2	878,267	
				RAZEM	878,267
106 d.7.2	KNR AT-09 0101-02	Łacenie - rozstaw łąt 20 cm	m2		
		poz.101	m2	873,227	
				RAZEM	873,227
107 d.7.2	KNR-W 2-02 0508-02	Pokrycie dachów blachą powlekaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm	m2		
		poz.101	m2	873,227	
				RAZEM	873,227
108 d.7.2	KNR-W 2-02 0522-04	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		79,08	m	79,080	
				RAZEM	79,080
109 d.7.2	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
110 d.7.2	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej	m		
		7,45 * 8	m	59,600	
				RAZEM	59,600
111 d.7.2	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej powlekanej	m2		
		0,25 * 79,08 + 0,20 * 16,80	m2	23,130	
				RAZEM	23,130
112 d.7.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej	m2		
		0,65 * 79,08 + 0,55 * 89,48	m2	100,616	
				RAZEM	100,616
8	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
8.1		Drzwi zewnętrzne i wewnętrzne			
113 d.8.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi zewnętrzne Dz - drzwi stalowe na ościeżnicy kątovej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wewnątrz wyposażone w zamek z kluczem	m2		
		1,05 * 2,10 * 5	m2	11,025	
				RAZEM	11,025
114 d.8.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewnętrzne D1 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątovej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wewnątrz wyposażone w zamek z kluczem	m2		
		1,05 * 2,10 * 32	m2	70,560	
				RAZEM	70,560
115 d.8.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewnętrzne D2 EIS30 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątovej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wewnątrz wyposażone w zamek z kluczem, drzwi o parametrach EI30+S	m2		
		1,05 * 2,10 * 12	m2	26,460	
				RAZEM	26,460

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.8.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewnętrzne D2' EI60 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem, drzwi o parametrach EI60	m2		
		1,05 * 2,10 * 1	m2	2,205	
				RAZEM	2,205
117 d.8.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewnętrzne D3 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem	m2		
		1,05 * 2,10 * 15	m2	33,075	
				RAZEM	33,075
118 d.8.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewnętrzne D4 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem	m2		
		1,05 * 2,10 * 1	m2	2,205	
				RAZEM	2,205
119 d.8.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewnętrzne D5 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem	m2		
		1,05 * 2,10 * 8	m2	17,640	
				RAZEM	17,640
120 d.8.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewnętrzne D6 EIS30 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem, drzwi o parametrach EI30+S	m2		
		1,05 * 2,10 * 1	m2	2,205	
				RAZEM	2,205
121 d.8.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewnętrzne D6' EI60 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem, drzwi o parametrach EI60	m2		
		1,05 * 2,10 * 1	m2	2,205	
				RAZEM	2,205
122 d.8.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewnętrzne D7 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem	m2		
		1,35 * 2,10 * 1	m2	2,835	
				RAZEM	2,835
123 d.8.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewnętrzne D8 EIS30 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem, drzwi o parametrach EI30+S	m2		
		1,35 * 2,10 * 2	m2	5,670	
				RAZEM	5,670
124 d.8.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewnętrzne D9 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem	m2		
		1,90 * 2,10 * 3	m2	11,970	
				RAZEM	11,970

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.8.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewnętrzne D10 EIS30 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem, drzwi o parametrach EI30+S	m2		
		1,90 * 2,10 * 3	m2	11,970	
				RAZEM	11,970
126 d.8.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewnętrzne D11 EIS30 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem, drzwi o parametrach EI30+S	m2		
		2,22 * 2,10 * 1	m2	4,662	
				RAZEM	4,662
127 d.8.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewnętrzne D12 EIS30 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem, drzwi o parametrach EI30+S	m2		
		1,90 * 2,50 * 1	m2	4,750	
				RAZEM	4,750
8.2		Okna zewnętrzne			
128 d.8.2	KNR 0-19 1024-04	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie - okno O1	m2		
		1,00 * 2,57 * 17	m2	43,690	
				RAZEM	43,690
129 d.8.2	KNR 0-19 1024-03	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie - okno O1a	m2		
		1,00 * 1,67 * 6	m2	10,020	
				RAZEM	10,020
130 d.8.2	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - okno O2	m2		
		1,50 * 2,57 * 9	m2	34,695	
				RAZEM	34,695
131 d.8.2	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - okno O3	m2		
		2,50 * 2,57 * 3	m2	19,275	
				RAZEM	19,275
132 d.8.2	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - okno O4	m2		
		1,91 * 2,57 * 1	m2	4,909	
				RAZEM	4,909
133 d.8.2	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - okno O5	m2		
		3,83 * 2,57 * 1	m2	9,843	
				RAZEM	9,843
134 d.8.2	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - okno O6	m2		
		6,20 * 2,57 * 1	m2	15,934	
				RAZEM	15,934
135 d.8.2	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - okno O7	m2		
		6,14 * 2,57 * 1	m2	15,780	
				RAZEM	15,780
8.3		Witryny zewnętrzne			
136 d.8.3	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - witryna W1	m2		
		6,14 * 2,57 * 1	m2	15,780	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,780
137 d.8.3	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - witryna W2.1	m2		
		5,435 * 2,57 * 2	m2	27,936	
				RAZEM	27,936
138 d.8.3	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - witryna W2.2	m2		
		5,385 * 2,57 * 2	m2	27,679	
				RAZEM	27,679
139 d.8.3	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - witryna W3	m2		
		2,14 * 7,15 * 3	m2	45,903	
				RAZEM	45,903
140 d.8.3	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - witryna W3'	m2		
		2,14 * 7,15 * 1	m2	15,301	
				RAZEM	15,301
141 d.8.3	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - witryna W4	m2		
		5,00 * 7,15 * 1	m2	35,750	
				RAZEM	35,750
142 d.8.3	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - witryna W5	m2		
		5,74 * 2,57 * 1	m2	14,752	
				RAZEM	14,752
143 d.8.3	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - witryna W6	m2		
		5,74 * 7,15 * 1	m2	41,041	
				RAZEM	41,041
144 d.8.3	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - witryna W7.1	m2		
		3,685 * 2,57 * 1	m2	9,470	
				RAZEM	9,470
145 d.8.3	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - witryna W7.2	m2		
		5,865 * 2,57 * 1	m2	15,073	
				RAZEM	15,073
8.4		Kłapy dymowe			
146 d.8.4	KNR-W 2-02 1017-03	Kłapy dymowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
		1,90 * 1,50 * 1 + 2,30 * 1,70 * 1	m2	6,760	
				RAZEM	6,760
9	45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg			
9.1		Warstwa D4 - Podłoga na gruncie			
147 d.9.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton klasy C8/10 gr. 10 cm	m3		
		0,10 * 864,971	m3	86,497	
				RAZEM	86,497
148 d.9.1	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem gruntującym	m2		
		864,971	m2	864,971	
				RAZEM	864,971
149 d.9.1	KNR 9-15 0102-02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych murowanych preparatem gruntującym	m2		
		0,15 * 676,07	m2	101,411	
				RAZEM	101,411

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150 d.9.1	KNR 9-15 0301-02	Izolacje powierzchni poziomych z papy fundamentowej SBS - podłoża betonowe na gruncie	m2		
		poz.148 + poz.149	m2	966,382	
				RAZEM	966,382
151 d.9.1	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko	m2		
		864,971	m2	864,971	
				RAZEM	864,971
152 d.9.1	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 10	m2		
		poz.151	m2	864,971	
				RAZEM	864,971
153 d.9.1	KNNR 2 0603 -01	Izolacje z folii PE układane na sucho jednowarstwowo	m2		
		887,397	m2	887,397	
				RAZEM	887,397
154 d.9.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm - płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)	m2		
		887,397	m2	887,397	
				RAZEM	887,397
155 d.9.1	KNNR 2 0603 -01	Izolacje z folii PE układane na sucho jednowarstwowo	m2		
		887,397	m2	887,397	
				RAZEM	887,397
156 d.9.1	KNR-W 2-02 1104-02 1104- 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 90 mm zatarte na gładko	m2		
		887,397	m2	887,397	
				RAZEM	887,397
157 d.9.1	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		887,397	m2	887,397	
				RAZEM	887,397
158 d.9.1	KNR-W 2-02 1126-02	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe wylewano-szpachlowe ENS grubości 3-5 mm	m2		
		887,397	m2	887,397	
				RAZEM	887,397
9.2		Warstwa D2 - Strop kondygnacji +1 (pomieszczenia przeznaczone na stały pobyt ludzi lub czasowy)			
159 d.9.2	KNNR 2 0603 -01	Izolacje z folii PE układane na sucho jednowarstwowo	m2		
		726,343	m2	726,343	
				RAZEM	726,343
160 d.9.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 6 cm - płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)	m2		
		poz.159	m2	726,343	
				RAZEM	726,343
161 d.9.2	KNNR 2 0603 -01	Izolacje z folii PE układane na sucho jednowarstwowo	m2		
		poz.159	m2	726,343	
				RAZEM	726,343
162 d.9.2	KNR-W 2-02 1104-02 1104- 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.159	m2	726,343	
				RAZEM	726,343

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163 d.9.2	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.159	m2	726,343	
				RAZEM	726,343
9.3		Wykończenie posadzek			
164 d.9.3	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
	pom. 0.05	3,516	m2	3,516	
	pom. 0.12, 0.13	9,647	m2	9,647	
	pom. 0.14	13,329	m2	13,329	
	pom. 0.15	4,057	m2	4,057	
	pom. 0.16	1,228	m2	1,228	
	pom. 0.24	2,171	m2	2,171	
	pom. 0.26	12,924	m2	12,924	
	pom. 0.27, 0.29, 0.30	40,478	m2	40,478	
	pom. 0.28	4,926	m2	4,926	
	pom. 0.31	3,121	m2	3,121	
	pom. 0.32	2,596	m2	2,596	
	pom. 0.33	2,867	m2	2,867	
	pom. 0.34	3,056	m2	3,056	
	pom. 0.35	9,563	m2	9,563	
	pom. 0.36	3,877	m2	3,877	
	pom. 0.36a	3,797	m2	3,797	
	pom. 0.36b	3,532	m2	3,532	
	pom. 0.39	9,499	m2	9,499	
	pom. 0.44	3,691	m2	3,691	
	pom. 0.45	2,120	m2	2,120	
	pom. 0.49	11,283	m2	11,283	
	parter	A (Suma częściowa)	m2	----- 151,278	
	pom. 1.04	10,909	m2	10,909	
	pom. 1.10	9,081	m2	9,081	
	pom. 1.11	2,627	m2	2,627	
	pom. 1.19	9,517	m2	9,517	
	pom. 1.24, 1.25	5,809	m2	5,809	
	pom. 1.29	9,705	m2	9,705	
	piętro	B (Suma częściowa)	m2	----- 47,648	
				RAZEM	198,926
165 d.9.3	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 2	m2		
		poz.164	m2	198,926	
				RAZEM	198,926
166 d.9.3	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej	m		
	pom. 0.05	6,71	m	6,710	
	pom. 0.12, 0.13	15,27	m	15,270	
	pom. 0.14	14,27	m	14,270	
	pom. 0.15	5,63	m	5,630	
	pom. 0.16	3,31	m	3,310	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 0.24	5,15	m	5,150	
	pom. 0.26	15,44	m	15,440	
	pom. 0.27, 0.29, 0.30	32,26	m	32,260	
	pom. 0.28	9,03	m	9,030	
	pom. 0.31	6,04	m	6,040	
	pom. 0.32	5,49	m	5,490	
	pom. 0.33	5,78	m	5,780	
	pom. 0.34	5,14	m	5,140	
	pom. 0.35	10,30	m	10,300	
	pom. 0.36	5,05	m	5,050	
	pom. 0.36a	8,82	m	8,820	
	pom. 0.36b	6,55	m	6,550	
	pom. 0.39	11,63	m	11,630	
	pom. 0.44	5,84	m	5,840	
	pom. 0.45	5,07	m	5,070	
	pom. 0.49	13,09	m	13,090	
	parter	A (Suma częściowa)	m	-----	
				195,870	
	pom. 1.04	13,01	m	13,010	
	pom. 1.10	11,85	m	11,850	
	pom. 1.11	5,93	m	5,930	
	pom. 1.19	11,63	m	11,630	
	pom. 1.24, 1.25	11,11	m	11,110	
	pom. 1.29	11,89	m	11,890	
	piętro	B (Suma częściowa)	m	-----	
				65,420	
				RAZEM	261,290
167 d.9.3	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2		
	pom. 0.01	3,845	m2	3,845	
	pom. 0.02	20,946	m2	20,946	
	pom. 0.03	18,721	m2	18,721	
	pom. 0.06	17,168	m2	17,168	
	pom. 0.07	12,883	m2	12,883	
	pom. 0.09	34,701	m2	34,701	
	pom. 0.12	6,909	m2	6,909	
	pom. 0.14	13,073	m2	13,073	
	pom. 0.15	3,905	m2	3,905	
	pom. 0.16	1,229	m2	1,229	
	pom. 0.17	61,119	m2	61,119	
	pom. 0.39	9,499	m2	9,499	
	pom. 0.21	12,712	m2	12,712	
	pom. 0.49	11,265	m2	11,265	
	pom. 0.19	14,206	m2	14,206	
	pom. 0.50	12,363	m2	12,363	
	pom. 0.40	12,846	m2	12,846	
	pom. 0.24, 0.23	6,888	m2	6,888	
	pom. 0.44, 0.45	5,809	m2	5,809	
	pom. 0.04, 0.05	11,178	m2	11,178	
	pom. 1.24, 1.25	5,809	m2	5,809	
	pom. 1.11	2,609	m2	2,609	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 0.20	52,433	m2	52,433	
	pom. 0.22	50,038	m2	50,038	
	pom. 0.10, 0.11	51,946	m2	51,946	
	pom. 0.38	64,075	m2	64,075	
	pom. 0.47	71,347	m2	71,347	
	pom. 0.25	66,364	m2	66,364	
	pom. 0.26- 0.36b	92,601	m2	92,601	
	pom. 0.37	36,535	m2	36,535	
	pom. 0.41	6,219	m2	6,219	
	pom. 0.42	20,431	m2	20,431	
	pom. 0.43	4,918	m2	4,918	
	pom. 0.46	11,984	m2	11,984	
	pom. 0.48	4,971	m2	4,971	
	pom.1.01	18,469	m2	18,469	
	pom.1.02	12,410	m2	12,410	
	pom.1.03	53,658	m2	53,658	
	pom.1.04	10,891	m2	10,891	
	pom.1.05	3,344	m2	3,344	
	pom.1.06	20,341	m2	20,341	
	pom.1.08	11,891	m2	11,891	
	pom.1.09	72,347	m2	72,347	
	pom.1.10	9,501	m2	9,501	
	pom.1.12	3,723	m2	3,723	
	pom.1.14	7,754	m2	7,754	
	pom.1.15, 1.16	161,906	m2	161,906	
	pom.1.17	36,855	m2	36,855	
	pom.1.18	64,079	m2	64,079	
	pom.1.19	9,499	m2	9,499	
	pom.1.20	12,846	m2	12,846	
	pom.1.21, 1.22, 1.23	17,889	m2	17,889	
	pom.1.26	12,002	m2	12,002	
	pom.1.27	71,344	m2	71,344	
	pom.1.28	6,549	m2	6,549	
	pom.1.29	9,687	m2	9,687	
	pom.1.30	12,898	m2	12,898	
	schody	28,697	m2	28,697	
				RAZEM	1 502,125
168 d.9.3	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3	m2		
		poz.167	m2	1 502,125	
				RAZEM	1 502,125
169 d.9.3	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m2		
		poz.167	m2	1 502,125	
				RAZEM	1 502,125
170 d.9.3	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile	m		
	pom. 0.01	6,11	m	6,110	
	pom. 0.02	14,31	m	14,310	
	pom. 0.03	14,64	m	14,640	
	pom. 0.06	9,32	m	9,320	
	pom. 0.07	9,66	m	9,660	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 0.09	26,81	m	26,810	
	pom. 0.12	9,01	m	9,010	
	pom. 0.14	13,75	m	13,750	
	pom. 0.15	6,37	m	6,370	
	pom. 0.16	3,31	m	3,310	
	pom. 0.17	55,44	m	55,440	
	pom. 0.39	11,63	m	11,630	
	pom. 0.21	13,34	m	13,340	
	pom. 0.49	13,09	m	13,090	
	pom. 0.19	15,72	m	15,720	
	pom. 0.50	11,12	m	11,120	
	pom. 0.40	11,58	m	11,580	
	pom. 0.24, 0.23	12,30	m	12,300	
	pom. 0.44, 0.45	11,12	m	11,120	
	pom. 0.04, 0.05	16,42	m	16,420	
	pom. 1.24, 1.25	11,12	m	11,120	
	pom. 1.11	5,93	m	5,930	
	pom. 0.20	22,83	m	22,830	
	pom. 0.22	23,32	m	23,320	
	pom. 0.10, 0.11	26,35	m	26,350	
	pom. 0.38	24,73	m	24,730	
	pom. 0.47	20,83	m	20,830	
	pom. 0.25	31,08	m	31,080	
	pom. 0.26- 0.36b	122,67	m	122,670	
	pom. 0.37	33,35	m	33,350	
	pom. 0.41	4,24	m	4,240	
	pom. 0.42	23,92	m	23,920	
	pom. 0.43	4,68	m	4,680	
	pom. 0.46	15,47	m	15,470	
	pom. 0.48	7,99	m	7,990	
	pom.1.01	8,26	m	8,260	
	pom.1.02	13,64	m	13,640	
	pom.1.03	27,26	m	27,260	
	pom.1.04	13,01	m	13,010	
	pom.1.05	6,51	m	6,510	
	pom.1.06	17,82	m	17,820	
	pom.1.08	13,76	m	13,760	
	pom.1.09	26,74	m	26,740	
	pom.1.10	12,25	m	12,250	
	pom.1.12	7,11	m	7,110	
	pom.1.14	12,65	m	12,650	
	pom.1.15, 1.16	46,30	m	46,300	
	pom.1.17	33,05	m	33,050	
	pom.1.18	24,73	m	24,730	
	pom.1.19	11,63	m	11,630	
	pom.1.20	11,58	m	11,580	
	pom.1.21, 1.22, 1.23	12,63	m	12,630	
	pom.1.26	15,47	m	15,470	
	pom.1.27	20,78	m	20,780	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom.1.28	9,19	m	9,190	
	pom.1.29	11,89	m	11,890	
	pom.1.30	11,62	m	11,620	
	schody	57,17	m	57,170	
				RAZEM	1 088,610
171 d.9.3	KNR-W 2-02 1123-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - płytki - FORBO sarlibain system; 172982 / surestep original / yellow green NCS 1050-G60Y lub równoważne	m2		
	pom. 0.12	6,909 + 0,10 * 9,01	m2	7,810	
	pom. 0.21	12,712 + 0,10 * 13,34	m2	14,046	
	pom.1.04	10,891 + 0,10 * 13,01	m2	12,192	
	pom.1.10	9,501 + 0,10 * 12,25	m2	10,726	
				RAZEM	44,774
172 d.9.3	KNR-W 2-02 1123-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - płytki - FORBO sarlibain system; 172522 / surestep original / corn NCS 1050-Y10R lub równoważne	m2		
	pom. 0.39	9,499 + 0,10 * 11,63	m2	10,662	
	pom. 0.49	11,265 + 0,10 * 13,09	m2	12,574	
	pom.1.19	9,499 + 0,10 * 11,63	m2	10,662	
	pom.1.29	9,687 + 0,10 * 11,89	m2	10,876	
				RAZEM	44,774
173 d.9.3	KNR-W 2-02 1123-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - płytki - FORBO marmoleum 3139 / lava / fresco NCS-S 80N lub równoważne	m2		
	pom. 0.19	14,206 + 0,10 * 15,72	m2	15,778	
	pom. 0.50	12,363 + 0,10 * 11,12	m2	13,475	
	pom. 0.40	12,846 + 0,10 * 11,58	m2	14,004	
	pom. 0.20	52,433 + 0,10 * 22,83	m2	54,716	
	pom. 0.22	50,038 + 0,10 * 23,32	m2	52,370	
	pom. 0.10, 0.11	51,946 + 0,10 * 26,35	m2	54,581	
	pom. 0.38	64,075 + 0,10 * 24,73	m2	66,548	
	pom. 0.47	71,347 + 0,10 * 20,83	m2	73,430	
	pom. 0.01	3,845 + 0,10 * 6,11	m2	4,456	
	pom. 0.02	20,946 + 0,10 * 14,31	m2	22,377	
	pom. 0.03	18,721 + 0,10 * 14,64	m2	20,185	
	pom. 0.06	17,168 + 0,10 * 9,32	m2	18,100	
	pom. 0.07	12,883 + 0,10 * 9,66	m2	13,849	
	pom. 0.09	34,701 + 0,10 * 26,81	m2	37,382	
	pom. 0.14	13,073 + 0,10 * 13,75	m2	14,448	
	pom. 0.15	3,905 + 0,10 * 6,37	m2	4,542	
	pom. 0.17	61,119 + 0,10 * 55,44	m2	66,663	
	pom. 0.26- 0.36b	92,601 + 0,10 * 122,67	m2	104,868	
	pom. 0.37	36,535 + 0,10 * 33,35	m2	39,870	
	pom. 0.41	6,219 + 0,10 * 4,24	m2	6,643	
	pom. 0.42	20,431 + 0,10 * 23,92	m2	22,823	
	pom. 0.43	4,918 + 0,10 * 4,68	m2	5,386	
	pom. 0.46	11,984 + 0,10 * 15,47	m2	13,531	
	pom. 0.48	4,971 + 0,10 * 7,99	m2	5,770	
	pom.1.01	18,469 + 0,10 * 8,26	m2	19,295	
	pom.1.02	12,410 + 0,10 * 13,64	m2	13,774	
	pom.1.03	53,658 + 0,10 * 27,26	m2	56,384	
	pom.1.05	3,344 + 0,10 * 6,51	m2	3,995	
	pom.1.06	20,341 + 0,10 * 17,82	m2	22,123	
	pom.1.08	11,891 + 0,10 * 13,76	m2	13,267	
	pom.1.09	72,347 + 0,10 * 26,74	m2	75,021	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom.1.12	$3,723 + 0,10 * 7,11$	m2	4,434	
	pom.1.14	$7,754 + 0,10 * 12,65$	m2	9,019	
	pom.1.15, 1.16	$161,906 + 0,10 * 46,30$	m2	166,536	
	pom.1.18	$64,079 + 0,10 * 24,73$	m2	66,552	
	pom.1.20	$12,846 + 0,10 * 11,58$	m2	14,004	
	pom.1.21, 1.22, 1.23	$17,889 + 0,10 * 12,63$	m2	19,152	
	pom.1.26	$12,002 + 0,10 * 15,47$	m2	13,549	
	pom.1.27	$71,344 + 0,10 * 20,78$	m2	73,422	
	pom.1.28	$6,549 + 0,10 * 9,19$	m2	7,468	
	pom.1.30	$12,898 + 0,10 * 11,62$	m2	14,060	
				RAZEM	1 337,850
174 d.9.3	KNR-W 2-02 1123-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - płytki - FORBO sarlibain system; 172782 / surestep original / seagreen NCS 3020-B70G lub równoważne	m2		
	pom. 0.24, 0.23	$6,888 + 0,10 * 12,30$	m2	8,118	
	pom. 0.44, 0.45	$5,809 + 0,10 * 11,12$	m2	6,921	
	pom. 0.04, 0.05	$11,178 + 0,10 * 16,42$	m2	12,820	
	pom. 1.24, 1.25	$5,809 + 0,10 * 11,12$	m2	6,921	
	pom. 1.11	$2,609 + 0,10 * 5,93$	m2	3,202	
	pom. 0.16	$1,229 + 0,10 * 3,31$	m2	1,560	
				RAZEM	39,542
175 d.9.3	KNR-W 2-02 1123-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - płytki - Forbo eternal material 10182 colourful terrazzo lub równoważne	m2		
	pom. 0.25	$66,364 + 0,10 * 31,08$	m2	69,472	
				RAZEM	69,472
176 d.9.3	KNR-W 2-02 1125-02	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z płytek z tworzyw sztucznych - FORBO marmoleum 3139 / lava / fresco NCS-S 80N lub równoważne	m2		
	schody	$39,214 + 0,10 * 57,17$	m2	44,931	
				RAZEM	44,931
177 d.9.3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin PVC	m2		
		poz.171 + poz.172 + poz.173 + poz.174 + poz.175 + poz.176	m2	1 581,343	
				RAZEM	1 581,343
178 d.9.3	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2		
	pom. 0.08	18,404	m2	18,404	
	pom. 0.08a	1,986	m2	1,986	
	pom.1.13	58,809	m2	58,809	
				RAZEM	79,199
179 d.9.3	NNRNKB 202 2809-02	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej	m		
	pom. 0.08	20,20	m	20,200	
	pom. 0.08a	4,80	m	4,800	
	pom.1.13	32,13	m	32,130	
				RAZEM	57,130

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	45410000-4	Tynkowanie			
180 d.10	KNR AT-32 0102-08	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm	m2		
	pom. 0.01	7,47 * 2,90 - 1,05 * 2,10 * 2	m2	17,253	
	pom. 0.02	17,86 * 2,90 - (1,05 * 2,10 * 1 + 2,50 * 2,57 * 1)	m2	43,164	
	pom. 0.03	17,18 * 2,90 - (1,05 * 2,10 * 1 + 2,50 * 2,57 * 1)	m2	41,192	
	pom. 0.04	11,10 * 2,90 - 1,05 * 2,10 * 2	m2	27,780	
	pom. 0.06	20,42 * 2,90 - (1,05 * 2,10 * 6 + 5,79 * 2,57 * 1)	m2	31,108	
	pom. 0.07	15,15 * 2,90 - (1,05 * 2,10 * 1 + 1,90 * 2,50 * 1 + 3,33 * 2,57 * 1)	m2	28,422	
	pom. 0.08	21,20 * 2,90 - 1,05 * 2,10 * 2	m2	57,070	
	pom. 0.08a	5,60 * 2,90 - 1,05 * 2,10 * 1	m2	14,035	
	pom. 0.09	33,41 * 3,60 - (1,05 * 2,10 * 2 + 1,90 * 2,50 * 1 + 1,05 * 2,10 * 1 + 1,90 * 2,10 * 1)	m2	104,921	
	pom. 0.10, 0.11	35,19 * 2,90 - (1,05 * 2,10 * 4 + 6,14 * 2,57 * 1)	m2	77,451	
	pom. 0.17	65,84 * 2,90 - (1,05 * 2,10 * 4 + 1,90 * 2,10 * 2 + 1,00 * 2,57 * 3 + 1,50 * 2,57 * 2)	m2	158,716	
	pom. 0.19	16,84 * 2,90 - (1,05 * 2,10 * 2)	m2	44,426	
	pom. 0.20	30,57 * 2,90 - (1,05 * 2,10 * 3 + 5,74 * 2,57 * 1)	m2	67,286	
	pom. 0.22	30,02 * 2,90 - (1,05 * 2,10 * 2 + 5,74 * 2,57 * 1)	m2	67,896	
	pom. 0.23	8,31 * 2,90 - (1,05 * 2,10 * 2 + 1,00 * 2,57 * 1)	m2	17,119	
	pom. 0.25	39,22 * 3,38 - (1,90 * 2,10 * 2 + 2,22 * 2,10 * 1 + 3,83 * 2,57 * 1)	m2	110,079	
	pom. 0.37	40,76 * 2,90 - (1,05 * 2,10 * 2 + 1,35 * 2,10 * 1 + 1,90 * 2,10 * 1 + 1,00 * 2,57 * 3 + 1,50 * 2,57 * 1)	m2	95,404	
	pom. 0.38	31,88 * 2,90 - (1,05 * 2,10 * 3 + 5,00 * 2,57 * 1)	m2	72,987	
	pom. 0.40	14,58 * 2,90 - (1,05 * 2,10 * 2 + 2,14 * 2,57 * 1)	m2	32,372	
	pom. 0.41	9,14 * 3,38 - (1,05 * 2,10 * 2 + 2,22 * 2,10 * 1 + 2,14 * 2,57 * 1)	m2	16,321	
	pom. 0.42	27,17 * 3,60 - (2,22 * 2,10 * 1 + 1,35 * 2,10 * 1)	m2	90,315	
	pom. 0.43	8,98 * 3,38 - (1,35 * 2,10 * 2 + 1,05 * 2,10 * 2)	m2	20,272	
	pom. 0.46	16,28 * 3,38 - 1,05 * 2,10 * 1	m2	52,821	
	pom. 0.47	34,44 * 2,90 - (1,05 * 2,10 * 4 + 2,14 * 2,57 * 1 + 4,86 * 2,57 * 1 + 4,91 * 2,57 * 1)	m2	60,447	
	pom. 0.48	9,04 * 3,38 - 1,05 * 2,10	m2	28,350	
	pom. 0.50	14,62 * 2,90 - (1,05 * 2,10 * 2 + 2,14 * 2,57 * 1)	m2	32,488	
	pom. 0.51	28,20 * 2,63 - 1,05 * 2,10 * 1	m2	71,961	
	parter	A (Suma częściowa)	m2	-----	
				1 481,656	
	pom. 1.01	20,64 * 2,72 - 1,05 * 2,10 * 3	m2	49,526	
	pom. 1.02	15,25 * 4,32 - 1,05 * 2,10 * 2	m2	61,470	
	pom. 1.03	36,11 * 4,32 - (1,05 * 2,10 * 4 + 1,00 * 2,57 * 1 + 6,14 * 2,57 * 1)	m2	128,825	
	pom. 1.05	6,90 * 4,32 - 1,05 * 2,10 * 1	m2	27,603	
	pom. 1.06	22,26 * 2,72 - (1,05 * 2,10 * 1 + 1,90 * 2,10 * 1 + 1,00 * 2,57 * 1 + 1,50 * 2,57 * 1) + 23,94 * 2,72 - (1,05 * 2,10 * 3 + 1,90 * 2,10 * 2 + 1,00 * 2,57 * 1 + 1,50 * 2,57 * 1)	m2	92,024	
	pom. 1.08	15,12 * 4,32 - 1,05 * 2,10 * 2	m2	60,908	
	pom. 1.09	35,68 * 4,32 - (1,05 * 2,10 * 4 + 5,56 * 3,69 * 1)	m2	124,801	
	pom. 1.12	7,72 * 4,32 - 1,05 * 2,10 * 1	m2	31,145	
	pom. 1.13	32,68 * 4,32 - 1,05 * 2,10 * 1	m2	138,973	
	pom. 1.14	13,20 * 4,32 - 1,05 * 2,10 * 1	m2	54,819	
	pom. 1.15, 1.16	60,35 * 4,32 - (1,90 * 2,10 * 2 + 1,05 * 2,10 * 1 + 1,00 * 2,57 * 7 + 6,20 * 2,57 * 1)	m2	216,603	
	pom. 1.17	40,76 * 2,90 - (1,90 * 2,10 * 1 + 1,05 * 2,10 * 2 + 1,35 * 2,10 * 1 + 1,50 * 2,57 * 3)	m2	95,404	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 1.18	$31,88 * 4,32 - (1,05 * 2,10 * 3 + 5,00 * 3,69 * 1)$	m2	112,657	
	pom. 1.20	$14,58 * 4,32 - (1,05 * 2,10 * 2 + 2,00 * 3,69 * 1)$	m2	51,196	
	pom. 1.21. 1.22, 1.23	$31,89 * 2,72 - (1,05 * 2,10 * 4 + 1,35 * 2,10 * 1 + 2,14 * 3,69 * 1)$	m2	67,189	
	pom. 1.26	$16,28 * 4,32 - 1,05 * 2,10 * 1$	m2	68,125	
	pom. 1.27	$34,44 * 4,32 - (1,05 * 2,10 * 4 + 2,14 * 3,69 * 1 + 4,86 * 3,69 * 1 + 4,94 * 3,69 * 1)$	m2	95,902	
	pom. 1.30	$14,62 * 4,32 - (1,05 * 2,10 * 2 + 2,14 * 3,69 * 1)$	m2	50,852	
	piętro	B (Suma częściowa)	m2	-----	
				1 528,022	
				RAZEM	3 009,678
181 d.10	KNR-W 2-02 0809-05 kalk. własna	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ościeżach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm	m2		
	pom. 0.01	$(1,05 + 2,10 * 2) * 0,25 * 1$	m2	1,313	
	pom. 0.02	$(1,05 + 2,10 * 2) * 0,25 * 1 + (2,50 + 2,57 * 2) * 0,25 * 1$	m2	3,223	
	pom. 0.03	$(1,05 + 2,10 * 2) * 0,25 * 1 + (2,50 + 2,57 * 2) * 0,25 * 1$	m2	3,223	
	pom. 0.04	$(1,05 + 2,10 * 2) * 0,25 * 1$	m2	1,313	
	pom. 0.06	$(1,05 + 2,10 * 2) * 0,25 * 2 + (5,79 + 2,57 * 2) * 0,25 * 1$	m2	5,358	
	pom. 0.07	$(1,90 + 2,50 * 2) * 0,25 * 1 + (3,33 + 2,57 * 2) * 0,25 * 1$	m2	3,843	
	pom. 0.09	$(1,05 + 2,10 * 2) * 0,25 * 2 + (1,05 + 2,10 * 2) * 0,20 * 1 + (1,90 + 2,10 * 2) * 0,25 * 1$	m2	5,200	
	pom. 0.17	$(1,05 + 2,10 * 2) * 0,25 * 2 + (1,00 + 2,57 * 2) * 0,25 * 3 + (1,50 + 2,57 * 2) * 0,25 * 2$	m2	10,550	
	pom. 0.19	$(1,05 + 2,10 * 2) * 0,25 * 1$	m2	1,313	
	pom. 0.20	$(5,74 + 2,57 * 2) * 0,25 * 1$	m2	2,720	
	pom. 0.22	$(5,74 + 2,57 * 2) * 0,25 * 1$	m2	2,720	
	pom. 0.23	$(1,00 + 2,57 * 2) * 0,25 * 1$	m2	1,535	
	pom. 0.25	$(2,22 + 2,10 * 2) * 0,25 * 1 + (3,83 + 2,57 * 2) * 0,25 * 1$	m2	3,848	
	pom. 0.37	$(1,05 + 2,10 * 2) * 0,25 * 1 + (1,35 + 2,10 * 2) * 0,25 * 1 + (1,00 + 2,57 * 2) * 0,25 * 3 + (1,50 + 2,57 * 2) * 0,25 * 1$	m2	8,965	
	pom. 0.38	$(1,05 + 2,10 * 2) * 0,25 * 2 + (5,00 + 2,57 * 2) * 0,25 * 1$	m2	5,160	
	pom. 0.40	$(2,14 + 2,57 * 2) * 0,25 * 1$	m2	1,820	
	pom. 0.41	$(2,22 + 2,10 * 2) * 1 + (2,14 + 2,57 * 2) * 0,25 * 1$	m2	8,240	
	pom. 0.42	$(1,35 + 2,10 * 2) * 0,25 * 1$	m2	1,388	
	pom. 0.47	$(1,05 + 2,10 * 2) * 0,25 * 4 + (2,14 + 2,57 * 2) * 0,25 * 1 + (4,86 + 2,57 * 2) * 0,25 * 1 + (4,91 + 2,57 * 2) * 0,25 * 1$	m2	12,083	
	pom. 0.50	$(2,14 + 2,57 * 2) * 0,25 * 1$	m2	1,820	
	pom. 0.51	$(1,05 + 2,10 * 2) * 0,25 * 1$	m2	1,313	
	parter	A (Suma częściowa)	m2	-----	
				86,948	
	pom. 1.01	$(1,05 + 2,10 * 2) * 0,20 * 1$	m2	1,050	
	pom. 1.03	$(1,05 + 2,10 * 2) * 0,25 * 1 + (1,00 + 2,57 * 2) * 0,25 * 1 + (6,14 + 2,57 * 2) * 0,25 * 1$	m2	5,668	
	pom. 1.05	$(1,05 + 2,10 * 2) * 0,25 * 1$	m2	1,313	
	pom. 1.06	$(1,00 + 2,57 * 2) * 0,25 * 2 + (1,50 + 2,57 * 2) * 0,25 * 2$	m2	6,390	
	pom. 1.08	$(1,05 + 2,10 * 2) * 0,25 * 1$	m2	1,313	
	pom. 1.09	$(1,05 + 2,10 * 2) * 0,25 * 1 + (5,56 + 3,69 * 2) * 0,25 * 1$	m2	4,548	
	pom. 1.12	$(1,05 + 2,10 * 2) * 0,25 * 1$	m2	1,313	
	pom. 1.13	$(1,05 + 2,10 * 2) * 0,25 * 1$	m2	1,313	
	pom. 1.14	$(1,05 + 2,10 * 2) * 0,25 * 1$	m2	1,313	
	pom. 1.15, 1.16	$(1,00 + 2,57 * 2) * 0,25 * 7 + (6,20 + 2,57 * 2) * 0,25 * 1$	m2	13,580	
	pom. 1.17	$(1,05 + 2,10 * 2) * 0,25 * 2 + (1,35 + 2,10 * 2) * 0,25 * 1 + (1,50 + 2,57 * 2) * 0,25 * 3$	m2	8,993	
	pom. 1.18	$(1,05 + 2,10 * 2) * 0,25 * 1 + (5,00 + 3,69 * 2) * 0,25 * 1$	m2	4,408	
	pom. 1.20	$(2,00 + 3,69 * 2) * 0,25 * 1$	m2	2,345	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 1.21. 1.22, 1.23	$(2,14 + 3,69 * 2) * 0,25 * 1$	m2	2,380	
	pom. 1.27	$(1,05 + 2,10 * 2) * 0,25 * 3 + (2,14 + 3,69 * 2) * 0,25 * 1 + (4,86 + 3,69 * 2) * 0,25 * 1 + (4,94 + 3,69 * 2) * 0,25 * 1$	m2	12,458	
	pom. 1.28	$10,24 * 4,32 - 1,05 * 2,10 * 1$	m2	42,032	
	pom. 1.30	$(2,14 + 3,69 * 2) * 0,25 * 1$	m2	2,380	
	piętro	B (Suma częściowa)	m2	-----	
				112,797	
				RAZEM	199,745
182 d.10	KNR AT-32 0104-06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, dwuwarstwowe; cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 15 mm	m2		
	pom. 0.05	$7,52 * 2,90 - 1,05 * 2,10 * 1$	m2	19,603	
	pom. 0.12, 0.13	$15,82 * 2,90 - 1,05 * 2,10 * 1$	m2	43,673	
	pom. 0.14	$17,63 * 2,90 - (1,05 * 2,10 * 2 + 2,50 * 2,57 * 1)$	m2	40,292	
	pom. 0.15	$8,04 * 2,90 - 1,05 * 2,10 * 3$	m2	16,701	
	pom. 0.16	$4,11 * 2,90 - 1,05 * 2,10 * 1$	m2	9,714	
	pom. 0.21	$14,44 * 2,90 - 1,05 * 2,10 * 2$	m2	37,466	
	pom. 0.24	$5,96 * 2,90 - 1,05 * 2,10 * 1$	m2	15,079	
	pom. 0.26	$20,63 * 2,90 - (1,05 * 2,10 * 8 + 1,00 * 1,67 * 1)$	m2	40,517	
	pom. 0.27, 0.29, 0.30	$36,52 * 2,90 - (1,05 * 2,10 * 5 + 1,00 * 1,67 * 4)$	m2	88,203	
	pom. 0.28	$9,34 * 2,90 - 1,05 * 2,10$	m2	24,881	
	pom. 0.31	$7,09 * 2,90 - 1,05 * 2,10 * 1$	m2	18,356	
	pom. 0.32	$6,54 * 2,90 - 1,05 * 2,10 * 1$	m2	16,761	
	pom. 0.33	$6,83 * 2,90 - 1,05 * 2,10 * 1$	m2	17,602	
	pom. 0.34	$6,74 * 2,90 - 1,05 * 2,10 * 2$	m2	15,136	
	pom. 0.35	$13,27 * 2,90 - (1,05 * 2,10 * 1 + 1,00 * 2,57 * 1 + 1,91 * 2,57 * 1)$	m2	28,799	
	pom. 0.36	$7,71 * 2,90 - 1,05 * 2,10 * 3$	m2	15,744	
	pom. 0.36a	$11,52 * 2,90 - 1,05 * 2,10 * 3$	m2	26,793	
	pom. 0.36b	$7,60 * 2,90 - 1,05 * 2,10 * 1$	m2	19,835	
	pom. 0.39	$12,18 * 2,90 - 1,05 * 2,10 * 1$	m2	33,117	
	pom. 0.44	$7,46 * 2,90 - 1,05 * 2,10 * 2$	m2	17,224	
	pom. 0.45	$6,12 * 2,90 - 1,05 * 2,10 * 1$	m2	15,543	
	pom. 0.49	$13,64 * 2,90 - 1,05 * 2,10 * 1$	m2	37,351	
	parter	A (Suma częściowa)	m2	-----	
				598,390	
	pom. 1.04	$13,56 * 2,90 - 1,05 * 2,10 * 1$	m2	37,119	
	pom. 1.10	$12,40 * 2,90 - 1,05 * 2,10 * 1$	m2	33,755	
	pom. 1.11	$6,48 * 2,90 - 1,05 * 2,10 * 1$	m2	16,587	
	pom. 1.19	$12,18 * 2,90 - 1,05 * 2,10 * 1$	m2	33,117	
	pom. 1.24, 1.25	$13,58 * 2,90 - 1,05 * 2,10 * 3$	m2	32,767	
	pom. 1.29	$12,44 * 2,90 - 1,05 * 2,10 * 1$	m2	33,871	
	piętro	B (Suma częściowa)	m2	-----	
				187,216	
				RAZEM	785,606
183 d.10	KNR-W 2-02 0809-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o szerokości 25 cm	m2		
	pom. 0.12, 0.13	$(1,05 + 2,10 * 2) * 0,25 * 1$	m2	1,313	
	pom. 0.14	$(1,05 + 2,10 * 2) * 0,25 * 1 + (2,50 + 2,57 * 2) * 0,25 * 1$	m2	3,223	
	pom. 0.14	$(1,05 + 2,10 * 2) * 0,25 * 1$	m2	1,313	
	pom. 0.21	$(1,05 + 2,10 * 2) * 0,25 * 2$	m2	2,625	
	pom. 0.26	$(1,05 + 2,10 * 2) * 0,25 * 5 + (1,00 + 1,67 * 2) * 0,25 * 1$	m2	7,648	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 0.27, 0.29, 0.30	$(1,05 + 2,10 * 2) * 0,25 * 3 + (1,00 + 1,67 * 2) * 0,25 * 4$	m2	8,278	
	pom. 0.34	$(1,05 + 2,10 * 2) * 0,25 * 1$	m2	1,313	
	pom. 0.35	$(1,00 + 2,57 * 2) * 0,25 * 1 + (1,91 + 2,57 * 2) * 0,25 * 1$	m2	3,298	
	parter	A (Suma częściowa)	m2	-----	
				29,011	
	pom. 1.04	$(1,05 + 2,10 * 2) * 0,25 * 1$	m2	1,313	
	pom. 1.10	$(1,05 + 2,10 * 2) * 0,25 * 1$	m2	1,313	
	pom. 1.11	$(1,05 + 2,10 * 2) * 0,25 * 1$	m2	1,313	
	pom. 1.19	$(1,05 + 2,10 * 2) * 0,25 * 1$	m2	1,313	
	pom. 1.29	$(1,05 + 2,10 * 2) * 0,25 * 1$	m2	1,313	
	piętro	B (Suma częściowa)	m2	-----	
				6,565	
				RAZEM	35,576
184 d.10	KNR AT-32 0302-08	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm	m2		
	pom. 0.09	24,420	m2	24,420	
	pom. 0.41	5,179	m2	5,179	
	pom. 0.42	6,384	m2	6,384	
	pom. 0.43	4,598	m2	4,598	
	pom. 0.48	4,971	m2	4,971	
	pom. 0.51	38,584	m2	38,584	
	parter	A (Suma częściowa)	m2	-----	
				84,136	
	pom. 1.01	28,817	m2	28,817	
	pom. 1.06	19,174	m2	19,174	
	pom. 1.21. 1.22, 1.23	31,979	m2	31,979	
	piętro	B (Suma częściowa)	m2	-----	
				79,970	
				RAZEM	164,106
185 d.10	KNR-W 2-02 0826-03	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. IV	m2		
		43,074	m2	43,074	
				RAZEM	43,074
186 d.10	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		poz.180 + poz.181 + poz.182 + poz.183 - (poz.189 + poz.190 + poz.191 + poz.192)	m2	3 343,436	
				RAZEM	3 343,436
187 d.10	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
		poz.184 + poz.185	m2	207,180	
				RAZEM	207,180
11	45432200-6	Wykładanie i tapetowanie ścian			
188 d.11	KNR AT-43 0104-02	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych GKBI mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 75 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym	m2		
	pom. 0.39	3,18 * 2,80	m2	8,904	
	pom. 0.21	2,40 * 2,80	m2	6,720	
	pom. 0.49	4,19 * 2,80	m2	11,732	
	pom. 0.24	1,08 * 2,80	m2	3,024	
	pom. 0.45	1,06 * 2,80	m2	2,968	
	pom. 0.05	1,52 * 2,80	m2	4,256	
	pom. 1.25	1,06 * 2,80	m2	2,968	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 1.11	1,11 * 2,80	m2	3,108	
	pom.1.04	2,12 * 2,80	m2	5,936	
	pom.1.10	2,00 * 2,80	m2	5,600	
	pom.1.19	2,65 * 2,80	m2	7,420	
				RAZEM	62,636
189 d.11	KNR-W 2-02 1520-02 analogia	Okładzina ścienna z wykładziny winylowej - FORBO okładzina ścienna winylowa kolor biały ONYX+ / light grey NCS 3020-B70G lub równoważne	m2		
	pom. 0.12	$9,01 * 2,60 - (1,05 * 2,10 * 1 + 0,90 * 2,50 * 1) + (1,05 + 2,10 * 2) * 0,25 * 1$	m2	20,284	
	pom. 0.39	$12,68 * 2,60 - (1,05 * 2,10 * 1) + (1,05 + 2,10 * 2) * 0,25 * 1$	m2	32,076	
	pom. 0.21	$15,44 * 2,60 - (1,05 * 2,10 * 2) + (1,05 + 2,10 * 2) * 0,25 * 2$	m2	38,359	
	pom. 0.49	$14,14 * 2,60 - (1,05 * 2,10 * 1) + (1,05 + 2,10 * 2) * 0,25 * 1$	m2	35,872	
	pom. 0.24	$5,96 * 2,60 - (1,05 * 2,05 * 1)$	m2	13,344	
	pom. 0.45	$6,12 * 2,60 - (1,05 * 2,05 * 1)$	m2	13,760	
	pom. 0.05	$7,52 * 2,60 - (1,05 * 2,05 * 1)$	m2	17,400	
	pom. 1.25	$6,12 * 2,60 - (1,05 * 2,05 * 1)$	m2	13,760	
	pom. 1.11	$6,98 * 2,60 - (1,05 * 2,10 * 1) + (1,05 + 2,10 * 2) * 0,25 * 1$	m2	17,256	
	pom. 0.16	$4,36 * 2,60 - (1,05 * 2,05 * 1)$	m2	9,184	
	pom.1.04	$14,06 * 2,60 - (1,05 * 2,05 * 1) + (1,05 + 2,05 * 2) * 0,25 * 1$	m2	35,691	
	pom.1.10	$13,30 * 2,60 - (1,05 * 2,05 * 1) + (1,05 + 2,05 * 2) * 0,25 * 1$	m2	33,715	
	pom.1.19	$12,68 * 2,60 - (1,05 * 2,05 * 1) + (1,05 + 2,05 * 2) * 0,25 * 1$	m2	32,103	
	pom.1.29	$12,94 * 2,60 - (1,05 * 2,05 * 1) + (1,05 + 2,05 * 2) * 0,25 * 1$	m2	32,779	
				RAZEM	345,583
190 d.11	KNR-W 2-02 1520-02 analogia	Okładzina ścienna z wykładziny winylowej - FORBO marmoleum 3139 / lava / fresco NCS-S 80N lub równoważne	m2		
	pom. 0.20	$6,84 * 2,50 - (5,74 * 2,47 * 1) + (5,74 + 2,47 * 2) * 0,25 * 1$	m2	5,592	
	pom. 0.22	$6,56 * 2,50 - (5,74 * 2,47 * 1) + (5,74 + 2,47 * 2) * 0,25 * 1$	m2	4,892	
				RAZEM	10,484
191 d.11	kalk. własna	Okładzina ścienna ze sklejk i listew drewnianych	m2		
	pom. 0.20	$4,81 * 1,02 + 0,68 * 2,60 + 2,48 * 0,98$	m2	9,105	
	pom. 0.22	$4,81 * 1,02 + 0,68 * 2,60 + 2,48 * 0,98$	m2	9,105	
	pom. 0.10, 0.11	$4,78 * 0,95 + 2,48 * 0,95$	m2	6,897	
	pom. 0.38	$8,94 * 0,95 + 2,05 * 0,48$	m2	9,477	
	pom. 0.47	$11,10 * 0,95 + 2,05 * 0,38 + 2,05 * 0,41 + 0,79$	m2	12,955	
	pom.1.03	$6,62 * 0,95 + 2,48 * 0,95$	m2	8,645	
	pom.1.09	$4,79 * 1,00 + 2,48 * 0,95$	m2	7,146	
	pom.1.18	$8,94 * 0,95 + 0,48 * 2,05$	m2	9,477	
	pom.1.27	$11,10 * 0,95 + 2,05 * 0,38 + 2,05 * 0,41 + 0,79$	m2	12,955	
				RAZEM	85,762
192 d.11	NNRNKB 202 2802-06	Licowanie ścian o pow. do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2		
	pom. 0.26- 0.36b	$122,67 * 2,00$	m2	245,340	
				RAZEM	245,340
193 d.11	kalk. własna	Wklejenie lusterek w ścianę	m2		
	pom. 0.39	$2,00 * 1,00 * 1$	m2	2,000	
	pom. 0.21	$2,70 * 1,00 * 1$	m2	2,700	
	pom. 0.23	$1,00 * 1,00 * 1$	m2	1,000	
	pom. 0.45	$1,00 * 1,00 * 1$	m2	1,000	
	pom. 1.25	$1,00 * 1,00 * 1$	m2	1,000	
	pom. 1.11	$1,00 * 1,00 * 1$	m2	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom.1.04	1,60 * 1,00 * 1	m2	1,600	
	pom.1.10	1,30 * 1,00 * 1	m2	1,300	
	pom.1.19	3,10 * 1,00 * 1	m2	3,100	
	pom.1.29	2,60 * 1,00 * 1	m2	2,600	
				RAZEM	17,300
12	45442100-8	Roboty malarskie			
194 d.12	TZKNBK XV 0652-01	Szlifowanie lakierowanej powierzchni	m2		
		poz.195	m2	938,613	
				RAZEM	938,613
195 d.12	KNR 4-01 1210-10 z.sz. 2.2 9912-01	Dwukrotne lakierowanie elementów drewnianych - praca na wysokości 5-10 m	m2		
	konstr. dachu	874,170	m2	874,170	
	sufit podw.	64,443	m2	64,443	
				RAZEM	938,613
196 d.12	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie podłoża betonowego pod hydrofobizację - oczyszczenie powierzchni muru	m2		
	pom. 0.04	3,31 * 2,60	m2	8,606	
				RAZEM	8,606
197 d.12	KNR AT-26 0102-01	Hydrofobizacja ręczna powierzchni betonowych	m2		
		poz.196	m2	8,606	
				RAZEM	8,606
198 d.12	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.186 + poz.187	m2	3 550,616	
				RAZEM	3 550,616
199 d.12	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		poz.198	m2	3 550,616	
				RAZEM	3 550,616
13	45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych			
200 d.13	KNR AT-43 0213-04	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi akustycznymi, 120x60 cm spełniające normy pożarowe AZ-S1, d0, kolor natural wood np. TROLDTEK A2 lub równoważne	m2		
	parter	507,618	m2	507,618	
	piętro	73,992	m2	73,992	
				RAZEM	581,610
201 d.13	KNR AT-43 0212-03	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi perforowanymi, moduł 120x60 cm z ukrytym systemem montażu (dopuszcza się większe moduły np. 120x240 cm), klasa reakcji na ogień A2, pochłanianie dźwięku 0.65, izolacyjność akustyczna 39 dB, odporność na wilgoć RH 70%, odbicie światła 73%, procent perforacji 16,3%, sposób ukształtowania krawędzi D2, GRYPTONE TRAP lub równoważne, kolor biały NCS 0500	m2		
	parter	155,547	m2	155,547	
	piętro	46,546	m2	46,546	
				RAZEM	202,093
202 d.13	KNR AT-43 0211-01	Sufit podwieszany monolityczny z płyt ze sklejk na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60	m2		
	parter	64,443	m2	64,443	
				RAZEM	64,443

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych			
203 d.14	KNR-W 2-02 1207-06	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu - balustrada z wypełnieniem	m		
		54,21 + 11,55	m	65,760	
				RAZEM	65,760
204 d.14	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty na wspornikach	m		
		27,32 + 22,73	m	50,050	
				RAZEM	50,050
205 d.14	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe H1- H7	m2		
		36,468	m2	36,468	
				RAZEM	36,468
15	45350000-5	Instalacje mechaniczne			
206 d.15	KNR 7-33 0103-07	Montaż dźwigów osobowych o szybkości do 1 m/s z drzwiami półautomatycznymi o nośności do 1000 kg i o wysokości kondygnacji do 2.80 m dla budownictwa mieszkaniowego i ogólnego - do 6 przystanków	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
207 d.15	KNR 7-33 0108-05	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów towarowych, towarowo-osobowych, osobowych do 1000 kg do 4 przystanków i 1 m/s	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
208 d.15	kalk. własna	Dostawa elementów dźwigu osobowego na plac budowy wraz z materiałami pomocniczymi	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań			
209 d.16	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
		1890,00	m2	1 890,000	
				RAZEM	1 890,000
210 d.16	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		1890,00	m2	1 890,000	
				RAZEM	1 890,000
211 d.16	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m2		
		1890,00	m2	1 890,000	
				RAZEM	1 890,000
212 d.16	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226)			
17	45443000-4	Roboty elewacyjne			
213 d.17	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		413,856	m2	413,856	
				RAZEM	413,856
214 d.17	KNR 0-18 2612-01 kalk. własna	Montaż rusztu na podłożu betonowym na ścianach pod okładzinę drewnianą z modrzewia syberyjskiego	m2		
		844,301	m2	844,301	
				RAZEM	844,301
215 d.17	KNR 0-18 2612-02	Montaż rusztu na podłożu betonowym na ościeżach pod okładzinę drewnianą z modrzewia syberyjskiego	m2		
		57,704	m2	57,704	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	57,704
216 d.17	KNR 0-18 2612-01 kalk. własna	Montaż rusztu na podłożu betonowym na ścianach pod okładzinę elewacyjną z blachy	m2		
		649,843	m2	649,843	
				RAZEM	649,843
217 d.17	KNR 0-18 2612-02	Montaż rusztu na podłożu betonowym na ościeżach pod okładzinę elewacyjną z blachy	m2		
		84,082	m2	84,082	
				RAZEM	84,082
218 d.17	KNR-W 2-02 0612-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho - wełna mineralna z welonem szklanym gr. 20 cm	m2		
		poz.214 + poz.215 + poz.216 + poz.217	m2	1 635,930	
				RAZEM	1 635,930
219 d.17	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu	m2		
		poz.218	m2	1 635,930	
				RAZEM	1 635,930
220 d.17	KNR AT-09 0102-01	Folie wiatroizolacyjne układane na wełnę mineralną	m2		
		poz.218	m2	1 635,930	
				RAZEM	1 635,930
221 d.17	KNR 0-21 4007-03	Przybicie do konstrukcji elewacji płyt OSB gr. 18 mm	m2		
		649,843	m2	649,843	
				RAZEM	649,843
222 d.17	KNR-W 2-05 0903-01	Montaż kasetonów elewacyjnych z blachy perforowanej kolor RAL9010	m2		
		544,560	m2	544,560	
				RAZEM	544,560
223 d.17	KNR-W 2-05 0903-01	Montaż paneli elewacyjnych z blachy na rąbek kolor RAL9010	m2		
		151,515	m2	151,515	
				RAZEM	151,515
224 d.17	KNR 0-18 2613-04 kalk. własna	Okładzina drewniana z modrzewia syberyjskiego na gotowym ruszcie na ścianach	m2		
		poz.214	m2	844,301	
				RAZEM	844,301
225 d.17	KNR 0-18 2614-04	Okładzina drewniana z modrzewia syberyjskiego na gotowym ruszcie na ościeżach	m2		
		poz.215	m2	57,704	
				RAZEM	57,704
226 d.17	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m2		
		57,447	m2	57,447	
				RAZEM	57,447
227 d.17	kalk. własna	Balustrada ażurowa z drewniana	m		
		92,20	m	92,200	
				RAZEM	92,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	39100000-3	Meble			
228 d.18	kalk. własna	Wypożyczenie ruchome zgodnie z zestawieniem wyposażenia	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu			
19.1		Roboty drogowe			
229 d.19.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 46 cm	m2		
		1854,07	m2	1 854,070	
				RAZEM	1 854,070
230 d.19.1	KNR-W 2-01 0210-04	Wywóz urobku poza teren budowy Krotność = 20	m3		
		poz.229 * 0,46	m3	852,872	
				RAZEM	852,872
231 d.19.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.229	m2	1 854,070	
				RAZEM	1 854,070
232 d.19.1	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		poz.229	m2	1 854,070	
				RAZEM	1 854,070
233 d.19.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.229	m2	1 854,070	
				RAZEM	1 854,070
234 d.19.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.229	m2	1 854,070	
				RAZEM	1 854,070
235 d.19.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,085 * 563,50	m3	47,898	
				RAZEM	47,898
236 d.19.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		563,50	m	563,500	
				RAZEM	563,500
19.2		Tereny zieleni			
237 d.19.2	KNR 2-21 0412-02	Przygotowanie terenu pod wykonanie trawników w gruncie kat. IV z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 15 cm	m2		
		2365,93	m2	2 365,930	
				RAZEM	2 365,930
238 d.19.2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		2365,93	m2	2 365,930	
				RAZEM	2 365,930
239 d.19.2	KNR 2-21 0302-03	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		82,00	szt.	82,000	
				RAZEM	82,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
240 d.19.2	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2		
		2365,930	m2	2 365,930	
				RAZEM	2 365,930
241 d.19.2	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt.		
		82	szt.	82,000	
				RAZEM	82,000
19.3		Elementy małej architektury			
242 d.19.3	kalk. własna	Plac zabaw z nawierzchnią i wyposażeniem	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
243 d.19.3	kalk. własna	Siedzisko z donicą	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
244 d.19.3	kalk. własna	Stojaki na rowery	szt.		
		14,00	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
245 d.19.3	kalk. własna	Siedzisko drewniane	szt.		
		7,00	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
246 d.19.3	kalk. własna	Kosz na śmieci	szt.		
		7,00	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
247 d.19.3	kalk. własna	Wiata dla dzieci	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
248 d.19.3	kalk. własna	Wiata śmietnikowa	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
249 d.19.3	kalk. własna	Ogródek warzywny	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
250 d.19.3	kalk. własna	Zjeżdżalnie stalowe	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę				
1 d.1	kalk. własna	Rozbiórka budynku gospodarczego wraz z wywozem i utylizacją odpadów	kpl.	1,000	8 000,00	8 000,00
2 d.1	kalk. własna	Wycinka drzew wraz z zagospodarowaniem odpadu	kpl.	1,000	24 400,00	24 400,00
Razem dział: Przygotowanie terenu pod budowę						32 400,00
2	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne				
3 d.2	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	2 697,205	1,74	4 693,14
4 d.2	KNR-W 2-01 0203-11 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3	poz.3 = 2 697,205	39,49	106 512,63
5 d.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	1 916,948	2,09	4 006,42
6 d.2	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3	poz.5 = 1 916,948	9,60	18 402,70
7 d.2	KNR-W 2-01 0227-02 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3	248,957	17,54	4 366,71
8 d.2	kalk. własna	Dostawa piasku do wykonania zasypek i nasypów	m3	poz.5 + poz.7 = 2 165,905	60,00	129 954,30
Razem dział: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne						267 935,90
3	45262300-4	Betonowanie				
9 d.3	KNR-W 2-02 0251-01	Podłoże betonowe pod fundamenty o grubości 10 cm i powierzchni do 5 m2 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton klasy C8/10	m2	22,241	39,51	878,74
10 d.3	KNR-W 2-02 0251-03	Podłoże betonowe pod fundamenty o grubości 10 cm i powierzchni ponad 10 m2 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton klasy C8/10	m2	731,395	30,65	22 417,26
11 d.3	KNR 0-20 0266-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.8 m3 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 W4	m3	1,30 * 1,30 * 0,40 * 3 = 2,028	634,03	1 285,81
12 d.3	KNR 0-20 0266-03	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 1.5 m3 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 W4	m3	1,50 * 1,50 * 0,40 * 4 = 3,600	569,76	2 051,14
13 d.3	KNR 0-20 0266-05	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. ponad 2.5 m3 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 W4	m3	3,36 * 2,95 * 0,40 * 1 = 3,965	503,25	1 995,39
14 d.3	KNR 0-20 0265-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.8 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 W4	m3	0,40 * 0,80 * 96,60 = 30,912	599,74	18 539,16
15 d.3	KNR 0-20 0265-03	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 1.3 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 W4	m3	0,40 * 1,00 * 387,30 = 154,920	513,97	79 624,23
16 d.3	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 W4	m2	485,667	223,19	108 396,02
17 d.3	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 W4 Krotność = 15	m2	485,635	65,72	31 915,93
18 d.3	KNR-W 2-02 0228-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	28,974	592,25	17 159,85

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
19 d.3	KNR-W 2-02 0229-10	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju zbieżnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	44,225	1 146,37	50 698,21
20 d.3	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30	m2	1,26 * 9,40 + 3,50 * 8,60 + 2,84 * 8,60 + 1,08 * 8,60 - 1,10 * 2,30 * 2 = 70,596	220,96	15 598,89
21 d.3	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 Krotność = 20	m2	3,50 * 2,00 + 2,84 * 2,00 + 1,08 * 2,00 - 1,10 * 2,30 * 2 = 9,780	83,18	813,50
22 d.3	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 Krotność = 15	m2	1,26 * 6,91 + 3,50 * 6,60 + 2,84 * 6,60 + 1,08 * 6,60 = 57,679	62,38	3 598,02
23 d.3	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 Krotność = 50	m2	1,29 * 2,49 = 3,212	207,95	667,94
24 d.3	KNR 2-02 0206-06	Ściany betonowe - dodatek za obramowanie otworów w ścianie	m	(1,10 * 2 + 2,30 * 2) * 2 = 13,600	16,74	227,66
25 d.3	KNR 0-20 0269-04	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30	m3	8,642	1 230,01	10 629,75
26 d.3	KNR 0-20 0269-05	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30	m3	2,711	1 582,54	4 290,27
27 d.3	KNR 0-20 0269-06	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30	m3	18,946	1 971,74	37 356,59
28 d.3	KNR 0-20 0270-04	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym - nakłady dodatkowe za każdy 1 m wysokości ponad 4 m dla stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 bez względu na wariant Krotność = 0,38	m3	3,592	21,42	76,94
29 d.3	KNR 0-20 0270-04	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym - nakłady dodatkowe za każdy 1 m wysokości ponad 4 m dla stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 bez względu na wariant Krotność = 1,05	m3	5,050	59,18	298,86
30 d.3	KNR 0-20 0270-05	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym - nakłady dodatkowe za każdy 1 m wysokości ponad 4 m dla stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 bez względu na wariant Krotność = 0,38	m3	1,676	27,33	45,81
31 d.3	KNR 0-20 0270-05	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym - nakłady dodatkowe za każdy 1 m wysokości ponad 4 m dla stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 bez względu na wariant Krotność = 1,05	m3	1,035	75,52	78,16

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
32 d.3	KNR 0-20 0270-06	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym - nakłady dodatkowe za każdy 1 m wysokości ponad 4 m dla stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 bez względu na wariant Krotność = 0,38	m3	6,560	41,73	273,75
33 d.3	KNR 0-20 0270-06	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym - nakłady dodatkowe za każdy 1 m wysokości ponad 4 m dla stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 bez względu na wariant Krotność = 1,05	m3	12,386	115,30	1 428,11
34 d.3	KNR-W 2-02 0219-03	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton klasy C25/30	m2 rzutu	19,410	244,00	4 736,04
35 d.3	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - beton klasy C25/30 Krotność = 6	m2 rzutu	19,410	38,85	754,08
36 d.3	KNR 0-20 0271-01	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30	m3	59,320	1 114,61	66 118,67
37 d.3	KNR 0-20 0271-02	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30	m3	32,024	1 485,06	47 557,56
38 d.3	KNR 0-20 0271-03	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30	m3	47,284	1 720,10	81 333,21
39 d.3	KNR 0-20 0271-04	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30	m3	2,793	2 508,37	7 005,88
40 d.3	KNR 0-20 0271-05	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30	m3	0,556	3 331,95	1 852,56
41 d.3	KNR 0-20 0268-01	Płyta stropowa o gr. 10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 5 m2 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30	m2	19,697	232,07	4 571,08
42 d.3	KNR 0-20 0268-02	Płyta stropowa o gr. 10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 10 m2 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30	m2	31,392	216,92	6 809,55
43 d.3	KNR 0-20 0268-03	Płyta stropowa o gr. 10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30	m2	952,279	196,15	186 789,53
44 d.3	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 Krotność = 2	m2	5,279 + 48,258 + 26,127 = 79,664	8,04	640,50
45 d.3	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 Krotność = 8	m2	9,648	32,17	310,38
46 d.3	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 Krotność = 10	m2	698,190	40,21	28 074,22

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
47 d.3	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 Krotność = 15	m2	(8,252 + 8,759 + 16,115 + 11,088 + 17,990 + 19,701 + 19,166 + 69,393 + 37,100) * 1,04 = 215,867	60,31	13 018,94
48 d.3	KNR 2-02 0206-06 analogia	Dodatek za obramowanie otworów w stropie	m	24,480	16,74	409,80
49 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t	1,822	4 937,08	8 995,36
50 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t	29,494	4 961,01	146 320,03
51 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t	14,801	4 898,89	72 508,47
52 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm	t	15,888	4 878,19	77 504,68
Razem dział: Betonowanie						1 165 656,53
4	45320000-6	Roboty izolacyjne fundamentów				
53 d.4	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem gruntującym	m2	1 314,633	4,50	5 915,85
54 d.4	KNR 9-15 0102-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych preparatem gruntującym	m2	1 406,856	5,44	7 653,30
55 d.4	KNR 9-15 0102-02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych murowanych preparatem gruntującym	m2	0,32 * 220,20 = 70,464	6,23	438,99
56 d.4	KNR AT-27 0501-01	Wykonanie fasety - wstępne uszczelnienie obszaru fasety lub wykonanie warstwy szczepnej	m	1 812,200	4,61	8 354,24
57 d.4	KNR AT-27 0501-03	Wykonanie fasety z masy bitumicznej KMB	m	poz.56 = 1 812,200	5,89	10 673,86
58 d.4	KNR 9-15 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych z papy fundamentowej SBS - ławy i ściany fundamentowe	m2	1,30 * 1,30 * 3 + 1,50 * 1,50 * 4 + 3,36 * 2,95 * 1 + 0,80 * 96,60 + 1,00 * 387,30 + 2,20 * 43,90 - (0,25 * 445,30 + 0,80 * 43,90) + 0,25 * 445,30 + 0,25 * 43,90 = 560,997	50,61	28 392,06
59 d.4	KNR 9-15 0301-02	Izolacje powierzchni poziomych z papy fundamentowej SBS - podłoża betonowe na gruncie	m2	poz.9 + poz.10 = 753,636	48,10	36 249,89
60 d.4	KNR 9-15 0301-03	Izolacje powierzchni pionowych z papy fundamentowej SBS - pierwsza warstwa	m2	poz.54 + poz.55 = 1 477,320	50,24	74 220,56

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
61 d.4	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt XPS gr. 20 cm - pionowe	m2	1,10 * 220,20 + 1,10 * 33,10 + 3,71 * 11,10 = 319,811	107,53	34 389,28
Razem dział: Roboty izolacyjne fundamentów						206 288,03
5	45262500-6	Roboty murarskie i murowe				
62 d.5	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - pustak ścienny Porotherm - 25 P+W o wym. 250x373x238 mm kl. 20	m2	2 172,352	154,64	335 932,51
63 d.5	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.	44,000	50,86	2 237,84
64 d.5	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.	58,000	70,22	4 072,76
65 d.5	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	160,800	39,54	6 358,03
66 d.5	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - pustak ścienny Porotherm - ściana działowa - 11,5 P+W o wym. 115x498x238 mm kl. 10	m2	538,426	97,10	52 281,16
67 d.5	KNR AT-34 0116-02	Ułożenie prefabrykowanych strunobetonowych nadproży nad otworami w ściankach działowych	m	47,400	48,48	2 297,95
Razem dział: Roboty murarskie i murowe						403 180,25
6	45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych				
68 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane kratownicowe - montaż żurawiem samochodowym - kratownica poz. KD_1	elem.	12,000	3 537,88	42 454,56
69 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane kratownicowe - montaż żurawiem samochodowym - kratownica poz. KD_2	elem.	10,000	3 463,54	34 635,40
70 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane kratownicowe - montaż żurawiem samochodowym - kratownica poz. KD_2.1	elem.	1,000	2 534,29	2 534,29
71 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane kratownicowe - montaż żurawiem samochodowym - kratownica poz. KD_2.2	elem.	1,000	3 314,86	3 314,86
72 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane kratownicowe - montaż żurawiem samochodowym - kratownica poz. KD_2.3	elem.	1,000	2 868,82	2 868,82
73 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane kratownicowe - montaż żurawiem samochodowym - kratownica poz. KD_2.4	elem.	1,000	2 013,91	2 013,91
74 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane kratownicowe - montaż żurawiem samochodowym - kratownica poz. KD_3.1	elem.	1,000	3 537,88	3 537,88
75 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane kratownicowe - montaż żurawiem samochodowym - kratownica poz. KD_3.2	elem.	1,000	2 868,82	2 868,82

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
76 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane kratownicowe - montaż żurawiem samochodowym - kratownica poz. KD_3.3	elem.	1,000	2 162,59	2 162,59
77 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane kratownicowe - montaż żurawiem samochodowym - kratownica poz. KD_3.4	elem.	1,000	1 493,53	1 493,53
78 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane kratownicowe - montaż żurawiem samochodowym - kratownica poz. KD_3.5	elem.	1,000	564,28	564,28
79 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane kratownicowe - montaż żurawiem samochodowym - kratownica poz. KD_3.6	elem.	1,000	3 463,54	3 463,54
80 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane kratownicowe - montaż żurawiem samochodowym - kratownica poz. KD_3.7	elem.	1,000	2 794,48	2 794,48
81 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane kratownicowe - montaż żurawiem samochodowym - kratownica poz. KD_3.8	elem.	1,000	2 125,42	2 125,42
82 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane kratownicowe - montaż żurawiem samochodowym - kratownica poz. KD_3.9	elem.	1,000	1 456,36	1 456,36
83 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane kratownicowe - montaż żurawiem samochodowym - kratownica poz. KD_3.10	elem.	1,000	564,28	564,28
84 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane pełne - montaż żurawiem samochodowym - belka poz. BD_1, BP_1	elem.	1,000	21 250,98	21 250,98
85 d.6	KNR-W 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - murlata MD_1, MD_2	m3 drew.	3,500	1 829,13	6 401,96
86 d.6	KNR-W 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów	t	213,00 / 1000 = 0,213	5 113,37	1 089,15
87 d.6	kalk. własna	Wyprodukowanie i dostawa na plac budowy sprefabrykowanych elementów konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie	t	poz.86 = 0,213	7 600,00	1 618,80
Razem dział: Wykonywanie konstrukcji dachowych						139 213,91
7	45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych				
7.1		Warstwa D1 - Strop nad pomieszczeniami administracyjnymi (dach zielony)				
88 d.7.1	KNR 9-14 0101-01	Pokrycia dachów nowe w układach jednowarstwowych papą termozgrzewalną	m2	246,045 + 0,30 * 57,70 = 263,355	51,04	13 441,64
89 d.7.1	KNR AT-27 0501-01	Wykonanie fasety - wstępne uszczelnienie obszaru fasety lub wykonanie warstwy szepnej	m	13,200	4,61	60,85
90 d.7.1	KNR AT-27 0501-03	Wykonanie fasety z masy bitumicznej KMB	m	poz.89 = 13,200	5,89	77,75
91 d.7.1	KNR AT-09 0201-02	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja - polistyren ekstrudowany gr. 20 cm	m2	169,702	92,49	15 695,74
92 d.7.1	KNR AT-09 0201-02	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja - polistyren ekstrudowany gr. 10 cm	m2	76,343	48,35	3 691,18

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
93 d.7.1	KNR AT-09 0201-04	Warstwy konstrukcyjne budowlane - uszczelnienie - folia przeciwkorozenna	m2	246,045 + 0,30 * 57,70 = 263,355	65,38	17 218,15
94 d.7.1	KNR 2-31 0202-05 kalk. własna	Warstwa drenażowa - żwir okrągły płukany rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	246,045	9,52	2 342,35
95 d.7.1	KNR AT-09 0202-01	Odwodnienia - drenaże - włóknina filtrująca	m2	246,045 + 0,30 * 57,70 = 263,355	14,02	3 692,24
96 d.7.1	KNR AT-09 0203-01	Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna gr. 8 cm	m2	246,045	9,76	2 401,40
97 d.7.1	KNR AT-09 0203-02	Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna - dodatek za 1 cm różnicy grubości Krotność = 22	m2	246,045	28,23	6 945,85
98 d.7.1	KNR AT-09 0202-02	Warstwy ogrodnicze - mata wegetacyjna z roślinnością ekstensywną	m2	246,045 + 171,695 = 417,740	78,89	32 955,51
99 d.7.1	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej powlekanej	m2	0,25 * 13,20 = 3,300	127,22	419,83
100 d.7.1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej	m2	0,55 * 44,50 = 24,475	102,86	2 517,50
Razem dział: Warstwa D1 - Strop nad pomieszczeniami administracyjnymi (dach zielony)						101 459,99
7.2		Warstwa D3 - Konstrukcja dachu (części budynku z drewnianymi kratownicami - sale dziecięce)				
101 d.7.2	KNR 0-21 4007-03	Przybicie do konstrukcji dachu płyt OSB gr. 18 mm	m2	879,987 - (2,30 * 1,70 * 1 + 1,90 * 1,50 * 1) = 873,227	40,11	35 025,13
102 d.7.2	KNR AT-09 0102-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m	m2	poz.101 + 0,30 * 16,80 = 878,267	17,41	15 290,63
103 d.7.2	KNR AT-09 0201-02	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja - wełna mineralna gr. 25 cm	m2	poz.101 + 0,30 * 16,80 = 878,267	99,56	87 440,26
104 d.7.2	KNR AT-09 0102-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m	m2	poz.101 + 0,30 * 16,80 = 878,267	17,41	15 290,63
105 d.7.2	KNR 0-21 4007-03	Przybicie do konstrukcji dachu płyt OSB gr. 18 mm	m2	poz.101 + 0,30 * 16,80 = 878,267	40,11	35 227,29
106 d.7.2	KNR AT-09 0101-02	Łacenie - rozstaw łat 20 cm	m2	poz.101 = 873,227	21,76	19 001,42
107 d.7.2	KNR-W 2-02 0508-02	Pokrycie dachów blachą powlekaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm	m2	poz.101 = 873,227	106,37	92 885,16
108 d.7.2	KNR-W 2-02 0522-04	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m	79,080	85,30	6 745,52
109 d.7.2	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej - montaż z gotowych elementów	szt.	8,000	126,99	1 015,92
110 d.7.2	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej	m	7,45 * 8 = 59,600	60,08	3 580,77
111 d.7.2	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej powlekanej	m2	0,25 * 79,08 + 0,20 * 16,80 = 23,130	127,22	2 942,60
112 d.7.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej	m2	0,65 * 79,08 + 0,55 * 89,48 = 100,616	102,86	10 349,36

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem dział: Warstwa D3 - Konstrukcja dachu (części budynku z drewnianymi kratownicami - sale dziecięce)						324 794,69
Razem dział: Wykonywanie pokryć dachowych						426 254,68
8	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej				
8.1		Drzwi zewnętrzne i wewnętrzne				
113 d.8.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi zewnętrzne Dz - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem	m2	1,05 * 2,10 * 5 = 11,025	1 107,61	12 211,40
114 d.8.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewnętrzne D1 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem	m2	1,05 * 2,10 * 32 = 70,560	1 021,37	72 067,87
115 d.8.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewnętrzne D2 EIS30 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem, drzwi o parametrach EI30+S	m2	1,05 * 2,10 * 12 = 26,460	1 344,75	35 582,09
116 d.8.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewnętrzne D2' EI60 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem, drzwi o parametrach EI60	m2	1,05 * 2,10 * 1 = 2,205	1 668,13	3 678,23
117 d.8.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewnętrzne D3 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem	m2	1,05 * 2,10 * 15 = 33,075	1 021,37	33 781,81
118 d.8.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewnętrzne D4 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem	m2	1,05 * 2,10 * 1 = 2,205	1 560,34	3 440,55
119 d.8.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewnętrzne D5 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem	m2	1,05 * 2,10 * 8 = 17,640	1 560,34	27 524,40
120 d.8.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewnętrzne D6 EIS30 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem, drzwi o parametrach EI30+S	m2	1,05 * 2,10 * 1 = 2,205	1 668,13	3 678,23
121 d.8.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewnętrzne D6' EI60 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem, drzwi o parametrach EI60	m2	1,05 * 2,10 * 1 = 2,205	1 991,51	4 391,28
122 d.8.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewnętrzne D7 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem	m2	1,35 * 2,10 * 1 = 2,835	1 021,37	2 895,58
123 d.8.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewnętrzne D8 EIS30 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem, drzwi o parametrach EI30+S	m2	1,35 * 2,10 * 2 = 5,670	1 668,13	9 458,30

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
124 d.8.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewnętrzne D9 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem	m2	1,90 * 2,10 * 3 = 11,970	1 021,37	12 225,80
125 d.8.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewnętrzne D10 EIS30 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem, drzwi o parametrach EI30+S	m2	1,90 * 2,10 * 3 = 11,970	1 668,13	19 967,52
126 d.8.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewnętrzne D11 EIS30 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem, drzwi o parametrach EI30+S	m2	2,22 * 2,10 * 1 = 4,662	1 668,13	7 776,82
127 d.8.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewnętrzne D12 EIS30 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem, drzwi o parametrach EI30+S	m2	1,90 * 2,50 * 1 = 4,750	1 668,13	7 923,62
Razem dział: Drzwi zewnętrzne i wewnętrzne						256 603,50
8.2		Okna zewnętrzne				
128 d.8.2	KNR 0-19 1024-04	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie - okno O1	m2	1,00 * 2,57 * 17 = 43,690	1 148,71	50 187,14
129 d.8.2	KNR 0-19 1024-03	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie - okno O1a	m2	1,00 * 1,67 * 6 = 10,020	1 177,37	11 797,25
130 d.8.2	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - okno O2	m2	1,50 * 2,57 * 9 = 34,695	1 130,97	39 239,00
131 d.8.2	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - okno O3	m2	2,50 * 2,57 * 3 = 19,275	1 130,97	21 799,45
132 d.8.2	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - okno O4	m2	1,91 * 2,57 * 1 = 4,909	1 130,97	5 551,93
133 d.8.2	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - okno O5	m2	3,83 * 2,57 * 1 = 9,843	1 130,97	11 132,14
134 d.8.2	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - okno O6	m2	6,20 * 2,57 * 1 = 15,934	1 130,97	18 020,88
135 d.8.2	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - okno O7	m2	6,14 * 2,57 * 1 = 15,780	1 130,97	17 846,71
Razem dział: Okna zewnętrzne						175 574,50
8.3		Witryny zewnętrzne				
136 d.8.3	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - witryna W1	m2	6,14 * 2,57 * 1 = 15,780	1 326,55	20 932,96
137 d.8.3	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - witryna W2.1	m2	5,435 * 2,57 * 2 = 27,936	1 326,55	37 058,50
138 d.8.3	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - witryna W2.2	m2	5,385 * 2,57 * 2 = 27,679	1 326,55	36 717,58
139 d.8.3	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - witryna W3	m2	2,14 * 7,15 * 3 = 45,903	1 326,55	60 892,62

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
140 d.8.3	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - witryna W3'	m2	2,14 * 7,15 * 1 = 15,301	1 326,55	20 297,54
141 d.8.3	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - witryna W4	m2	5,00 * 7,15 * 1 = 35,750	1 326,55	47 424,16
142 d.8.3	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - witryna W5	m2	5,74 * 2,57 * 1 = 14,752	1 326,55	19 569,27
143 d.8.3	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - witryna W6	m2	5,74 * 7,15 * 1 = 41,041	1 326,55	54 442,94
144 d.8.3	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - witryna W7.1	m2	3,685 * 2,57 * 1 = 9,470	1 326,55	12 562,43
145 d.8.3	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - witryna W7.2	m2	5,865 * 2,57 * 1 = 15,073	1 326,55	19 995,09
Razem dział: Witryny zewnętrzne						329 893,09
8.4		Klapy dymowe				
146 d.8.4	KNR-W 2-02 1017-03	Klapy dymowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m2	1,90 * 1,50 * 1 + 2,30 * 1,70 * 1 = 6,760	3 495,43	23 629,11
Razem dział: Klapy dymowe						23 629,11
Razem dział: Roboty w zakresie stolarki budowlanej						785 700,20
9	45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg				
9.1		Warstwa D4 - Podłoga na gruncie				
147 d.9.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton klasy C8/10 gr. 10 cm	m3	0,10 * 864,971 = 86,497	364,18	31 500,48
148 d.9.1	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem gruntującym	m2	864,971	4,50	3 892,37
149 d.9.1	KNR 9-15 0102-02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych murowanych preparatem gruntującym	m2	0,15 * 676,07 = 101,411	6,23	631,79
150 d.9.1	KNR 9-15 0301-02	Izolacje powierzchni poziomych z papy fundamentowej SBS - podłoża betonowe na gruncie	m2	poz.148 + poz.149 = 966,382	48,10	46 482,97
151 d.9.1	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko	m2	864,971	49,71	42 997,71
152 d.9.1	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 10	m2	poz.151 = 864,971	63,61	55 020,81
153 d.9.1	KNR 2 0603 -01	Izolacje z folii PE układane na sucho jednowarstwowo	m2	887,397	4,01	3 558,46
154 d.9.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm - płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)	m2	887,397	22,80	20 232,65
155 d.9.1	KNR 2 0603 -01	Izolacje z folii PE układane na sucho jednowarstwowo	m2	887,397	4,01	3 558,46
156 d.9.1	KNR-W 2-02 1104-02 1104- 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 90 mm zatarte na gładko	m2	887,397	65,21	57 867,16
157 d.9.1	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	887,397	12,38	10 985,97
158 d.9.1	KNR-W 2-02 1126-02	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe wylewano- szpachlowe ENS grubości 3-5 mm	m2	887,397	96,67	85 784,67
Razem dział: Warstwa D4 - Podłoga na gruncie						362 513,50

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
9.2		Warstwa D2 - Strop kondygnacji +1 (pomieszczenia przeznaczone na stały pobyt ludzi lub czasowy)				
159 d.9.2	KNNR 2 0603 -01	Izolacje z folii PE układane na sucho jednowarstwowo	m2	726,343	4,01	2 912,64
160 d.9.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 6 cm - płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)	m2	poz.159 = 726,343	15,20	11 040,41
161 d.9.2	KNNR 2 0603 -01	Izolacje z folii PE układane na sucho jednowarstwowo	m2	poz.159 = 726,343	4,01	2 912,64
162 d.9.2	KNR-W 2-02 1104-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko	m2	poz.159 = 726,343	49,50	35 953,98
163 d.9.2	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	poz.159 = 726,343	12,38	8 992,13
Razem dział: Warstwa D2 - Strop kondygnacji +1 (pomieszczenia przeznaczone na stały pobyt ludzi lub czasowy)						61 811,80
9.3		Wykończenie posadzek				
164 d.9.3	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	198,926	34,06	6 775,42
165 d.9.3	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 2	m2	poz.164 = 198,926	33,73	6 709,77
166 d.9.3	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej	m	261,290	14,09	3 681,58
167 d.9.3	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2	1 502,125	15,29	22 967,49
168 d.9.3	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3	m2	poz.167 = 1 502,125	21,96	32 986,67
169 d.9.3	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m2	poz.167 = 1 502,125	4,22	6 338,97
170 d.9.3	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m	1 088,610	11,05	12 029,14
171 d.9.3	KNR-W 2-02 1123-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - płytki - FORBO sarlibain system; 172982 / surestep original / yellow green NCS 1050-G60Y lub równoważne	m2	44,774	112,91	5 055,43
172 d.9.3	KNR-W 2-02 1123-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - płytki - FORBO sarlibain system; 172522 / surestep original / corn NCS 1050-Y10R lub równoważne	m2	44,774	112,91	5 055,43
173 d.9.3	KNR-W 2-02 1123-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - płytki - FORBO marmoleum 3139 / lava / fresco NCS-S 80N lub równoważne	m2	1 337,850	119,29	159 592,13
174 d.9.3	KNR-W 2-02 1123-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - płytki - FORBO sarlibain system; 172782 / surestep original / seagreen NCS 3020-B70G lub równoważne	m2	39,542	112,91	4 464,69
175 d.9.3	KNR-W 2-02 1123-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - płytki - Forbo eternal material 10182 colourful terrazzo lub równoważne	m2	66,364 + 0,10 * 31,08 = 69,472	143,24	9 951,17
176 d.9.3	KNR-W 2-02 1125-02	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z płytek z tworzyw sztucznych - FORBO marmoleum 3139 / lava / fresco NCS-S 80N lub równoważne	m2	39,214 + 0,10 * 57,17 = 44,931	158,83	7 136,39

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
177 d.9.3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin PVC	m2	poz.171 + poz.172 + poz.173 + poz.174 + poz.175 + poz.176 = 1 581,343	5,27	8 333,68
178 d.9.3	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2	79,199	167,89	13 296,72
179 d.9.3	NNRNKB 202 2809-02	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej	m	57,130	26,38	1 507,09
Razem dział: Wykończenie posadzek						305 881,77
Razem dział: Kładzenie i wykładanie podłóg						730 207,07
10	45410000-4	Tynkowanie				
180 d.10	KNR AT-32 0102-08	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm	m2	3 009,678	38,78	116 715,31
181 d.10	KNR-W 2-02 0809-05 kalk. własna	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ościeżach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm	m2	199,745	77,58	15 496,22
182 d.10	KNR AT-32 0104-06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, dwuwarstwowe; cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 15 mm	m2	785,606	42,32	33 246,85
183 d.10	KNR-W 2-02 0809-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o szerokości 25 cm	m2	35,576	61,80	2 198,60
184 d.10	KNR AT-32 0302-08	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm	m2	164,106	40,37	6 624,96
185 d.10	KNR-W 2-02 0826-03	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. IV	m2	43,074	41,45	1 785,42
186 d.10	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2	poz.180 + poz.181 + poz.182 + poz.183 - (poz.189 + poz.190 + poz.191 + poz.192) = 3 343,436	21,41	71 582,96
187 d.10	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2	poz.184 + poz.185 = 207,180	22,28	4 615,97
Razem dział: Tynkowanie						252 266,29
11	45432200-6	Wykładanie i tapetowanie ścian				
188 d.11	KNR AT-43 0104-02	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych GKBI mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 75 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym	m2	62,636	131,20	8 217,84
189 d.11	KNR-W 2-02 1520-02 analogia	Okładzina ścienna z wykładziny winylowej - FORBO okładzina ścienna winylowa kolor biały ONYX+ / light grey NCS 3020-B70G lub równoważne	m2	345,583	119,05	41 141,66
190 d.11	KNR-W 2-02 1520-02 analogia	Okładzina ścienna z wykładziny winylowej - FORBO marmoleum 3139 / lava / fresco NCS-S 80N lub równoważne	m2	10,484	131,06	1 374,03
191 d.11	kalk. własna	Okładzina ścienna ze sklejk i listew drewnianych	m2	85,762	1 080,00	92 622,96
192 d.11	NNRNKB 202 2802-06	Licowanie ścian o pow. do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2	122,67 * 2,00 = 245,340	199,82	49 023,84

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
193 d.11	kalk. własna	Wklejenie luster w ścianę	m2	17,300	680,00	11 764,00
Razem dział: Wykładanie i tapetowanie ścian						204 144,33
12	45442100-8	Roboty malarskie				
194 d.12	TZKNBK XV 0652-01	Szlifowanie lakierowanej powierzchni	m2	poz.195 = 938,613	14,10	13 234,44
195 d.12	KNR 4-01 1210-10 z.sz. 2.2 9912-01	Dwukrotne lakierowanie elementów drewnianych - praca na wysokości 5-10 m	m2	938,613	15,75	14 783,15
196 d.12	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie podłoża betonowego pod hydrofobizację - oczyszczenie powierzchni muru	m2	3,31 * 2,60 = 8,606	6,24	53,70
197 d.12	KNR AT-26 0102-01	Hydrofobizacja ręczna powierzchni betonowych	m2	poz.196 = 8,606	23,82	204,99
198 d.12	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	poz.186 + poz.187 = 3 550,616	15,50	55 034,55
199 d.12	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	poz.198 = 3 550,616	6,21	22 049,33
Razem dział: Roboty malarskie						105 360,16
13	45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych				
200 d.13	KNR AT-43 0213-04	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi akustycznymi, 120x60 cm spełniające normy pożarowe AZ-S1, d0, kolor natural wood np. TROLDTEK A2 lub równoważne	m2	581,610	198,75	115 594,99
201 d.13	KNR AT-43 0212-03	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi perforowanymi, moduł 120x60 cm z ukrytym systemem montażu (dopuszcza się większe moduły np. 120x240 cm), klasa reakcji na ogień A2, pochłanianie dźwięku 0.65, izolacyjność akustyczna 39 dB, odporność na wilgoć RH 70%, odbicie światła 73%, procent perforacji 16,3%, sposób ukształtowania krawędzi D2, GRYPTONE TRAP lub równoważne, kolor biały NCS 0500	m2	202,093	159,04	32 140,87
202 d.13	KNR AT-43 0211-01	Sufit podwieszany monolityczny z płyt ze sklejk na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60	m2	64,443	259,59	16 728,76
Razem dział: Instalowanie sufitów podwieszanych						164 464,62
14	45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych				
203 d.14	KNR-W 2-02 1207-06	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu - balustrada z wypełnieniem	m	54,21 + 11,55 = 65,760	737,98	48 529,56
204 d.14	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty na wspornikach	m	27,32 + 22,73 = 50,050	373,59	18 698,18
205 d.14	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe H1- H7	m2	36,468	762,17	27 794,82
Razem dział: Instalowanie wyrobów metalowych						95 022,56
15	45350000-5	Instalacje mechaniczne				
206 d.15	KNR 7-33 0103-07	Montaż dźwigów osobowych o szybkości do 1 m/s z drzwiami półautomatycznymi o nośności do 1000 kg i o wysokości kondygnacji do 2.80 m dla budownictwa mieszkaniowego i ogólnego - do 6 przystanków	kpl.	1,000	22 770,94	22 770,94
207 d.15	KNR 7-33 0108-05	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów towarowych, towarowo-osobowych, osobowych do 1000 kg do 4 przystanków i 1 m/s	kpl.	1,000	3 117,06	3 117,06
208 d.15	kalk. własna	Dostawa elementów dźwigu osobowego na plac budowy wraz z materiałami pomocniczymi	kpl.	1,000	112 500,00	112 500,00
Razem dział: Instalacje mechaniczne						138 388,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
16	45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań				
209 d.16	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2	1 890,000	6,83	12 908,70
210 d.16	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2	1 890,000	2,86	5 405,40
211 d.16	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m2	1 890,000	0,26	491,40
212 d.16	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226)				36 677,40
Razem dział: Roboty przy wznoszeniu rusztowań						55 482,90
17	45443000-4	Roboty elewacyjne				
213 d.17	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2	413,856	6,61	2 735,59
214 d.17	KNR 0-18 2612-01 kalk. własna	Montaż rusztu na podłożu betonowym na ścianach pod okładzinę drewnianą z modrzewia syberyjskiego	m2	844,301	269,50	227 539,12
215 d.17	KNR 0-18 2612-02	Montaż rusztu na podłożu betonowym na ościeżach pod okładzinę drewnianą z modrzewia syberyjskiego	m2	57,704	324,32	18 714,56
216 d.17	KNR 0-18 2612-01 kalk. własna	Montaż rusztu na podłożu betonowym na ścianach pod okładzinę elewacyjną z blachy	m2	649,843	269,50	175 132,69
217 d.17	KNR 0-18 2612-02	Montaż rusztu na podłożu betonowym na ościeżach pod okładzinę elewacyjną z blachy	m2	84,082	324,32	27 269,47
218 d.17	KNR-W 2-02 0612-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho - wełna mineralna z welonem szklanym gr. 20 cm	m2	poz.214 + poz.215 + poz.216 + poz.217 = 1 635,930	66,12	108 167,69
219 d.17	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu	m2	poz.218 = 1 635,930	12,47	20 400,05
220 d.17	KNR AT-09 0102-01	Folie wiatroizolacyjne układane na wełnę mineralną	m2	poz.218 = 1 635,930	19,30	31 573,45
221 d.17	KNR 0-21 4007-03	Przybicie do konstrukcji elewacji płyt OSB gr. 18 mm	m2	649,843	40,11	26 065,20
222 d.17	KNR-W 2-05 0903-01	Montaż kasetonów elewacyjnych z blachy perforowanej kolor RAL9010	m2	544,560	417,62	227 419,15
223 d.17	KNR-W 2-05 0903-01	Montaż paneli elewacyjnych z blachy na rąbek kolor RAL9010	m2	151,515	287,63	43 580,26
224 d.17	KNR 0-18 2613-04 kalk. własna	Okładzina drewniana z modrzewia syberyjskiego na gotowym ruszcie na ścianach	m2	poz.214 = 844,301	383,81	324 051,17
225 d.17	KNR 0-18 2614-04	Okładzina drewniana z modrzewia syberyjskiego na gotowym ruszcie na ościeżach	m2	poz.215 = 57,704	404,35	23 332,61
226 d.17	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m2	57,447	92,78	5 329,93
227 d.17	kalk. własna	Balustrada ażurowa z drewniana	m	92,200	480,00	44 256,00
Razem dział: Roboty elewacyjne						1 305 566,94
18	39100000-3	Meble				
228 d.18	kalk. własna	Wypożyczenie ruchome zgodnie z zestawieniem wyposażenia	kpl.	1,000	631 376,12	631 376,12
Razem dział: Meble						631 376,12

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
19	45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu				
19.1		Roboty drogowe				
229 d.19.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 46 cm	m2	1 854,070	3,85	7 138,17
230 d.19.1	KNR-W 2-01 0210-04	Wywóz urobku poza teren budowy Krotność = 20	m3	poz.229 * 0,46 = 852,872	20,80	17 739,74
231 d.19.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	poz.229 = 1 854,070	1,25	2 317,59
232 d.19.1	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m2	poz.229 = 1 854,070	7,07	13 108,27
233 d.19.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	poz.229 = 1 854,070	42,05	77 963,64
234 d.19.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	poz.229 = 1 854,070	90,56	167 904,58
235 d.19.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	0,085 * 563,50 = 47,898	568,04	27 207,98
236 d.19.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	563,500	40,59	22 872,47
Razem dział: Roboty drogowe						336 252,44
19.2		Tereny zieleni				
237 d.19.2	KNR 2-21 0412-02	Przygotowanie terenu pod wykonanie trawników w gruncie kat. IV z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 15 cm	m2	2 365,930	31,52	74 574,11
238 d.19.2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2	2 365,930	6,93	16 395,89
239 d.19.2	KNR 2-21 0302-03	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.	82,000	137,26	11 255,32
240 d.19.2	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	2 365,930	11,81	27 941,63
241 d.19.2	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt.	82,000	44,57	3 654,74
Razem dział: Tereny zieleni						133 821,69
19.3		Elementy malej architektury				
242 d.19.3	kalk. własna	Plac zabaw z nawierzchnią i wyposażeniem	kpl.	1,000	176 000,00	176 000,00
243 d.19.3	kalk. własna	Siedzisko z donicą	szt.	4,000	7 500,00	30 000,00
244 d.19.3	kalk. własna	Stojaki na rowery	szt.	14,000	285,00	3 990,00
245 d.19.3	kalk. własna	Siedzisko drewniane	szt.	7,000	1 850,00	12 950,00
246 d.19.3	kalk. własna	Kosz na śmieci	szt.	7,000	850,00	5 950,00
247 d.19.3	kalk. własna	Wiata dla dzieci	kpl.	1,000	78 500,00	78 500,00
248 d.19.3	kalk. własna	Wiata śmietnikowa	kpl.	1,000	22 000,00	22 000,00
249 d.19.3	kalk. własna	Ogródek warzywny	kpl.	1,000	5 200,00	5 200,00
250 d.19.3	kalk. własna	Zjeżdżalnie stalowe	szt.	2,000	8 600,00	17 200,00
Razem dział: Elementy malej architektury						351 790,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem dział: Roboty w zakresie kształtowania terenu						821 864,13
Kosztorys razem						7 930 772,6 2

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę						
2	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne						
3 d.2	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3					
		przedmiar = 2 697,205 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,053 r-g/m3 * 17,85 zł/r-g	r-g	142,9519	0,946	2 551,56		
		-- M --						
2*	3951300	słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,00002 m3/m3 * 161,59 zł/m3	m3	0,0539	0,003		8,09	
Razem koszty bezpośrednie:				2 559,65	0,949	2 551,56	8,09	
Razem pozycja:				4 693,14	1,740	4 685,05	8,09	
Cena jednostkowa				1,74		1,739	0,003	
4 d.2	KNR-W 2-01 0203-11 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3					
		przedmiar = poz.3 = 2 697,205 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,108 r-g/m3 * 17,85 zł/r-g	r-g	291,2981	1,928	5 200,21		
		-- S --						
2*	11166	koparka na podwoziu gąsienicowym 1.20 m3 0,032 m-g/m3 * 121,57 zł/m-g	m-g	86,3106	3,890			10 492,13
3*	39814	samochód samowyladowczy 15-20 t 0,0591+18*0,0061 = 0,1689 m-g/m3 * 92,74 zł/m-g	m-g	455,5579	15,664			42 249,02
Razem koszty bezpośrednie:				57 941,36	21,482	5 200,21		52 741,15
Razem pozycja:				106 512,63	39,490	9 559,61		96 953,02
Cena jednostkowa				39,49		3,544		35,943
5 d.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3					
		przedmiar = 1 916,948 m3						
		-- S --						
1*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0135 m-g/m3 * 84,35 zł/m-g	m-g	25,8788	1,139			2 183,40
Razem koszty bezpośrednie:				2 183,40	1,139			2 183,40
Razem pozycja:				4 006,42	2,090			4 006,42
Cena jednostkowa				2,09				2,093
6 d.2	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3					
		przedmiar = poz.5 = 1 916,948 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,102 * 1,57 = 0,16014 r-g/m3 * 17,85 zł/r-g	r-g	306,9801	2,858	5 478,64		
		-- S --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	12522	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h $0,031 * 1,57 = 0,04867 \text{ m-g/m}^3 * 48,56 \text{ zł/m-g}$	m-g	93,2979	2,363			4 529,75
Razem koszty bezpośrednie:				10 008,39	5,221	5 478,64		4 529,75
Razem pozycja:				18 402,70	9,600	10 074,79		8 327,91
Cena jednostkowa				9,60		5,254		4,343
7 d.2	KNR-W 2-01 0227-02 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III - wskaźnik zagęszczenia gruntu $J_s=0.98$	m3					
		przedmiar = 248,957 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,118 * 1,57 = 0,18526 \text{ r-g/m}^3 * 17,85 \text{ zł/r-g}$	r-g	46,1218	3,307	823,30		
		-- S --						
2*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) $0,0471 * 1,57 = 0,073947 \text{ m-g/m}^3 * 84,35 \text{ zł/m-g}$	m-g	18,4096	6,237			1 552,74
Razem koszty bezpośrednie:				2 376,04	9,544	823,30		1 552,74
Razem pozycja:				4 366,71	17,540	1 512,99		2 853,72
Cena jednostkowa				17,54		6,078		11,464
3	45262300-4	Betonowanie						
9 d.3	KNR-W 2-02 0251-01	Podłoże betonowe pod fundamenty o grubości 10 cm i powierzchni do 5 m2 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton klasy C8/10	m2					
		przedmiar =						
		1,80*1,80*4		12,960				
		1,60*1,60*3		7,680				
		0,55*1,40*1		0,770				
		0,55*1,51*1		0,831				
		RAZEM		22,241 m2				
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,349 \text{ r-g/m}^2 * 17,85 \text{ zł/r-g}$	r-g	7,7621	6,230	138,56		
		-- M --						
2*	2370602	beton zwykły C8/10 (B-10) $0,102 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 200,42 \text{ zł/m}^3$	m3	2,2686	20,443		454,67	
3*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III $0,00251 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 794,65 \text{ zł/m}^3$	m3	0,0558	1,995		44,37	
4*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe $0,012 \text{ kg/m}^2 * 7,38 \text{ zł/kg}$	kg	0,2669	0,089		1,98	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,338		7,52	
		-- S --						
6*	39000	środek transportowy $0,0019 \text{ m-g/m}^2 * 89,32 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,0423	0,170			3,78
7*	44141	pompa do betonu na samochodzie $0,0082 \text{ m-g/m}^2 * 323,68 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,1824	2,654			59,03
Razem koszty bezpośrednie:				709,91	31,919	138,56	508,54	62,81
Razem pozycja:				878,74	39,510	254,73	508,54	115,47
Cena jednostkowa				39,51		11,452	22,865	5,191

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d.3	KNR-W 2-02 0251-03	Podłoże betonowe pod fundamenty o grubości 10 cm i powierzchni ponad 10 m2 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton klasy C8/10	m2					
		przedmiar = 3,66*3,25*1 11,895 1,30*387,30 503,490 1,10*96,60 106,260 2,50*16,00 40,000 2,50*9,40 23,500 2,50*7,40 18,500 2,50*11,10 27,750 RAZEM 731,395 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,135 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	98,7383	2,410	1 762,66		
		-- M --						
2*	2370602	beton zwykły C8/10 (B-10) 0,102 m3/m2 * 200,42 zł/m3	m3	74,6023	20,443		14 951,91	
3*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,0006 m3/m2 * 794,65 zł/m3	m3	0,4388	0,477		348,88	
4*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,003 kg/m2 * 7,38 zł/kg	kg	2,1942	0,022		16,09	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,314		229,66	
		-- S --						
6*	39000	środek transportowy 0,0005 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,3657	0,045			32,91
7*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,0082 m-g/m2 * 323,68 zł/m-g	m-g	5,9974	2,654			1 941,12
Razem koszty bezpośrednie:				19 283,23	26,365	1 762,66	15 546,54	1 974,03
Razem pozycja:				22 417,26	30,650	3 240,77	15 546,54	3 629,95
Cena jednostkowa				30,65		4,430	21,256	4,962
11 d.3	KNR 0-20 0266 -02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.8 m3 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 W4	m3					
		przedmiar = 1,30 * 1,30 * 0,40 * 3 = 2,028 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,7224 r-g/m3 * 17,85 zł/r-g	r-g	5,5210	48,595	98,55		
		-- M --						
2*	2370699	beton zwykły C25/30 (B-30) W4 1,015 m3/m3 * 294,59 zł/m3	m3	2,0584	299,009		606,39	
3*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II 0,00025 m3/m3 * 679,15 zł/m3	m3	0,0005	0,170		0,34	
4*	1412599	środek antyadhezyjny 0,286 kg/m3 * 7,30 zł/kg	kg	0,5800	2,088		4,23	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		4,519		9,16	
		-- S --						
6*	47700	deskowanie PERI kpl. 0,6542 m-g/m3 * 108,61 zł/m-g	m-g	1,3267	71,053			144,10
7*	32100	żuraw wieżowy torowy 0,023 m-g/m3 * 96,44 zł/m-g	m-g	0,0466	2,218			4,50

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	39500	środek transportowy 0,089 m-g/m3 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,1805	7,949			16,12
9*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,148 m-g/m3 * 323,68 zł/m-g	m-g	0,3001	47,905			97,15
10*	45000	wibrator 0,125 m-g/m3 * 6,80 zł/m-g	m-g	0,2535	0,850			1,72
Razem koszty bezpośrednie:				982,26	484,356	98,55	620,12	263,59
Razem pozycja:				1 285,81	634,030	181,15	620,12	484,54
Cena jednostkowa				634,03		89,325	305,786	238,915
12 d.3	KNR 0-20 0266 -03	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 1.5 m3 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 W4	m3					
		przedmiar = 1,50 * 1,50 * 0,40 * 4 = 3,600 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,1853 r-g/m3 * 17,85 zł/r-g	r-g	7,8671	39,008	140,43		
		-- M --						
2*	2370607	beton zwykły C25/30 (B-30) W4 1,015 m3/m3 * 294,59 zł/m3	m3	3,6540	299,009		1 076,43	
3*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II 0,0002 m3/m3 * 679,15 zł/m3	m3	0,0007	0,136		0,49	
4*	1412599	środek antyadhezyjny 0,223 kg/m3 * 7,30 zł/kg	kg	0,8028	1,628		5,86	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		4,512		16,24	
		-- S --						
6*	47700	deskowanie PERI kpl. 0,5236 m-g/m3 * 108,61 zł/m-g	m-g	1,8850	56,868			204,72
7*	32100	żuraw wieżowy torowy 0,018 m-g/m3 * 96,44 zł/m-g	m-g	0,0648	1,736			6,25
8*	39500	środek transportowy 0,07 m-g/m3 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,2520	6,252			22,51
9*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,121 m-g/m3 * 323,68 zł/m-g	m-g	0,4356	39,165			140,99
10*	45000	wibrator 0,125 m-g/m3 * 6,80 zł/m-g	m-g	0,4500	0,850			3,06
Razem koszty bezpośrednie:				1 616,98	449,164	140,43	1 099,02	377,53
Razem pozycja:				2 051,14	569,760	258,14	1 099,02	693,98
Cena jednostkowa				569,76		71,703	305,285	192,769
13 d.3	KNR 0-20 0266 -05	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. ponad 2.5 m3 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 W4	m3					
		przedmiar = 3,36 * 2,95 * 0,40 * 1 = 3,965 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,6518 r-g/m3 * 17,85 zł/r-g	r-g	6,5494	29,485	116,91		
		-- M --						
2*	2370699	beton zwykły C25/30 (B-30) W4 1,015 m3/m3 * 294,59 zł/m3	m3	4,0245	299,009		1 185,57	
3*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II 0,00012 m3/m3 * 679,15 zł/m3	m3	0,0005	0,081		0,32	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1412599	środek antyadhezyjny 0,16 kg/m ³ * 7,30 zł/kg	kg	0,6344	1,168		4,63	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		4,504		17,86	
		-- S --						
6*	47700	deskowanie PERI kpl. 0,3932 m-g/m ³ * 108,61 zł/m-g	m-g	1,5590	42,705			169,33
7*	32100	żuraw wieżowy torowy 0,013 m-g/m ³ * 96,44 zł/m-g	m-g	0,0515	1,254			4,97
8*	39500	środek transportowy 0,051 m-g/m ³ * 89,32 zł/m-g	m-g	0,2022	4,555			18,06
9*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m ³ * 323,68 zł/m-g	m-g	0,3569	29,131			115,50
10*	45000	wibrator 0,125 m-g/m ³ * 6,80 zł/m-g	m-g	0,4956	0,850			3,37
Razem koszty bezpośrednie:				1 636,52	412,742	116,91	1 208,38	311,23
Razem pozycja:				1 995,39	503,250	214,90	1 208,38	572,11
Cena jednostkowa				503,25		54,198	304,762	144,287
14 d.3	KNR 0-20 0265 -02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.8 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 W4	m3					
		przedmiar = 0,40 * 0,80 * 96,60 = 30,912 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,2308 r-g/m ³ * 17,85 zł/r-g	r-g	68,9585	39,820	1 230,92		
		-- M --						
2*	2370699	beton zwykły C25/30 (B-30) W4 1,015 m3/m ³ * 294,59 zł/m3	m3	31,3757	299,009		9 242,97	
3*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II 0,0006 m3/m ³ * 679,15 zł/m3	m3	0,0185	0,407		12,58	
4*	2600999	krawędziaki iglaste kl.II 0,00018 m3/m ³ * 897,84 zł/m3	m3	0,0056	0,162		5,01	
5*	1412599	środek antyadhezyjny 0,286 kg/m ³ * 7,30 zł/kg	kg	8,8408	2,088		64,54	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		4,525		139,88	
		-- S --						
7*	47700	deskowanie PERI kpl. 0,6235 m-g/m ³ * 108,61 zł/m-g	m-g	19,2736	67,718			2 093,30
8*	32100	żuraw wieżowy torowy 0,0216 m-g/m ³ * 96,44 zł/m-g	m-g	0,6677	2,083			64,39
9*	39500	środek transportowy 0,08 m-g/m ³ * 89,32 zł/m-g	m-g	2,4730	7,146			220,90
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,13 m-g/m ³ * 323,68 zł/m-g	m-g	4,0186	42,078			1 300,72
11*	45000	wibrator 0,125 m-g/m ³ * 6,80 zł/m-g	m-g	3,8640	0,850			26,28
Razem koszty bezpośrednie:				14 401,49	465,886	1 230,92	9 464,98	3 705,59
Razem pozycja:				18 539,16	599,740	2 262,66	9 464,98	6 811,52
Cena jednostkowa				599,74		73,196	306,191	220,349

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 d.3	KNR 0-20 0265 -03	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 1.3 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 W4	m3					
		przedmiar = 0,40 * 1,00 * 387,30 = 154,920 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,5231 r-g/m3 * 17,85 zł/r-g	r-g	235,9587	27,187	4 211,81		
		-- M --						
2*	2370699	beton zwykły C25/30 (B-30) W4 1,015 m3/m3 * 294,59 zł/m3	m3	157,2438	299,009		46 322,47	
3*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II 0,00038 m3/m3 * 679,15 zł/m3	m3	0,0589	0,258		39,97	
4*	2600999	krawędziaki iglaste kl.II 0,00012 m3/m3 * 897,84 zł/m3	m3	0,0186	0,108		16,73	
5*	1412599	środek antyadhezyjny 0,174 kg/m3 * 7,30 zł/kg	kg	26,9561	1,270		196,75	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		4,510		698,69	
		-- S --						
7*	47700	deskowanie PERI kpl. 0,4085 m-g/m3 * 108,61 zł/m-g	m-g	63,2848	44,367			6 873,34
8*	32100	żuraw wieżowy torowy 0,0128 m-g/m3 * 96,44 zł/m-g	m-g	1,9830	1,234			191,17
9*	39500	środek transportowy 0,0488 m-g/m3 * 89,32 zł/m-g	m-g	7,5601	4,359			675,30
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,11 m-g/m3 * 323,68 zł/m-g	m-g	17,0412	35,605			5 515,93
11*	45000	wibrator 0,125 m-g/m3 * 6,80 zł/m-g	m-g	19,3650	0,850			131,68
Razem koszty bezpośrednie:				64 873,84	418,757	4 211,81	47 274,61	13 387,42
Razem pozycja:				79 624,23	513,970	7 741,86	47 274,61	24 607,76
Cena jednostkowa				513,97		49,974	305,155	158,844
16 d.3	KNR 0-20 0267 -01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 W4	m2					
		przedmiar = 1,08*445,30 480,924 1,63*1,40 2,282 1,63*1,51 2,461 RAZEM 485,667 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,7248 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	837,6784	30,788	14 952,72		
		-- M --						
2*	2370699	beton zwykły C25/30 (B-30) W4 0,1015 m3/m2 * 294,59 zł/m3	m3	49,2952	29,901		14 521,93	
3*	2600199	bale iglaste obrzynane kl.II 0,00018 m3/m2 * 955,80 zł/m3	m3	0,0874	0,172		83,53	
4*	1412599	środek antyadhezyjny 0,2 kg/m2 * 7,30 zł/kg	kg	97,1334	1,460		709,07	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,473		229,72	
		-- S --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	47700	deskowanie PERI "TRIO" kpl. 0,5369 m-g/m2 * 108,61 zł/m-g	m-g	260,7546	58,313			28 320,70
7*	32100	żuraw wieżowy torowy 0,0286 m-g/m2 * 96,44 zł/m-g	m-g	13,8901	2,758			1 339,47
8*	39500	środek transportowy 0,046 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	22,3407	4,109			1 995,61
9*	45000	wibrator 0,04 m-g/m2 * 6,80 zł/m-g	m-g	19,4267	0,272			132,10
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,024 m-g/m2 * 323,68 zł/m-g	m-g	11,6560	7,768			3 772,66
Razem koszty bezpośrednie:				66 057,51	136,014	14 952,72	15 544,25	35 560,54
Razem pozycja:				108 396,02	223,190	27 485,50	15 544,25	65 366,27
Cena jednostkowa				223,19		56,593	32,006	134,590
17 d.3	KNR 0-20 0267 -03	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 W4 Krotność = 15	m2					
		przedmiar = 1,08*445,30 480,924 1,63*1,40 2,282 1,63*1,49 2,429 RAZEM 485,635 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0039 * 15 = 0,0585 r-g/m2 * 17,85 zł/r- g	r-g	28,4096	1,044	507,00		
		-- M --						
2*	2370699	beton zwykły C25/30 (B-30) W4 0,01015 * 15 = 0,15225 m3/m2 * 294,59 zł/m3	m3	73,9379	44,851		21 781,22	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,673		326,83	
		-- S --						
4*	47700	deskowanie PERI "TRIO" kpl. 0,0009 * 15 = 0,0135 m-g/m2 * 108,61 zł/m-g	m-g	6,5561	1,466			711,94
5*	45000	wibrator 0,0022 * 15 = 0,033 m-g/m2 * 6,80 zł/m- g	m-g	16,0260	0,224			108,78
6*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,0017 * 15 = 0,0255 m-g/m2 * 323,68 zł/m-g	m-g	12,3837	8,254			4 008,43
Razem koszty bezpośrednie:				27 444,20	56,512	507,00	22 108,05	4 829,15
Razem pozycja:				31 915,93	65,720	931,88	22 108,05	8 876,00
Cena jednostkowa				65,72		1,919	45,524	18,278
18 d.3	KNR-W 2-02 0228-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu	m3					
		przedmiar = 0,30*2,20*16,00 10,560 0,30*2,20*9,40 6,204 0,30*2,20*7,40 4,884 0,30*2,20*11,10 7,326 RAZEM 28,974 m3						
		-- R --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 6,69 r-g/m3 * 17,85 zł/r-g	r-g	193,8361	119,417	3 459,99		
		-- M --						
2*	2370699	beton zwykły C25/30 (B-30) W4 1,02 m3/m3 * 294,59 zł/m3	m3	29,5535	300,482		8 706,17	
3*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,005 m3/m3 * 679,15 zł/m3	m3	0,1449	3,396		98,40	
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,003 m3/m3 * 794,65 zł/m3	m3	0,0869	2,384		69,07	
5*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,1 kg/m3 * 7,38 zł/kg	kg	2,8974	0,738		21,38	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		4,605		133,43	
		-- S --						
7*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/m3 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,2897	0,893			25,87
8*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,1 m-g/m3 * 323,68 zł/m-g	m-g	2,8974	32,368			937,83
Razem koszty bezpośrednie:				13 452,14	464,283	3 459,99	9 028,45	963,70
Razem pozycja:				17 159,85	592,250	6 359,98	9 028,45	1 771,42
Cena jednostkowa				592,25		219,508	311,605	61,139
19 d.3	KNR-W 2-02 0229-10	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju zbieżnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m3					
		przedmiar = (0,5*(1,25+4,18)*0,30+0,5*0,50*0 15,03 ,50)*16,00 2 (0,5*(1,25+4,18)*0,30+0,5*0,50*0 15,78 ,50)*(9,40+7,40) 4 (3,61*0,30+0,5*0,50 13,409 *0,50)*11,10 RAZEM 44,225 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 19,3 r-g/m3 * 17,85 zł/r-g	r-g	853,5425	344,505	15 235,73		
		-- M --						
2*	2370699	beton zwykły C25/30 (B-30) W4 1,02 m3/m3 * 294,59 zł/m3	m3	45,1095	300,482		13 288,82	
3*	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,027 m3/m3 * 335,10 zł/m3	m3	1,1941	9,048		400,15	
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,038 m3/m3 * 679,15 zł/m3	m3	1,6806	25,808		1 141,36	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,054 m3/m3 * 794,65 zł/m3	m3	2,3882	42,911		1 897,74	
6*	2600810	krawędziaki iglaste kl.II 0,006 m3/m3 * 897,84 zł/m3	m3	0,2654	5,387		238,24	
7*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,8 kg/m3 * 7,38 zł/kg	kg	35,3800	5,904		261,10	
8*	1341299	kłamy ciesielskie 1,1 kg/m3 * 12,73 zł/kg	kg	48,6475	14,003		619,28	
9*	6801599	śruby podkładki i nakrętki 1,2 kg/m3 * 7,50 zł/kg	kg	53,0700	9,000		398,03	
10*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		6,188		273,66	
		-- S --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,12 m-g/m3 * 323,68 zł/m-g	m-g	5,3070	38,842			1 717,79
12*	39000	środek transportowy 0,14 m-g/m3 * 89,32 zł/m-g	m-g	6,1915	12,505			553,03
Razem koszty bezpośrednie:				36 024,93	814,583	15 235,73	18 518,38	2 270,82
Razem pozycja:				50 698,21	1 146,370	28 005,70	18 518,38	4 174,13
Cena jednostkowa				1 146,37		633,255	418,731	94,384
20 d.3	KNR 0-20 0267 -01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30	m2					
		przedmiar = 1,26 * 9,40 + 3,50 * 8,60 + 2,84 * 8,60 + 1,08 * 8,60 - 1,10 * 2,30 * 2 = 70,596 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,7248 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	121,7640	30,788	2 173,51		
		-- M --						
2*	2370608	beton zwykły C25/30 (B-30) 0,1015 m3/m2 * 272,99 zł/m3	m3	7,1655	27,708		1 956,07	
3*	2600199	bale iglaste obrzynane kl.II 0,00018 m3/m2 * 955,80 zł/m3	m3	0,0127	0,172		12,14	
4*	1412599	środek antyadhezyjny 0,2 kg/m2 * 7,30 zł/kg	kg	14,1192	1,460		103,07	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,440		31,06	
		-- S --						
6*	47700	deskowanie PERI "TRIO" kpl. 0,5369 m-g/m2 * 108,61 zł/m-g	m-g	37,9030	58,313			4 116,66
7*	32100	żuraw wieżowy torowy 0,0286 m-g/m2 * 96,44 zł/m-g	m-g	2,0190	2,758			194,70
8*	39500	środek transportowy 0,046 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	3,2474	4,109			290,08
9*	45000	wibrator 0,04 m-g/m2 * 6,80 zł/m-g	m-g	2,8238	0,272			19,20
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,024 m-g/m2 * 323,68 zł/m-g	m-g	1,6943	7,768			548,39
Razem koszty bezpośrednie:				9 444,88	133,788	2 173,51	2 102,34	5 169,03
Razem pozycja:				15 598,89	220,960	3 995,18	2 102,34	9 501,37
Cena jednostkowa				220,96		56,593	29,780	134,590
21 d.3	KNR 0-20 0267 -03	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 Krotność = 20	m2					
		przedmiar = 3,50 * 2,00 + 2,84 * 2,00 + 1,08 * 2,00 - 1,10 * 2,30 * 2 = 9,780 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0039 * 20 = 0,078 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	0,7628	1,392	13,61		
		-- M --						
2*	2370608	beton zwykły C25/30 (B-30) 0,01015 * 20 = 0,203 m3/m2 * 272,99 zł/m3	m3	1,9853	55,417		541,98	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,831		8,13	
		-- S --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	47700	deskowanie PERI "TRIO" kpl. $0,0009 * 20 = 0,018$ m-g/m ² * 108,61 zł/m-g	m-g	0,1760	1,955			19,12
5*	45000	wibrator $0,0022 * 20 = 0,044$ m-g/m ² * 6,80 zł/m-g	m-g	0,4303	0,299			2,92
6*	44141	pompa do betonu na samochodzie $0,0017 * 20 = 0,034$ m-g/m ² * 323,68 zł/m-g	m-g	0,3325	11,005			107,63
Razem koszty bezpośrednie:				693,39	70,899	13,61	550,11	129,67
Razem pozycja:				813,50	83,180	25,02	550,11	238,37
Cena jednostkowa				83,18		2,559	56,248	24,372
22 d.3	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 Krotność = 15	m2					
		przedmiar = $1,26 * 6,91 + 3,50 * 6,60 + 2,84 * 6,60 + 1,08 * 6,60 = 57,679$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,0039 * 15 = 0,0585$ r-g/m ² * 17,85 zł/r-g	r-g	3,3742	1,044	60,22		
		-- M --						
2*	2370608	beton zwykły C25/30 (B-30) $0,01015 * 15 = 0,15225$ m3/m ² * 272,99 zł/m3	m3	8,7816	41,563		2 397,31	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,623		35,93	
		-- S --						
4*	47700	deskowanie PERI "TRIO" kpl. $0,0009 * 15 = 0,0135$ m-g/m ² * 108,61 zł/m-g	m-g	0,7787	1,466			84,56
5*	45000	wibrator $0,0022 * 15 = 0,033$ m-g/m ² * 6,80 zł/m-g	m-g	1,9034	0,224			12,92
6*	44141	pompa do betonu na samochodzie $0,0017 * 15 = 0,0255$ m-g/m ² * 323,68 zł/m-g	m-g	1,4708	8,254			476,08
Razem koszty bezpośrednie:				3 067,02	53,174	60,22	2 433,24	573,56
Razem pozycja:				3 598,02	62,380	110,68	2 433,24	1 054,10
Cena jednostkowa				62,38		1,919	42,186	18,278
23 d.3	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 Krotność = 50	m2					
		przedmiar = $1,29 * 2,49 = 3,212$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,0039 * 50 = 0,195$ r-g/m ² * 17,85 zł/r-g	r-g	0,6263	3,481	11,18		
		-- M --						
2*	2370608	beton zwykły C25/30 (B-30) $0,01015 * 50 = 0,5075$ m3/m ² * 272,99 zł/m3	m3	1,6301	138,542		445,00	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		2,078		6,67	
		-- S --						
4*	47700	deskowanie PERI "TRIO" kpl. $0,0009 * 50 = 0,045$ m-g/m ² * 108,61 zł/m-g	m-g	0,1445	4,887			15,70
5*	45000	wibrator $0,0022 * 50 = 0,11$ m-g/m ² * 6,80 zł/m-g	m-g	0,3533	0,748			2,40
6*	44141	pompa do betonu na samochodzie $0,0017 * 50 = 0,085$ m-g/m ² * 323,68 zł/m-g	m-g	0,2730	27,513			88,37
Razem koszty bezpośrednie:				569,32	177,249	11,18	451,67	106,47
Razem pozycja:				667,94	207,950	20,56	451,67	195,71
Cena jednostkowa				207,95		6,399	140,620	60,931
24 d.3	KNR 2-02 0206 -06	Ściany betonowe - dodatek za obramowanie otworów w ścianie	m					
		przedmiar = $(1,10 * 2 + 2,30 * 2) * 2 =$ 13,600 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,32$ r-g/m * 17,85 zł/r-g	r-g	4,3520	5,712	77,68		
		-- M --						
2*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0,003$ m ³ /m * 679,15 zł/m ³	m ³	0,0408	2,037		27,70	
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe $0,02$ kg/m * 7,38 zł/kg	kg	0,2720	0,148		2,01	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,033		0,45	
		-- S --						
5*	34000	wyciąg $0,07$ m-g/m * 18,47 zł/m-g	m-g	0,9520	1,293			17,58
6*	39599	środek transportowy $0,01$ m-g/m * 89,32 zł/m-g	m-g	0,1360	0,893			12,14
Razem koszty bezpośrednie:				137,56	10,116	77,68	30,16	29,72
Razem pozycja:				227,66	16,740	142,84	30,16	54,66
Cena jednostkowa				16,74		10,499	2,218	4,018
25 d.3	KNR 0-20 0269 -04	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30	m ³					
		przedmiar = $(0,47*0,25+1,00*0,25)*4,38*1$ 1,610 $(0,75*0,25+1,06*0,25)*4,38*1$ 1,982 $(0,75*0,25+1,00*0,25)*5,05*1$ 2,209 $(0,75*0,25+1,50*0,25)*5,05*1$ 2,841 RAZEM 8,642 m ³						
		-- R --						
1*	999	robocizna $7,4217$ r-g/m ³ * 17,85 zł/r-g	r-g	64,1383	132,477	1 144,87		
		-- M --						
2*	2370608	beton zwykły C25/30 (B-30) $1,02$ m ³ /m ³ * 272,99 zł/m ³	m ³	8,8148	278,450		2 406,36	
3*	1412599	środek antyadhezyjny $1,16$ kg/m ³ * 7,30 zł/kg	kg	10,0247	8,468		73,18	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		4,304		37,20	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
5*	47700	deskowanie PERI "TRIO" kpl. 2,453 m-g/m3 * 108,61 zł/m-g	m-g	21,1988	266,420			2 302,40
6*	32100	żuraw wieżowy torowy 0,212 m-g/m3 * 96,44 zł/m-g	m-g	1,8321	20,445			176,69
7*	39500	środek transportowy 0,558 m-g/m3 * 89,32 zł/m-g	m-g	4,8222	49,841			430,73
8*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,1195 m-g/m3 * 323,68 zł/m-g	m-g	1,0327	38,680			334,27
9*	45000	wibrator 0,42 m-g/m3 * 6,80 zł/m-g	m-g	3,6296	2,856			24,68
Razem koszty bezpośrednie:				6 930,38	801,941	1 144,87	2 516,74	3 268,77
Razem pozycja:				10 629,75	1 230,010	2 104,46	2 516,74	6 008,55
Cena jednostkowa				1 230,01		243,514	291,222	695,270
26 d.3	KNR 0-20 0269 -05	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30	m3					
		przedmiar = 0,25*0,88*4,38*1 0,964 0,25*0,65*4,38*1 0,712 0,25*0,82*5,05*1 1,035 RAZEM 2,711 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 11,4417 r-g/m3 * 17,85 zł/r-g	r-g	31,0184	204,234	553,68		
		-- M --						
2*	2370608	beton zwykły C25/30 (B-30) 1,02 m3/m3 * 272,99 zł/m3	m3	2,7652	278,450		754,88	
3*	1412599	środek antyadhezyjny 1,48 kg/m3 * 7,30 zł/kg	kg	4,0123	10,804		29,29	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		4,339		11,76	
		-- S --						
5*	47700	deskowanie PERI "TRIO" kpl. 3,2664 m-g/m3 * 108,61 zł/m-g	m-g	8,8552	354,764			961,77
6*	32100	żuraw wieżowy torowy 0,2655 m-g/m3 * 96,44 zł/m-g	m-g	0,7198	25,605			69,42
7*	39500	środek transportowy 0,764 m-g/m3 * 89,32 zł/m-g	m-g	2,0712	68,240			185,00
8*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,14 m-g/m3 * 323,68 zł/m-g	m-g	0,3795	45,315			122,85
9*	45000	wibrator 0,45 m-g/m3 * 6,80 zł/m-g	m-g	1,2200	3,060			8,30
Razem koszty bezpośrednie:				2 696,95	994,811	553,68	795,93	1 347,34
Razem pozycja:				4 290,27	1 582,540	1 017,74	795,93	2 476,60
Cena jednostkowa				1 582,54		375,415	293,593	913,537
27 d.3	KNR 0-20 0269 -06	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30	m3					
		przedmiar = 0,25*0,35*4,38*8 3,066 0,30*0,30*4,38*1 0,394 0,30*0,25*4,38*1 0,329						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0,25*0,25*4,38*1	0,274					
		0,25*0,25*4,38*1	0,274					
		0,25*0,25*4,38*1	0,274					
		0,25*0,35*4,38*1	0,383					
		0,25*0,38*4,38*1	0,416					
		0,25*0,35*4,38*2	0,767					
		0,25*0,35*4,38*1	0,383					
		0,25*0,35*5,05*24	10,605					
		0,25*0,35*5,05*1	0,442					
		0,25*0,35*5,05*1	0,442					
		0,25*0,35*5,05*1	0,442					
		0,30*0,30*5,05*1	0,455					
		RAZEM	18,946 m3					
		-- R --						
1*	999	robocizna	r-g	309,4602	291,558	5 523,86		
		16,3338 r-g/m3 * 17,85 zł/r-g						
		-- M --						
2*	2370608	beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	19,3249	278,450		5 275,51	
		1,02 m3/m3 * 272,99 zł/m3						
3*	1412599	środek antyadhezyjny	kg	34,1028	13,140		248,95	
		1,8 kg/m3 * 7,30 zł/kg						
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%		4,374		82,87	
		1,5 %						
		-- S --						
5*	47700	deskowanie PERI "TRIO" kpl.	m-g	75,6703	433,788			8 218,55
		3,994 m-g/m3 * 108,61 zł/m-g						
6*	32100	żuraw wieżowy torowy	m-g	6,4795	32,982			624,88
		0,342 m-g/m3 * 96,44 zł/m-g						
7*	39500	środek transportowy	m-g	20,7269	97,716			1 851,33
		1,094 m-g/m3 * 89,32 zł/m-g						
8*	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	3,0124	51,465			975,06
		0,159 m-g/m3 * 323,68 zł/m-g						
9*	45000	wibrator	m-g	11,5571	4,148			78,59
		0,61 m-g/m3 * 6,80 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				22 879,60	1 207,621	5 523,86	5 607,33	11 748,41
Razem pozycja:				37 356,59	1 971,740	10 153,76	5 607,33	21 595,50
Cena jednostkowa				1 971,74		535,930	295,964	1 139,841
28 d.3	KNR 0-20 0270-04	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym - nakłady dodatkowe za każdy 1 m wysokości ponad 4 m dla stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 bez względu na wariant Krotność = 0,38	m3					
		przedmiar = 3,592 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna	r-g	0,9036	4,490	16,13		
		0,662 * 0,38 = 0,25156 r-g/m3 * 17,85 zł/r-g						
		-- S --						
2*	47700	deskowanie PERI "TRIO" kpl.	m-g	0,2368	7,161			25,72
		0,1735 * 0,38 = 0,06593 m-g/m3 * 108,61 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				41,85	11,651	16,13		25,72
Razem pozycja:				76,94	21,420	29,65		47,29
Cena jednostkowa				21,42		8,253		13,163

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29 d.3	KNR 0-20 0270 -04	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym - nakłady dodatkowe za każdy 1 m wysokości ponad 4 m dla stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 bez względu na wariant Krotność = 1,05	m3					
		przedmiar = 5,050 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,662 * 1,05 = 0,6951$ r-g/m3 * 17,85 zł/r-g	r-g	3,5103	12,408	62,66		
		-- S --						
2*	47700	deskowanie PERI "TRIO" kpl. $0,1735 * 1,05 = 0,182175$ m-g/m3 * 108,61 zł/m-g	m-g	0,9200	19,786			99,92
Razem koszty bezpośrednie:				162,58	32,194	62,66		99,92
Razem pozycja:				298,86	59,180	115,18		183,68
Cena jednostkowa				59,18		22,808		36,370
30 d.3	KNR 0-20 0270 -05	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym - nakłady dodatkowe za każdy 1 m wysokości ponad 4 m dla stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 bez względu na wariant Krotność = 0,38	m3					
		przedmiar = 1,676 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,756 * 0,38 = 0,28728$ r-g/m3 * 17,85 zł/r-g	r-g	0,4815	5,128	8,59		
		-- S --						
2*	47700	deskowanie PERI "TRIO" kpl. $0,236 * 0,38 = 0,08968$ m-g/m3 * 108,61 zł/m-g	m-g	0,1503	9,740			16,32
Razem koszty bezpośrednie:				24,91	14,868	8,59		16,32
Razem pozycja:				45,81	27,330	15,80		30,01
Cena jednostkowa				27,33		9,426		17,903
31 d.3	KNR 0-20 0270 -05	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym - nakłady dodatkowe za każdy 1 m wysokości ponad 4 m dla stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 bez względu na wariant Krotność = 1,05	m3					
		przedmiar = 1,035 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,756 * 1,05 = 0,7938$ r-g/m3 * 17,85 zł/r-g	r-g	0,8216	14,169	14,66		
		-- S --						
2*	47700	deskowanie PERI "TRIO" kpl. $0,236 * 1,05 = 0,2478$ m-g/m3 * 108,61 zł/m-g	m-g	0,2565	26,914			27,86
Razem koszty bezpośrednie:				42,52	41,083	14,66		27,86
Razem pozycja:				78,16	75,520	26,95		51,21
Cena jednostkowa				75,52		26,045		49,473

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32 d.3	KNR 0-20 0270-06	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym - nakłady dodatkowe za każdy 1 m wysokości ponad 4 m dla stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 bez względu na wariant Krotność = 0,38	m3					
		przedmiar = 6,560 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna $1,29 * 0,38 = 0,4902$ r-g/m3 * 17,85 zł/r-g	r-g	3,2157	8,750	57,40		
		-- S --						
2*	47700	deskowanie PERI "TRIO" kpl. $0,338 * 0,38 = 0,12844$ m-g/m3 * 108,61 zł/m-g	m-g	0,8426	13,950			91,51
Razem koszty bezpośrednie:				148,91	22,700	57,40		91,51
Razem pozycja:				273,75	41,730	105,52		168,23
Cena jednostkowa				41,73		16,084		25,642
33 d.3	KNR 0-20 0270-06	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym - nakłady dodatkowe za każdy 1 m wysokości ponad 4 m dla stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 bez względu na wariant Krotność = 1,05	m3					
		przedmiar = 12,386 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna $1,29 * 1,05 = 1,3545$ r-g/m3 * 17,85 zł/r-g	r-g	16,7768	24,178	299,47		
		-- S --						
2*	47700	deskowanie PERI "TRIO" kpl. $0,338 * 1,05 = 0,3549$ m-g/m3 * 108,61 zł/m-g	m-g	4,3958	38,546			477,43
Razem koszty bezpośrednie:				776,90	62,724	299,47		477,43
Razem pozycja:				1 428,11	115,300	550,49		877,62
Cena jednostkowa				115,30		44,443		70,854
34 d.3	KNR-W 2-02 0219-03	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton klasy C25/30	m2 rzutu					
		przedmiar = $1,40 * 3,30 + 1,40 * 3,60$ 9,660 $1,51 * 1,20 + 1,58 * 3,90 + 1,48 * 1,20$ 9,750 RAZEM 19,410 m2 rzutu						
		-- R --						
1*	999	robocizna $4,37$ r-g/m2 rzutu * 17,85 zł/r-g	r-g	84,8217	78,005	1 514,08		
		-- M --						
2*	2370608	beton zwykły C25/30 (B-30) $0,16$ m3/m2 rzutu * 272,99 zł/m3	m3	3,1056	43,678		847,79	
3*	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane $0,001$ m3/m2 rzutu * 335,10 zł/m3	m3	0,0194	0,335		6,50	
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III $0,033$ m3/m2 rzutu * 679,15 zł/m3	m3	0,6405	22,412		435,02	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III $0,004$ m3/m2 rzutu * 794,65 zł/m3	m3	0,0776	3,179		61,70	
6*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe $0,5$ kg/m2 rzutu * 7,38 zł/kg	kg	9,7050	3,690		71,62	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,099		21,33	
		-- S --						
8*	34000	wyciąg 0,15 m-g/m2 rzutu * 18,47 zł/m-g	m-g	2,9115	2,771			53,79
9*	39000	środek transportowy 0,02 m-g/m2 rzutu * 89,32 zł/m-g	m-g	0,3882	1,786			34,67
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,03 m-g/m2 rzutu * 323,68 zł/m-g	m-g	0,5823	9,710			188,47
Razem koszty bezpośrednie:				3 234,97	166,665	1 514,08	1 443,96	276,93
Razem pozycja:				4 736,04	244,000	2 783,05	1 443,96	509,03
Cena jednostkowa				244,00		143,385	74,393	26,225
35 d.3	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - beton klasy C25/30 Krotność = 6	m2 rzutu					
		przedmiar = 1,40*3,30+1,40*3,60 9,660 1,51*1,20+1,58*3,90+1,48*1,20 9,750 RAZEM 19,410 m2 rzutu						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,05 * 6 = 0,3 r-g/m2 rzutu * 17,85 zł/r-g	r-g	5,8230	5,355	103,94		
		-- M --						
2*	2370608	beton zwykły C25/30 (B-30) 0,012 * 6 = 0,072 m3/m2 rzutu * 272,99 zł/m3	m3	1,3975	19,655		381,50	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,295		5,73	
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0094 * 6 = 0,0564 m-g/m2 rzutu * 18,47 zł/m-g	m-g	1,0947	1,042			20,23
5*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,002 * 6 = 0,012 m-g/m2 rzutu * 323,68 zł/m-g	m-g	0,2329	3,884			75,39
Razem koszty bezpośrednie:				586,79	30,231	103,94	387,23	95,62
Razem pozycja:				754,08	38,850	191,09	387,23	175,76
Cena jednostkowa				38,85		9,843	19,950	9,054
36 d.3	KNR 0-20 0271 -01	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30	m3					
		przedmiar = 0,25*0,40*6,30 0,630 0,25*0,40*6,90 0,690 0,25*0,40*400,00 40,000 0,25*0,40*180,00 18,000 RAZEM 59,320 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 7,3082 r-g/m3 * 17,85 zł/r-g	r-g	433,5224	130,451	7 738,35		
		-- M --						
2*	2370608	beton zwykły C25/30 (B-30) 1,02 m3/m3 * 272,99 zł/m3	m3	60,5064	278,450		16 517,65	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	2670999	sklejka wodoodporna gr. 22 mm 0,00983 m ³ /m ³ * 3 294,47 zł/m ³	m ³	0,5831	32,385		1 921,08	
4*	2600999	krawędziaki iglaste kl.II 0,00547 m ³ /m ³ * 897,84 zł/m ³	m ³	0,3245	4,911		291,32	
5*	1412599	środek antyadhezyjny 0,45 kg/m ³ * 7,30 zł/kg	kg	26,6940	3,285		194,87	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		4,785		283,85	
		-- S --						
7*	47700	deskowanie PERI kpl. 1,834 m-g/m ³ * 108,61 zł/m-g	m-g	108,7929	199,191			11 816,01
8*	32100	żuraw wieżowy torowy 0,235 m-g/m ³ * 96,44 zł/m-g	m-g	13,9402	22,663			1 344,37
9*	39500	środek transportowy 0,494 m-g/m ³ * 89,32 zł/m-g	m-g	29,3041	44,124			2 617,44
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,101 m-g/m ³ * 323,68 zł/m-g	m-g	5,9913	32,692			1 939,29
11*	45000	wibrator 0,16 m-g/m ³ * 6,80 zł/m-g	m-g	9,4912	1,088			64,54
Razem koszty bezpośrednie:				44 728,77	754,025	7 738,35	19 208,77	17 781,65
Razem pozycja:				66 118,67	1 114,610	14 224,36	19 208,77	32 685,54
Cena jednostkowa				1 114,61		239,790	323,816	551,003
37 d.3	KNR 0-20 0271 -02	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30	m ³					
		przedmiar = 0,25*2,25*13,30*1 7,481 0,25*0,5*(0,79+2,28)*7,93*1 3,043 (0,25*1,00+0,08*0,35)*50,00*1 13,900 0,25*0,5*(0,93+1,64)*5,70*1 1,831 (0,25*1,00+0,08*0,35)*6,90*1 1,918 (0,25*1,00+0,08*0,35)*5,70*1 1,585 0,25*0,5*(1,09+1,56)*6,84*1 2,266 RAZEM 32,024 m ³						
		-- R --						
1*	999	robocizna 10,808 r-g/m ³ * 17,85 zł/r-g	r-g	346,1154	192,923	6 178,17		
		-- M --						
2*	2370608	beton zwykły C25/30 (B-30) 1,02 m ³ /m ³ * 272,99 zł/m ³	m ³	32,6645	278,450		8 917,08	
3*	2670999	sklejka wodoodporna gr. 22 mm 0,01428 m ³ /m ³ * 3 294,47 zł/m ³	m ³	0,4573	47,045		1 506,57	
4*	2600999	krawędziaki iglaste kl.II 0,00845 m ³ /m ³ * 897,84 zł/m ³	m ³	0,2706	7,587		242,97	
5*	1412599	środek antyadhezyjny 0,644 kg/m ³ * 7,30 zł/kg	kg	20,6235	4,701		150,54	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		5,067		162,27	
		-- S --						
7*	47700	deskowanie PERI kpl. 2,733 m-g/m ³ * 108,61 zł/m-g	m-g	87,5216	296,831			9 505,72
8*	32100	żuraw wieżowy torowy 0,313 m-g/m ³ * 96,44 zł/m-g	m-g	10,0235	30,186			966,68
9*	39500	środek transportowy 0,692 m-g/m ³ * 89,32 zł/m-g	m-g	22,1606	61,809			1 979,37

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,119 m-g/m3 * 323,68 zł/m-g	m-g	3,8109	38,518			1 233,50
11*	45000	wibrator 0,165 m-g/m3 * 6,80 zł/m-g	m-g	5,2840	1,122			35,93
Razem koszty bezpośrednie:				30 878,80	964,239	6 178,17	10 979,43	13 721,20
Razem pozycja:				47 557,56	1 485,060	11 356,42	10 979,43	25 221,71
Cena jednostkowa				1 485,06		354,623	342,850	787,589
38 d.3	KNR 0-20 0271 -03	Belki, podciągi i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30	m3					
		przedmiar = 0,25*0,91*1,50*15 5,119 0,25*0,91*2,00*3 1,365 0,25*0,91*2,41*1 0,548 0,25*0,91*2,64*3 1,802 0,25*0,91*2,77*2 1,260 0,25*0,60*2,00*1 0,300 0,25*0,92*48,00 11,040 0,25*0,91*5,03*1 1,144 0,25*0,91*5,80*1 1,320 0,25*0,91*5,70*1 1,297 0,25*0,91*5,70*1 1,297 0,25*0,91*12,78*1 2,907 0,25*0,91*6,84*1 1,556 0,25*0,50*5,03*1 0,629 0,25*0,50*2,40*1 0,300 0,25*0,50*3,83*1 0,479 (0,25*0,65+0,08*0,28)*68,00*1 12,573 (0,25*0,65+0,08*0,28)*5,80*1 1,072 (0,25*0,65+0,08*0,28)*6,90*1 1,276 RAZEM 47,284 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 13,0094 r-g/m3 * 17,85 zł/r-g	r-g	615,1365	232,218	10 980,20		
		-- M --						
2*	2370608	Beton zwykły C25/30 (B-30) 1,02 m3/m3 * 272,99 zł/m3	m3	48,2297	278,450		13 166,23	
3*	2670999	sklejka wodoodporna gr. 22 mm 0,01737 m3/m3 * 3 294,47 zł/m3	m3	0,8213	57,225		2 705,83	
4*	2600999	krawędziaki iglaste kl.II 0,01023 m3/m3 * 897,84 zł/m3	m3	0,4837	9,185		434,30	
5*	1412599	środek antyadhezyjny 0,781 kg/m3 * 7,30 zł/kg	kg	36,9288	5,701		269,57	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		5,258		248,62	
		-- S --						
7*	47700	deskowanie PERI kpl. 3,321 m-g/m3 * 108,61 zł/m-g	m-g	157,0302	360,694			17 055,06
8*	32100	żuraw wieżowy torowy 0,366 m-g/m3 * 96,44 zł/m-g	m-g	17,3059	35,297			1 668,98
9*	39500	środek transportowy 0,832 m-g/m3 * 89,32 zł/m-g	m-g	39,3403	74,314			3 513,86
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,119 m-g/m3 * 323,68 zł/m-g	m-g	5,6268	38,518			1 821,29

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*	45000	wibrator 0,17 m-g/m3 * 6,80 zł/m-g	m-g	8,0383	1,156			54,66
Razem koszty bezpośrednie:				51 918,60	1 098,016	10 980,20	16 824,55	24 113,85
Razem pozycja:				81 333,21	1 720,100	20 183,43	16 824,55	44 325,23
Cena jednostkowa				1 720,10		426,854	355,819	937,423
39 d.3	KNR 0-20 0271 -04	Belki, podciągi i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30	m3					
		przedmiar = 0,25*0,40*3,00*2 0,600 0,25*0,40*1,48*1 0,148 0,25*0,40*1,70*1 0,170 0,25*0,40*3,21*1 0,321 0,25*0,40*9,44*1 0,944 0,25*0,40*6,10*1 0,610 RAZEM 2,793 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 21,1606 r-g/m3 * 17,85 zł/r-g	r-g	59,1016	377,717	1 054,96		
		-- M --						
2*	2370608	beton zwykły C25/30 (B-30) 1,02 m3/m3 * 272,99 zł/m3	m3	2,8489	278,450		777,71	
3*	2670999	sklejka wodoodporna gr. 22 mm 0,02203 m3/m3 * 3 294,47 zł/m3	m3	0,0615	72,577		202,71	
4*	2600999	krawędziaki iglaste kl.II 0,0181 m3/m3 * 897,84 zł/m3	m3	0,0506	16,251		45,39	
5*	1412599	środek antyadhezyjny 0,98 kg/m3 * 7,30 zł/kg	kg	2,7371	7,154		19,98	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		5,616		15,69	
		-- S --						
7*	47700	deskowanie PERI kpl. 5,356 m-g/m3 * 108,61 zł/m-g	m-g	14,9593	581,715			1 624,73
8*	32100	żuraw wieżowy torowy 0,568 m-g/m3 * 96,44 zł/m-g	m-g	1,5864	54,778			152,99
9*	39500	środek transportowy 1,089 m-g/m3 * 89,32 zł/m-g	m-g	3,0416	97,269			271,67
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,1395 m-g/m3 * 323,68 zł/m-g	m-g	0,3896	45,153			126,11
11*	45000	wibrator 0,18 m-g/m3 * 6,80 zł/m-g	m-g	0,5027	1,224			3,42
Razem koszty bezpośrednie:				4 295,36	1 537,904	1 054,96	1 061,48	2 178,92
Razem pozycja:				7 005,88	2 508,370	1 939,19	1 061,48	4 005,21
Cena jednostkowa				2 508,37		694,304	380,048	1 434,020
40 d.3	KNR 0-20 0271 -05	Belki, podciągi i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30	m3					
		przedmiar = 0,25*0,30*2,41*1 0,181 0,25*0,30*2,41*1 0,181 0,25*0,30*2,58*1 0,194 RAZEM 0,556 m3						
		-- R --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 29,5912 r-g/m3 * 17,85 zł/r-g	r-g	16,4527	528,203	293,68		
		-- M --						
2*	2370608	beton zwykły C25/30 (B-30) 1,02 m3/m3 * 272,99 zł/m3	m3	0,5671	278,450		154,82	
3*	2670999	sklejka wodoodporna gr. 22 mm 0,03082 m3/m3 * 3 294,47 zł/m3	m3	0,0171	101,536		56,45	
4*	2600999	krawędziaki iglaste kl.II 0,02545 m3/m3 * 897,84 zł/m3	m3	0,0142	22,850		12,70	
5*	1412599	środek antyadhezyjny 1,36 kg/m3 * 7,30 zł/kg	kg	0,7562	9,928		5,52	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		6,191		3,44	
		-- S --						
7*	47700	deskowanie PERI kpl. 7,452 m-g/m3 * 108,61 zł/m-g	m-g	4,1433	809,362			450,01
8*	32100	żuraw wieżowy torowy 0,784 m-g/m3 * 96,44 zł/m-g	m-g	0,4359	75,609			42,04
9*	39500	środek transportowy 1,4 m-g/m3 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,7784	125,048			69,53
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,1395 m-g/m3 * 323,68 zł/m-g	m-g	0,0776	45,153			25,11
11*	45000	wibrator 0,2 m-g/m3 * 6,80 zł/m-g	m-g	0,1112	1,360			0,76
Razem koszty bezpośrednie:				1 114,06	2 003,690	293,68	232,93	587,45
Razem pozycja:				1 852,56	3 331,950	539,82	232,93	1 079,81
Cena jednostkowa				3 331,95		970,921	418,955	1 942,075
41 d.3	KNR 0-20 0268-01	Płyta stropowa o gr. 10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 5 m2 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30	m2					
		przedmiar = 2,764+3,585 4,864 4,784 3,700 RAZEM						
				6,349 4,864 4,784 3,700 19,697 m2				
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,5132 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	29,8055	27,011	532,04		
		-- M --						
2*	2370608	beton zwykły C25/30 (B-30) 0,102 m3/m2 * 272,99 zł/m3	m3	2,0091	27,845		548,46	
3*	2670999	sklejka wodoodporna gr. 22 mm 0,00144 m3/m2 * 3 294,47 zł/m3	m3	0,0284	4,744		93,44	
4*	1412599	środek antyadhezyjny 0,1 kg/m2 * 7,30 zł/kg	kg	1,9697	0,730		14,38	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,500		9,85	
		-- S --						
6*	47700	deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl. 0,4365 m-g/m2 * 157,38 zł/m-g	m-g	8,5977	68,696			1 353,11
7*	32100	żuraw wieżowy torowy 0,0154 m-g/m2 * 96,44 zł/m-g	m-g	0,3033	1,485			29,25
8*	39500	środek transportowy 0,062 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	1,2212	5,538			109,08

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*	45000	wibrator 0,025 m-g/m2 * 6,80 zł/m-g	m-g	0,4924	0,170			3,35
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,0153 m-g/m2 * 323,68 zł/m-g	m-g	0,3014	4,952			97,54
Razem koszty bezpośrednie:				2 790,50	141,671	532,04	666,13	1 592,33
Razem pozycja:				4 571,08	232,070	977,97	666,13	2 926,98
Cena jednostkowa				232,07		49,650	33,819	148,599
42 d.3	KNR 0-20 0268 -02	Płyta stropowa o gr. 10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 10 m2 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30	m2					
		przedmiar = 8,422+(8,252+8,759)*1,04 26,113 5,279 5,279 RAZEM 31,392 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,3865 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	43,5250	24,749	776,92		
		-- M --						
2*	2370608	beton zwykły C25/30 (B-30) 0,102 m3/m2 * 272,99 zł/m3	m3	3,2020	27,845		874,11	
3*	2670999	sklejka wodoodporna gr. 22 mm 0,00144 m3/m2 * 3 294,47 zł/m3	m3	0,0452	4,744		148,92	
4*	1412599	środek antyadhezyjny 0,1 kg/m2 * 7,30 zł/kg	kg	3,1392	0,730		22,92	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,500		15,70	
		-- S --						
6*	47700	deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl. 0,3985 m-g/m2 * 157,38 zł/m-g	m-g	12,5097	62,716			1 968,78
7*	32100	żuraw wieżowy torowy 0,0154 m-g/m2 * 96,44 zł/m-g	m-g	0,4834	1,485			46,62
8*	39500	środek transportowy 0,062 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	1,9463	5,538			173,85
9*	45000	wibrator 0,025 m-g/m2 * 6,80 zł/m-g	m-g	0,7848	0,170			5,34
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,0153 m-g/m2 * 323,68 zł/m-g	m-g	0,4803	4,952			155,45
Razem koszty bezpośrednie:				4 188,61	133,429	776,92	1 061,65	2 350,04
Razem pozycja:				6 809,55	216,920	1 428,10	1 061,65	4 319,80
Cena jednostkowa				216,92		45,492	33,819	137,607
43 d.3	KNR 0-20 0268 -03	Płyta stropowa o gr. 10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30	m2					
		przedmiar = 67,930+29,731+16,306+110,593+3 877,8 9,468+62,491+45,430+23,012+77, 94 601+35,237+12,222+11,749+50,75 4+13,724+23,700+59,771+(16,115 +11,088+17,990+19,701+19,166+ 69,393+37,100)*1,04 48,258+26,127 74,385 RAZEM 952,279 m2						
		-- R --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 1,213 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	1 155,114 4	21,652	20 618,74		
		-- M --						
2*	2370608	beton zwykły C25/30 (B-30) 0,102 m3/m2 * 272,99 zł/m3	m3	97,1325	27,845		26 516,21	
3*	2670999	sklejka wodoodporna gr. 22 mm 0,00144 m3/m2 * 3 294,47 zł/m3	m3	1,3713	4,744		4 517,61	
4*	1412599	środek antyadhezyjny 0,1 kg/m2 * 7,30 zł/kg	kg	95,2279	0,730		695,16	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,500		476,14	
		-- S --						
6*	47700	deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl. 0,3464 m-g/m2 * 157,38 zł/m-g	m-g	329,8694	54,516			51 914,44
7*	32100	żuraw wieżowy torowy 0,0154 m-g/m2 * 96,44 zł/m-g	m-g	14,6651	1,485			1 414,13
8*	39500	środek transportowy 0,062 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	59,0413	5,538			5 273,72
9*	45000	wibrator 0,025 m-g/m2 * 6,80 zł/m-g	m-g	23,8070	0,170			161,89
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,0153 m-g/m2 * 323,68 zł/m-g	m-g	14,5699	4,952			4 715,69
Razem koszty bezpośrednie:				116 303,73	122,132	20 618,74	32 205,12	63 479,87
Razem pozycja:				186 789,53	196,150	37 900,00	32 205,12	116 684,41
Cena jednostkowa				196,15		39,800	33,819	122,534
44 d.3	KNR 0-20 0268 -04	Płyta stropowa w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 Krotność = 2	m2					
		przedmiar = 5,279 + 48,258 + 26,127 = 79,664 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0034 * 2 = 0,0068 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	0,5417	0,121	9,64		
		-- M --						
2*	2370608	beton zwykły C25/30 (B-30) 0,0102 * 2 = 0,0204 m3/m2 * 272,99 zł/m3	m3	1,6251	5,569		443,65	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,084		6,69	
		-- S --						
4*	47700	deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl. 0,0008 * 2 = 0,0016 m-g/m2 * 157,38 zł/m-g	m-g	0,1275	0,252			20,08
5*	45000	wibrator 0,0015 * 2 = 0,003 m-g/m2 * 6,80 zł/m-g	m-g	0,2390	0,020			1,59
6*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,0014 * 2 = 0,0028 m-g/m2 * 323,68 zł/m-g	m-g	0,2231	0,906			72,18
Razem koszty bezpośrednie:				553,83	6,952	9,64	450,34	93,85
Razem pozycja:				640,50	8,040	17,68	450,34	172,48
Cena jednostkowa				8,04		0,222	5,653	2,166

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45 d.3	KNR 0-20 0268 -04	Płyta stropowa w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 Krotność = 8	m2					
		przedmiar = 4,864 4,864 4,784 4,784 RAZEM 9,648 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,0034 * 8 = 0,0272 \text{ r-g/m2} * 17,85 \text{ zł/r-g}$	r-g	0,2624	0,486	4,69		
		-- M --						
2*	2370608	beton zwykły C25/30 (B-30) $0,0102 * 8 = 0,0816 \text{ m3/m2} * 272,99 \text{ zł/m3}$	m3	0,7873	22,276		214,92	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,334		3,22	
		-- S --						
4*	47700	deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl. $0,0008 * 8 = 0,0064 \text{ m-g/m2} * 157,38 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,0617	1,007			9,72
5*	45000	wibrator $0,0015 * 8 = 0,012 \text{ m-g/m2} * 6,80 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,1158	0,082			0,79
6*	44141	pompa do betonu na samochodzie $0,0014 * 8 = 0,0112 \text{ m-g/m2} * 323,68 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,1081	3,625			34,97
Razem koszty bezpośrednie:				268,31	27,810	4,69	218,14	45,48
Razem pozycja:				310,38	32,170	8,63	218,14	83,61
Cena jednostkowa				32,17		0,894	22,610	8,665
46 d.3	KNR 0-20 0268 -04	Płyta stropowa w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 Krotność = 10	m2					
		przedmiar = 67,930+29,731+16,306+110,593+3 694,4 9,468+62,491+45,430+23,012+2,7 90 64+3,585+8,422+77,601+35,237+ 12,222+11,749+50,754+13,724+23 ,700+59,771 3,700 3,700 RAZEM 698,190 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,0034 * 10 = 0,034 \text{ r-g/m2} * 17,85 \text{ zł/r-g}$	r-g	23,7385	0,607	423,80		
		-- M --						
2*	2370608	beton zwykły C25/30 (B-30) $0,0102 * 10 = 0,102 \text{ m3/m2} * 272,99 \text{ zł/m3}$	m3	71,2154	27,845		19 441,10	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,418		291,84	
		-- S --						
4*	47700	deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl. $0,0008 * 10 = 0,008 \text{ m-g/m2} * 157,38 \text{ zł/m-g}$	m-g	5,5855	1,259			879,02

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	45000	wibrator $0,0015 * 10 = 0,015 \text{ m-g/m}^2 * 6,80 \text{ zł/m-g}$	m-g	10,4729	0,102			71,22
6*	44141	pompa do betonu na samochodzie $0,0014 * 10 = 0,014 \text{ m-g/m}^2 * 323,68 \text{ zł/m-g}$	m-g	9,7747	4,532			3 164,20
Razem koszty bezpośrednie:				24 271,18	34,763	423,80	19 732,94	4 114,44
Razem pozycja:				28 074,22	40,210	779,12	19 732,94	7 562,16
Cena jednostkowa				40,21		1,116	28,263	10,832
47 d.3	KNR 0-20 0268 -04	Płyta stropowa w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 Krotność = 15	m2					
		przedmiar = $(8,252 + 8,759 + 16,115 + 11,088 + 17,990 + 19,701 + 19,166 + 69,393 + 37,100) * 1,04 = 215,867 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,0034 * 15 = 0,051 \text{ r-g/m}^2 * 17,85 \text{ zł/r-g}$	r-g	11,0092	0,910	196,44		
		-- M --						
2*	2370608	beton zwykły C25/30 (B-30) $0,0102 * 15 = 0,153 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 272,99 \text{ zł/m}^3$	m3	33,0277	41,767		9 016,12	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,627		135,35	
		-- S --						
4*	47700	deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl. $0,0008 * 15 = 0,012 \text{ m-g/m}^2 * 157,38 \text{ zł/m-g}$	m-g	2,5904	1,889			407,77
5*	45000	wibrator $0,0015 * 15 = 0,0225 \text{ m-g/m}^2 * 6,80 \text{ zł/m-g}$	m-g	4,8570	0,153			33,03
6*	44141	pompa do betonu na samochodzie $0,0014 * 15 = 0,021 \text{ m-g/m}^2 * 323,68 \text{ zł/m-g}$	m-g	4,5332	6,797			1 467,25
Razem koszty bezpośrednie:				11 255,96	52,143	196,44	9 151,47	1 908,05
Razem pozycja:				13 018,94	60,310	361,06	9 151,47	3 506,41
Cena jednostkowa				60,31		1,673	42,394	16,247
48 d.3	KNR 2-02 0206 -06 analogia	Dodatek za obramowanie otworów w stropie	m					
		przedmiar = $1,20*2+0,685*2+0,60*4+0,40*4+0,805*2+0,40*2+0,85*2+0,50*2$ $1,50*2+1,10*2+1,90*2+1,30*2$ RAZEM 24,480 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,32 \text{ r-g/m} * 17,85 \text{ zł/r-g}$	r-g	7,8336	5,712	139,83		
		-- M --						
2*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0,003 \text{ m}^3/\text{m} * 679,15 \text{ zł/m}^3$	m3	0,0734	2,037		49,87	
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe $0,02 \text{ kg/m} * 7,38 \text{ zł/kg}$	kg	0,4896	0,148		3,62	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,033		0,81	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,07 m-g/m * 18,47 zł/m-g	m-g	1,7136	1,293			31,65
6*	39599	środek transportowy 0,01 m-g/m * 89,32 zł/m-g	m-g	0,2448	0,893			21,86
Razem koszty bezpośrednie:				247,64	10,116	139,83	54,30	53,51
Razem pozycja:				409,80	16,740	257,12	54,30	98,38
Cena jednostkowa				16,74		10,499	2,218	4,018
49 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t					
		przedmiar =						
		736,30/1000	0,736					
		17,30/1000	0,017					
		8,30/1000	0,008					
		624,50/1000	0,625					
		247,80/1000	0,248					
		65,40/1000	0,065					
		123,00/1000	0,123					
		RAZEM	1,822 t					
		-- R --						
1*	999	robocizna 42,9 r-g/t * 17,85 zł/r-g	r-g	78,1638	765,765	1 395,22		
		-- M --						
2*	1101500	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 7 mm 1002 kg/t * 3,01 zł/kg	kg	1 825,644 0	3 016,020		5 495,19	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		45,240		82,43	
		-- S --						
4*	71250	prościarka do prętów 4,3 m-g/t * 5,61 zł/m-g	m-g	7,8346	24,123			43,95
5*	71230	nożyce do prętów 5,8 m-g/t * 6,91 zł/m-g	m-g	10,5676	40,078			73,02
6*	71210	giętarka do prętów 4,8 m-g/t * 6,84 zł/m-g	m-g	8,7456	32,832			59,82
7*	34000	wyciąg 0,8 m-g/t * 18,47 zł/m-g	m-g	1,4576	14,776			26,92
8*	39000	środek transportowy 1,6 m-g/t * 89,32 zł/m-g	m-g	2,9152	142,912			260,39
Razem koszty bezpośrednie:				7 436,94	4 081,746	1 395,22	5 577,62	464,10
Razem pozycja:				8 995,36	4 937,080	2 564,65	5 577,62	853,09
Cena jednostkowa				4 937,08		1 407,599	3 061,260	468,218
50 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t					
		przedmiar =						
		(2844,00+6353,60)/1000	9,198					
		(1437,80+9786,20)/1000	11,224					
		(152,10+963,60)/1000	1,116					
		(20,90+286,30)/1000	0,307					
		(21,60+392,80)/1000	0,414					
		(578,60+757,20)/1000	1,336					
		(512,90+1714,00)/1000	2,227					
		(10,50+684,90)/1000	0,695					
		(251,30+103,20)/1000	0,355					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		(127,30+505,00)/1000 0,632 (957,10+635,90)/1000 1,593 280,10/1000 0,280 116,80/1000 0,117 RAZEM 29,494 t						
		-- R --						
1*	999	robocizna 42,9 r-g/t * 17,85 zł/r-g	r-g	1 265,292 6	765,765	22 585,47		
		-- M --						
2*	1101510	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm 1020 kg/t * 2,98 zł/kg	kg	30 083,88 00	3 039,600		89 649,96	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		45,594		1 344,75	
		-- S --						
4*	71250	prościarka do prętów 4,3 m-g/t * 5,61 zł/m-g	m-g	126,8242	24,123			711,48
5*	71230	nożyce do prętów 5,8 m-g/t * 6,91 zł/m-g	m-g	171,0652	40,078			1 182,06
6*	71210	giętarka do prętów 4,8 m-g/t * 6,84 zł/m-g	m-g	141,5712	32,832			968,35
7*	34000	wyciąg 0,8 m-g/t * 18,47 zł/m-g	m-g	23,5952	14,776			435,80
8*	39000	środek transportowy 1,6 m-g/t * 89,32 zł/m-g	m-g	47,1904	142,912			4 215,05
Razem koszty bezpośrednie:				121 092,92	4 105,680	22 585,47	90 994,71	7 512,74
Razem pozycja:				146 320,03	4 961,010	41 515,70	90 994,71	13 809,62
Cena jednostkowa				4 961,01		1 407,599	3 085,194	468,218
51 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t					
		przedmiar = 2823,80/1000 2,824 7489,30/1000 7,489 193,90/1000 0,194 813,70/1000 0,814 17,80/1000 0,018 324,60/1000 0,325 251,30/1000 0,251 1271,40/1000 1,271 769,20/1000 0,769 846,00/1000 0,846 RAZEM 14,801 t						
		-- R --						
1*	999	robocizna 42,9 r-g/t * 17,85 zł/r-g	r-g	634,9629	765,765	11 334,09		
		-- M --						
2*	1101520	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1020 kg/t * 2,92 zł/kg	kg	15 097,02 00	2 978,400		44 083,30	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		44,676		661,25	
		-- S --						
4*	71250	prościarka do prętów 4,3 m-g/t * 5,61 zł/m-g	m-g	63,6443	24,123			357,04
5*	71230	nożyce do prętów 5,8 m-g/t * 6,91 zł/m-g	m-g	85,8458	40,078			593,19

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	71210	giętarka do prętów 4,8 m-g/t * 6,84 zł/m-g	m-g	71,0448	32,832			485,95
7*	34000	wyciąg 0,8 m-g/t * 18,47 zł/m-g	m-g	11,8408	14,776			218,70
8*	39000	środek transportowy 1,6 m-g/t * 89,32 zł/m-g	m-g	23,6816	142,912			2 115,24
Razem koszty bezpośrednie:				59 848,76	4 043,562	11 334,09	44 744,55	3 770,12
Razem pozycja:				72 508,47	4 898,890	20 833,83	44 744,55	6 930,09
Cena jednostkowa				4 898,89		1 407,599	3 023,076	468,218
52 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm	t					
		przedmiar = 14660,50/1000 14,661 4,00/1000 0,004 202,90/1000 0,203 739,60/1000 0,740 280,10/1000 0,280 RAZEM 15,888 t						
		-- R --						
1*	999	robocizna 42,9 r-g/t * 17,85 zł/r-g	r-g	681,5952	765,765	12 166,47		
		-- M --						
2*	1101530	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 16-28 mm 1020 kg/t * 2,90 zł/kg	kg	16 205,76 00	2 958,000		46 996,70	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		44,370		704,95	
		-- S --						
4*	71250	prościarka do prętów 4,3 m-g/t * 5,61 zł/m-g	m-g	68,3184	24,123			383,27
5*	71230	nożyce do prętów 5,8 m-g/t * 6,91 zł/m-g	m-g	92,1504	40,078			636,76
6*	71210	giętarka do prętów 4,8 m-g/t * 6,84 zł/m-g	m-g	76,2624	32,832			521,63
7*	34000	wyciąg 0,8 m-g/t * 18,47 zł/m-g	m-g	12,7104	14,776			234,76
8*	39000	środek transportowy 1,6 m-g/t * 89,32 zł/m-g	m-g	25,4208	142,912			2 270,59
Razem koszty bezpośrednie:				63 915,13	4 022,856	12 166,47	47 701,65	4 047,01
Razem pozycja:				77 504,68	4 878,190	22 363,97	47 701,65	7 439,06
Cena jednostkowa				4 878,19		1 407,599	3 002,370	468,218
4	45320000-6	Roboty izolacyjne fundamentów						
53 d.4	KNR 9-15 0101 -01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem gruntującym	m2					
		przedmiar = poz.9+poz.10 753,636 1,30*1,30*3+1,50*1,50*4+3,36*2,9 438 5*1+0,80*96,60+1,00*387,30+2,20* ,69 43,90-(0,25*445,30+0,80*43,90) 7 0,25*445,30+0,25*43,90 122,300 RAZEM 1 314,633 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,062 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	81,5072	1,107	1 455,30		
		-- M --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2301701	preparat gruntujący pod papy termozgrzewalne 0,198 dm3/m2 * 12,03 zł/dm3	dm3	260,2973	2,382		3 131,46	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,036		47,33	
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,3944	0,027			35,50
Razem koszty bezpośrednie:				4 669,59	3,552	1 455,30	3 178,79	35,50
Razem pozycja:				5 915,85	4,500	2 671,43	3 178,79	65,63
Cena jednostkowa				4,50		2,035	2,418	0,050
54 d.4	KNR 9-15 0102-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych preparatem gruntującym	m2					
		przedmiar = 0,40*870,30+0,30*73,50+3,76*1,4 381,1 0+3,76*1,51 12 1,08*220,20+0,95*644,70+1,40*3 1 025, 3,10+0,5*(1,25+4,18)*32,80+3,61 744 *11,10 RAZEM 1 406,856 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,087 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	122,3965	1,553	2 184,85		
		-- M --						
2*	2301701	preparat gruntujący pod papy termozgrzewalne 0,205 dm3/m2 * 12,03 zł/dm3	dm3	288,4055	2,466		3 469,31	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,037		52,05	
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,0005 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,7034	0,045			63,31
Razem koszty bezpośrednie:				5 769,52	4,101	2 184,85	3 521,36	63,31
Razem pozycja:				7 653,30	5,440	4 015,21	3 521,36	116,73
Cena jednostkowa				5,44		2,855	2,503	0,083
55 d.4	KNR 9-15 0102-02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych murowanych preparatem gruntującym	m2					
		przedmiar = 0,32 * 220,20 = 70,464 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,104 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	7,3283	1,856	130,78		
		-- M --						
2*	2301701	preparat gruntujący pod papy termozgrzewalne 0,221 dm3/m2 * 12,03 zł/dm3	dm3	15,5725	2,659		187,36	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,040		2,82	
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,0007 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,0493	0,063			4,44
Razem koszty bezpośrednie:				325,40	4,618	130,78	190,18	4,44
Razem pozycja:				438,99	6,230	240,69	190,18	8,12
Cena jednostkowa				6,23		3,412	2,699	0,115

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56 d.4	KNR AT-27 0501-01	Wykonanie fasety - wstępne uszczelnienie obszaru fasety lub wykonanie warstwy szepnej	m					
		przedmiar = 870,30 870,300 220,20+644,70+33,1 941,900 0+32,80+11,10 RAZEM 1 812,200 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,04 r-g/m * 17,85 zł/r-g	r-g	72,4880	0,714	1 293,91		
		-- M --						
2*	AT27011	szlam uszczelniający elastyczny 0,26 kg/m * 12,38 zł/kg	kg	471,1720	3,219		5 833,47	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,064		115,98	
		-- S --						
4*	46100	mieszarka do zapraw 0,002 m-g/m * 4,65 zł/m-g	m-g	3,6244	0,009			16,31
Razem koszty bezpośrednie:				7 259,67	4,006	1 293,91	5 949,45	16,31
Razem pozycja:				8 354,24	4,610	2 374,04	5 949,45	30,75
Cena jednostkowa				4,61		1,312	3,283	0,017
57 d.4	KNR AT-27 0501-03	Wykonanie fasety z masy bitumicznej KMB	m					
		przedmiar = poz.56 = 1 812,200 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,05 r-g/m * 17,85 zł/r-g	r-g	90,6100	0,893	1 618,29		
		-- M --						
2*	AT27015	gruntownik bitumiczny pod masy KMB 0,03 dm3/m * 9,75 zł/dm3	dm3	54,3660	0,293		530,97	
3*	AT27019	masa uszczelniająca bitumiczna KMB 0,26 dm3/m * 14,84 zł/dm3	dm3	471,1720	3,858		6 991,47	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,083		150,41	
		-- S --						
5*	46100	mieszarka do zapraw 0,002 m-g/m * 4,65 zł/m-g	m-g	3,6244	0,009			16,31
Razem koszty bezpośrednie:				9 307,45	5,136	1 618,29	7 672,85	16,31
Razem pozycja:				10 673,86	5,890	2 970,26	7 672,85	30,75
Cena jednostkowa				5,89		1,642	4,234	0,017
58 d.4	KNR 9-15 0301 -01	Izolacje powierzchni poziomych z papy fundamentowej SBS - ławy i ściany fundamentowe	m2					
		przedmiar = 1,30 * 1,30 * 3 + 1,50 * 1,50 * 4 + 3,36 * 2,95 * 1 + 0,80 * 96,60 + 1,00 * 387,30 + 2,20 * 43,90 - (0,25 * 445,30 + 0,80 * 43,90) + 0,25 * 445,30 + 0,25 * 43,90 = 560,997 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,23 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	129,0293	4,106	2 303,45		
		-- M --						
2*	2305534	papa fundamentowa SBS 1,18 m2/m2 * 33,98 zł/m2	m2	661,9765	40,096		22 493,74	
3*	1020100	gaz płynny propanowo-butanowy 0,12 kg/m2 * 3,27 zł/kg	kg	67,3196	0,392		219,91	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,607		340,53	
		-- S --						
5*	39000	środek transportowy 0,012 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	6,7320	1,072			601,39
Razem koszty bezpośrednie:				25 959,02	46,273	2 303,45	23 054,18	601,39
Razem pozycja:				28 392,06	50,610	4 233,07	23 054,18	1 104,81
Cena jednostkowa				50,61		7,548	41,095	1,970
59 d.4	KNR 9-15 0301 -02	Izolacje powierzchni poziomych z papy fundamentowej SBS - podłoża betonowe na gruncie	m2					
		przedmiar = poz.9 + poz.10 = 753,636 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,185 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	139,4227	3,302	2 488,51		
		-- M --						
2*	2305534	papa fundamentowa SBS 1,15 m2/m2 * 33,98 zł/m2	m2	866,6814	39,077		29 449,83	
3*	1020100	gaz płynny propanowo-butanowy 0,12 kg/m2 * 3,27 zł/kg	kg	90,4363	0,392		295,43	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,592		446,15	
		-- S --						
5*	39000	środek transportowy 0,012 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	9,0436	1,072			807,90
Razem koszty bezpośrednie:				33 487,82	44,435	2 488,51	30 191,41	807,90
Razem pozycja:				36 249,89	48,100	4 573,81	30 191,41	1 484,67
Cena jednostkowa				48,10		6,069	40,061	1,970
60 d.4	KNR 9-15 0301 -03	Izolacje powierzchni pionowych z papy fundamentowej SBS - pierwsza warstwa	m2					
		przedmiar = poz.54 + poz.55 = 1 477,320 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,25 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	369,3300	4,463	6 593,28		
		-- M --						
2*	2305534	papa fundamentowa SBS 1,15 m2/m2 * 33,98 zł/m2	m2	1 698,918 0	39,077		57 729,23	
3*	1020100	gaz płynny propanowo-butanowy 0,12 kg/m2 * 3,27 zł/kg	kg	177,2784	0,392		579,11	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,592		874,57	
		-- S --						
5*	39000	środek transportowy 0,012 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	17,7278	1,072			1 583,69
Razem koszty bezpośrednie:				67 359,88	45,596	6 593,28	59 182,91	1 583,69
Razem pozycja:				74 220,56	50,240	12 125,89	59 182,91	2 911,76
Cena jednostkowa				50,24		8,204	40,061	1,970
61 d.4	KNR 9-15 0401 -01	Izolacje cieplne z płyt XPS gr. 20 cm - pionowe	m2					
		przedmiar = 1,10 * 220,20 + 1,10 * 33,10 + 3,71 * 11,10 = 319,811 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,188 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	60,1245	3,356	1 073,29		
		-- M --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1561199	styropian XPS gr. 20 cm 1,04 m2/m2 * 82,84 zł/m2	m2	332,6034	86,154		27 553,00	
3*	2301411	klej bitumiczny Siplast Klej Szybki Styk SBS 0,9 kg/m2 * 14,51 zł/kg	kg	287,8299	13,059		4 176,41	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,488		475,88	
		-- S --						
5*	39000	środek transportowy 0,004 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	1,2792	0,357			114,17
Razem koszty bezpośrednie:				33 392,75	104,414	1 073,29	32 205,29	114,17
Razem pozycja:				34 389,28	107,530	1 974,06	32 205,29	209,93
Cena jednostkowa				107,53		6,169	100,701	0,656
5	45262500-6	Roboty murarskie i murowe						
62 d.5	KNR 0-27 0163 -02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - pustak ścienny Porotherm - 25 P+W o wym. 250x373x238 mm kl. 20	m2					
		przedmiar = 122,60*3,10-(1,05*2,10*4+1,05*2, 316,1 10*2+1,05*2,10*1+1,35*2,10*1+1 92 ,35*2,10*1+2,22*2,10*1)-(1,00*2, 57*3+1,50*2,57*1+2,14*3,10*3+2 ,14*3,10*1) 179,10*3,10-(1,05*2,10*9+1,05*2, 464,4 10*1+1,05*2,10*3+1,05*2,10*2+1 71 ,05*2,10*1+1,05*2,10*1+1,90*2,5 0*1+1,90*2,50*1+1,05*2,10*2)-(1 ,91*2,57*1+1,00*2,57*4+1,00*1,6 7*6+1,50*2,57*2+2,50*2,57*1) 21,50*5,45+3,90*60,00-(1,05*2,10 316,8 *5+1,05*2,10*3)-(2,50*2,57*2+1, 30 50*2,57*1) 120,60*4,55-(1,05*2,10*7+1,35*2, 488,6 10*1)-(2,14*3,53*4+1,50*2,57*3) 78 142,50*4,55-(1,05*2,10*10+1,48* 586,1 4,55*1)-(1,00*2,57*10+1,50*2,57 81 *2) RAZEM 2 172,352 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,3 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	2 824,057 6	23,205	50 409,43		
		-- M --						
2*	180320254	pustak ścienny Porotherm - 25 P+W o wym. 250x373x238 mm kl. 20 10,88 szt/m2 * 9,24 zł/szt	szt	23 635,18 98	100,531		218 388,7 2	
3*	2380899	zaprawa 0,015 m3/m2 * 207,45 zł/m3	m3	32,5853	3,112		6 760,36	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,555		3 378,01	
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,2 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	434,4704	3,694			8 024,67
Razem koszty bezpośrednie:				286 961,19	132,097	50 409,43	228 527,0 9	8 024,67
Razem pozycja:				335 932,51	154,640	92 655,75	228 527,0 9	14 749,67

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				154,64		42,654	105,198	6,790
63 d.5	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.					
		przedmiar =						
		8,00 8,000						
		14,00 14,000						
		3,00 3,000						
		7,00 7,000						
		12,00 12,000						
		RAZEM 44,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,55 r-g/szt. * 17,85 zł/r-g	r-g	68,2000	27,668	1 217,39		
Razem koszty bezpośrednie:				1 217,39	27,668	1 217,39		
Razem pozycja:				2 237,84	50,860	2 237,84		
Cena jednostkowa				50,86		50,858		
64 d.5	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.					
		przedmiar =						
		10,00 10,000						
		21,00 21,000						
		8,00 8,000						
		8,00 8,000						
		11,00 11,000						
		RAZEM 58,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,14 r-g/szt. * 17,85 zł/r-g	r-g	124,1200	38,199	2 215,54		
Razem koszty bezpośrednie:				2 215,54	38,199	2 215,54		
Razem pozycja:				4 072,76	70,220	4 072,76		
Cena jednostkowa				70,22		70,216		
65 d.5	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m					
		przedmiar =						
		30,60 30,600						
		53,40 53,400						
		20,40 20,400						
		27,00 27,000						
		29,40 29,400						
		RAZEM 160,800 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,2 r-g/m * 17,85 zł/r-g	r-g	32,1600	3,570	574,06		
		-- M --						
2*	1906199	nadproża prefabrykowane 1,02 m/m * 31,67 zł/m	m	164,0160	32,303		5 194,32	
		-- S --						
3*	34000	wyciąg 0,02 m-g/m * 18,47 zł/m-g	m-g	3,2160	0,369			59,34
Razem koszty bezpośrednie:				5 827,72	36,242	574,06	5 194,32	59,34
Razem pozycja:				6 358,03	39,540	1 054,74	5 194,32	108,97
Cena jednostkowa				39,54		6,562	32,303	0,678

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
66 d.5	KNR 0-27 0165 -02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - pustak ścienny Porotherm - ściana działowa - 11,5 P+W o wym. 115x498x238 mm kl. 10	m2					
		przedmiar = 24,80*3,53-(1,05*2,10*5+1,90*2,10*1) 72,529 53,40*3,53-(1,05*2,10*8) 170,862 14,10*5,80-(1,05*2,10*5) 70,755 24,80*4,55-(1,05*2,10*5+1,90*2,10*1) 97,825 31,00*4,55-(1,05*2,10*3+1,90*2,10*2) 126,455 RAZEM 538,426 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,91 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	489,9677	16,244	8 746,19		
		-- M --						
2*	180320302	pustak ścienny Porotherm - ściana działowa - 11,5 P+W o wym. 115x498x238 mm kl. 10 8,14 szt/m2 * 7,59 zł/szt	szt	4 382,787 6	61,783		33 265,57	
3*	2380899	zaprawa 0,007 m3/m2 * 207,45 zł/m3	m3	3,7690	1,452		781,79	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,949		510,97	
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,09 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	48,4583	1,662			894,86
Razem koszty bezpośrednie:				44 199,38	82,090	8 746,19	34 558,33	894,86
Razem pozycja:				52 281,16	97,100	16 077,85	34 558,33	1 644,98
Cena jednostkowa				97,10		29,859	64,184	3,055
67 d.5	KNR AT-34 0116-02	Ułożenie prefabrykowanych strunobetonowych nadproży nad otworami w ściankach działowych	m					
		przedmiar = 9,60 9,600 12,00 12,000 7,50 7,500 9,60 9,600 8,70 8,700 RAZEM 47,400 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,21 r-g/m * 17,85 zł/r-g	r-g	9,9540	3,749	177,70		
		-- M --						
2*	2126120	nadproże prefabrykowane strunobetonowe do ścianek działowych 1,02 m/m * 39,52 zł/m	m	48,3480	40,310		1 910,69	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,605		28,68	
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,02 m-g/m * 18,47 zł/m-g	m-g	0,9480	0,369			17,49
Razem koszty bezpośrednie:				2 134,56	45,033	177,70	1 939,37	17,49

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem pozycja:				2 297,95	48,480	326,45	1 939,37	32,13
Cena jednostkowa				48,48		6,891	40,915	0,678
6	45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych						
68 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane kratownicowe - montaż żurawiem samochodowym - kratownica poz. KD_1	elem.					
		przedmiar = 12,000 elem.						
		-- R --						
1*	999	robocizna $2,89 * 1,15 = 3,3235$ r-g/elem. * 17,85 zł/r-g	r-g	39,8820	59,324	711,89		
		-- M --						
2*	2380823	zaprawa cementowa M 7 0,008 m3/elem. * 212,65 zł/m3	m3	0,0960	1,701		20,41	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,026		0,31	
4*	2111099	kratownica poz. KD_1 1 szt./elem. * 3 085,11 zł/szt.	szt.	12,0000	3 085,110		37 021,32	
		-- S --						
5*	31999	żuraw $0,92 * 1,15 = 1,058$ m-g/elem. * 171,39 zł/m-g	m-g	12,6960	181,331			2 175,97
6*	72110	spawarka elektryczna wirująca $0,64 * 1,15 = 0,736$ m-g/elem. * 6,42 zł/m-g	m-g	8,8320	4,725			56,70
Razem koszty bezpośrednie:				39 986,60	3 332,217	711,89	37 042,04	2 232,67
Razem pozycja:				42 454,56	3 537,880	1 308,56	37 042,04	4 103,96
Cena jednostkowa				3 537,88		109,048	3 086,837	342,001
69 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane kratownicowe - montaż żurawiem samochodowym - kratownica poz. KD_2	elem.					
		przedmiar = 10,000 elem.						
		-- R --						
1*	999	robocizna $2,89 * 1,15 = 3,3235$ r-g/elem. * 17,85 zł/r-g	r-g	33,2350	59,324	593,24		
		-- M --						
2*	2380823	zaprawa cementowa M 7 0,008 m3/elem. * 212,65 zł/m3	m3	0,0800	1,701		17,01	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,026		0,26	
4*	2111099	kratownica poz. KD_2 1 szt./elem. * 3 010,77 zł/szt.	szt.	10,0000	3 010,770		30 107,70	
		-- S --						
5*	31999	żuraw $0,92 * 1,15 = 1,058$ m-g/elem. * 171,39 zł/m-g	m-g	10,5800	181,331			1 813,31
6*	72110	spawarka elektryczna wirująca $0,64 * 1,15 = 0,736$ m-g/elem. * 6,42 zł/m-g	m-g	7,3600	4,725			47,25
Razem koszty bezpośrednie:				32 578,77	3 257,877	593,24	30 124,97	1 860,56
Razem pozycja:				34 635,40	3 463,540	1 090,47	30 124,97	3 419,96
Cena jednostkowa				3 463,54		109,048	3 012,497	342,001

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
70 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane kratownicowe - montaż żurawiem samochodowym - kratownica poz. KD_2.1	elem.					
		przedmiar = 1,000 elem.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,89 * 1,15 = 3,3235 r-g/elem. * 17,85 zł/r-g	r-g	3,3235	59,324	59,32		
		-- M --						
2*	2380823	zaprawa cementowa M 7 0,008 m3/elem. * 212,65 zł/m3	m3	0,0080	1,701		1,70	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,026		0,03	
4*	2111099	kratownica poz. KD_2.1 1 szt./elem. * 2 081,52 zł/szt.	szt.	1,0000	2 081,520		2 081,52	
		-- S --						
5*	31999	żuraw 0,92 * 1,15 = 1,058 m-g/elem. * 171,39 zł/m-g	m-g	1,0580	181,331			181,33
6*	72110	spawarka elektryczna wirująca 0,64 * 1,15 = 0,736 m-g/elem. * 6,42 zł/m-g	m-g	0,7360	4,725			4,73
Razem koszty bezpośrednie:				2 328,63	2 328,627	59,32	2 083,25	186,06
Razem pozycja:				2 534,29	2 534,290	109,05	2 083,25	341,99
Cena jednostkowa				2 534,29		109,048	2 083,247	342,001
71 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane kratownicowe - montaż żurawiem samochodowym - kratownica poz. KD_2.2	elem.					
		przedmiar = 1,000 elem.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,89 * 1,15 = 3,3235 r-g/elem. * 17,85 zł/r-g	r-g	3,3235	59,324	59,32		
		-- M --						
2*	2380823	zaprawa cementowa M 7 0,008 m3/elem. * 212,65 zł/m3	m3	0,0080	1,701		1,70	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,026		0,03	
4*	2111099	kratownica poz. KD_2.2 1 szt./elem. * 2 862,09 zł/szt.	szt.	1,0000	2 862,090		2 862,09	
		-- S --						
5*	31999	żuraw 0,92 * 1,15 = 1,058 m-g/elem. * 171,39 zł/m-g	m-g	1,0580	181,331			181,33
6*	72110	spawarka elektryczna wirująca 0,64 * 1,15 = 0,736 m-g/elem. * 6,42 zł/m-g	m-g	0,7360	4,725			4,73
Razem koszty bezpośrednie:				3 109,20	3 109,197	59,32	2 863,82	186,06
Razem pozycja:				3 314,86	3 314,860	109,05	2 863,82	341,99
Cena jednostkowa				3 314,86		109,048	2 863,817	342,001
72 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane kratownicowe - montaż żurawiem samochodowym - kratownica poz. KD_2.3	elem.					
		przedmiar = 1,000 elem.						
		-- R --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 2,89 * 1,15 = 3,3235 r-g/elem. * 17,85 zł/r-g	r-g	3,3235	59,324	59,32		
		-- M --						
2*	2380823	zaprawa cementowa M 7 0,008 m3/elem. * 212,65 zł/m3	m3	0,0080	1,701		1,70	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,026		0,03	
4*	2111099	kratownica poz. KD_2.3 1 szt./elem. * 2 416,05 zł/szt.	szt.	1,0000	2 416,050		2 416,05	
		-- S --						
5*	31999	żuraw 0,92 * 1,15 = 1,058 m-g/elem. * 171,39 zł/m-g	m-g	1,0580	181,331			181,33
6*	72110	spawarka elektryczna wirująca 0,64 * 1,15 = 0,736 m-g/elem. * 6,42 zł/m-g	m-g	0,7360	4,725			4,73
Razem koszty bezpośrednie:				2 663,16	2 663,157	59,32	2 417,78	186,06
Razem pozycja:				2 868,82	2 868,820	109,05	2 417,78	341,99
Cena jednostkowa				2 868,82		109,048	2 417,777	342,001
73 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane kratownicowe - montaż żurawiem samochodowym - kratownica poz. KD_2.4	elem.					
		przedmiar = 1,000 elem.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,89 * 1,15 = 3,3235 r-g/elem. * 17,85 zł/r-g	r-g	3,3235	59,324	59,32		
		-- M --						
2*	2380823	zaprawa cementowa M 7 0,008 m3/elem. * 212,65 zł/m3	m3	0,0080	1,701		1,70	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,026		0,03	
4*	2111099	kratownica poz. KD_2.4 1 szt./elem. * 1 561,14 zł/szt.	szt.	1,0000	1 561,140		1 561,14	
		-- S --						
5*	31999	żuraw 0,92 * 1,15 = 1,058 m-g/elem. * 171,39 zł/m-g	m-g	1,0580	181,331			181,33
6*	72110	spawarka elektryczna wirująca 0,64 * 1,15 = 0,736 m-g/elem. * 6,42 zł/m-g	m-g	0,7360	4,725			4,73
Razem koszty bezpośrednie:				1 808,25	1 808,247	59,32	1 562,87	186,06
Razem pozycja:				2 013,91	2 013,910	109,05	1 562,87	341,99
Cena jednostkowa				2 013,91		109,048	1 562,867	342,001
74 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane kratownicowe - montaż żurawiem samochodowym - kratownica poz. KD_3.1	elem.					
		przedmiar = 1,000 elem.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,89 * 1,15 = 3,3235 r-g/elem. * 17,85 zł/r-g	r-g	3,3235	59,324	59,32		
		-- M --						
2*	2380823	zaprawa cementowa M 7 0,008 m3/elem. * 212,65 zł/m3	m3	0,0080	1,701		1,70	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,026		0,03	
4*	2111099	kratownica poz. KD_3.1 1 szt./elem. * 3 085,11 zł/szt.	szt.	1,0000	3 085,110		3 085,11	
		-- S --						
5*	31999	żuraw 0,92 * 1,15 = 1,058 m-g/elem. * 171,39 zł/m-g	m-g	1,0580	181,331			181,33
6*	72110	spawarka elektryczna wirująca 0,64 * 1,15 = 0,736 m-g/elem. * 6,42 zł/m-g	m-g	0,7360	4,725			4,73
Razem koszty bezpośrednie:				3 332,22	3 332,217	59,32	3 086,84	186,06
Razem pozycja:				3 537,88	3 537,880	109,05	3 086,84	341,99
Cena jednostkowa				3 537,88		109,048	3 086,837	342,001
75 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane kratownicowe - montaż żurawiem samochodowym - kratownica poz. KD_3.2	elem.					
		przedmiar = 1,000 elem.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,89 * 1,15 = 3,3235 r-g/elem. * 17,85 zł/r-g	r-g	3,3235	59,324	59,32		
		-- M --						
2*	2380823	zaprawa cementowa M 7 0,008 m3/elem. * 212,65 zł/m3	m3	0,0080	1,701		1,70	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,026		0,03	
4*	2111099	kratownica poz. KD_3.2 1 szt./elem. * 2 416,05 zł/szt.	szt.	1,0000	2 416,050		2 416,05	
		-- S --						
5*	31999	żuraw 0,92 * 1,15 = 1,058 m-g/elem. * 171,39 zł/m-g	m-g	1,0580	181,331			181,33
6*	72110	spawarka elektryczna wirująca 0,64 * 1,15 = 0,736 m-g/elem. * 6,42 zł/m-g	m-g	0,7360	4,725			4,73
Razem koszty bezpośrednie:				2 663,16	2 663,157	59,32	2 417,78	186,06
Razem pozycja:				2 868,82	2 868,820	109,05	2 417,78	341,99
Cena jednostkowa				2 868,82		109,048	2 417,777	342,001
76 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane kratownicowe - montaż żurawiem samochodowym - kratownica poz. KD_3.3	elem.					
		przedmiar = 1,000 elem.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,89 * 1,15 = 3,3235 r-g/elem. * 17,85 zł/r-g	r-g	3,3235	59,324	59,32		
		-- M --						
2*	2380823	zaprawa cementowa M 7 0,008 m3/elem. * 212,65 zł/m3	m3	0,0080	1,701		1,70	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,026		0,03	
4*	2111099	kratownica poz. KD_3.3 1 szt./elem. * 1 709,82 zł/szt.	szt.	1,0000	1 709,820		1 709,82	
		-- S --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	31999	żuraw 0,92 * 1,15 = 1,058 m-g/elem. * 171,39 zł/m-g	m-g	1,0580	181,331			181,33
6*	72110	spawarka elektryczna wirująca 0,64 * 1,15 = 0,736 m-g/elem. * 6,42 zł/m-g	m-g	0,7360	4,725			4,73
Razem koszty bezpośrednie:				1 956,93	1 956,927	59,32	1 711,55	186,06
Razem pozycja:				2 162,59	2 162,590	109,05	1 711,55	341,99
Cena jednostkowa				2 162,59		109,048	1 711,547	342,001
77 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane kratownicowe - montaż żurawiem samochodowym - kratownica poz. KD_3.4	elem.					
		przedmiar = 1,000 elem.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,89 * 1,15 = 3,3235 r-g/elem. * 17,85 zł/r-g	r-g	3,3235	59,324	59,32		
		-- M --						
2*	2380823	zaprawa cementowa M 7 0,008 m3/elem. * 212,65 zł/m3	m3	0,0080	1,701		1,70	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,026		0,03	
4*	2111099	kratownica poz. KD_3.4 1 szt./elem. * 1 040,76 zł/szt.	szt.	1,0000	1 040,760		1 040,76	
		-- S --						
5*	31999	żuraw 0,92 * 1,15 = 1,058 m-g/elem. * 171,39 zł/m-g	m-g	1,0580	181,331			181,33
6*	72110	spawarka elektryczna wirująca 0,64 * 1,15 = 0,736 m-g/elem. * 6,42 zł/m-g	m-g	0,7360	4,725			4,73
Razem koszty bezpośrednie:				1 287,87	1 287,867	59,32	1 042,49	186,06
Razem pozycja:				1 493,53	1 493,530	109,05	1 042,49	341,99
Cena jednostkowa				1 493,53		109,048	1 042,487	342,001
78 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane kratownicowe - montaż żurawiem samochodowym - kratownica poz. KD_3.5	elem.					
		przedmiar = 1,000 elem.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,89 * 1,15 = 3,3235 r-g/elem. * 17,85 zł/r-g	r-g	3,3235	59,324	59,32		
		-- M --						
2*	2380823	zaprawa cementowa M 7 0,008 m3/elem. * 212,65 zł/m3	m3	0,0080	1,701		1,70	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,026		0,03	
4*	2111099	kratownica poz. KD_3.5 1 szt./elem. * 111,51 zł/szt.	szt.	1,0000	111,510		111,51	
		-- S --						
5*	31999	żuraw 0,92 * 1,15 = 1,058 m-g/elem. * 171,39 zł/m-g	m-g	1,0580	181,331			181,33
6*	72110	spawarka elektryczna wirująca 0,64 * 1,15 = 0,736 m-g/elem. * 6,42 zł/m-g	m-g	0,7360	4,725			4,73

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:				358,62	358,617	59,32	113,24	186,06
Razem pozycja:				564,28	564,280	109,05	113,24	341,99
Cena jednostkowa				564,28		109,048	113,237	342,001
79 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane kratownicowe - montaż żurawiem samochodowym - kratownica poz. KD_3.6	elem.					
		przedmiar = 1,000 elem.						
		-- R --						
1*	999	robocizna $2,89 * 1,15 = 3,3235$ r-g/elem. * 17,85 zł/r-g	r-g	3,3235	59,324	59,32		
		-- M --						
2*	2380823	zaprawa cementowa M 7 0,008 m3/elem. * 212,65 zł/m3	m3	0,0080	1,701		1,70	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,026		0,03	
4*	2111099	kratownica poz. KD_3.6 1 szt./elem. * 3 010,77 zł/szt.	szt.	1,0000	3 010,770		3 010,77	
		-- S --						
5*	31999	żuraw $0,92 * 1,15 = 1,058$ m-g/elem. * 171,39 zł/m-g	m-g	1,0580	181,331			181,33
6*	72110	spawarka elektryczna wirująca $0,64 * 1,15 = 0,736$ m-g/elem. * 6,42 zł/m-g	m-g	0,7360	4,725			4,73
Razem koszty bezpośrednie:				3 257,88	3 257,877	59,32	3 012,50	186,06
Razem pozycja:				3 463,54	3 463,540	109,05	3 012,50	341,99
Cena jednostkowa				3 463,54		109,048	3 012,497	342,001
80 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane kratownicowe - montaż żurawiem samochodowym - kratownica poz. KD_3.7	elem.					
		przedmiar = 1,000 elem.						
		-- R --						
1*	999	robocizna $2,89 * 1,15 = 3,3235$ r-g/elem. * 17,85 zł/r-g	r-g	3,3235	59,324	59,32		
		-- M --						
2*	2380823	zaprawa cementowa M 7 0,008 m3/elem. * 212,65 zł/m3	m3	0,0080	1,701		1,70	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,026		0,03	
4*	2111099	kratownica poz. KD_3.7 1 szt./elem. * 2 341,71 zł/szt.	szt.	1,0000	2 341,710		2 341,71	
		-- S --						
5*	31999	żuraw $0,92 * 1,15 = 1,058$ m-g/elem. * 171,39 zł/m-g	m-g	1,0580	181,331			181,33
6*	72110	spawarka elektryczna wirująca $0,64 * 1,15 = 0,736$ m-g/elem. * 6,42 zł/m-g	m-g	0,7360	4,725			4,73
Razem koszty bezpośrednie:				2 588,82	2 588,817	59,32	2 343,44	186,06
Razem pozycja:				2 794,48	2 794,480	109,05	2 343,44	341,99
Cena jednostkowa				2 794,48		109,048	2 343,437	342,001

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
81 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane kratownicowe - montaż żurawiem samochodowym - kratownica poz. KD_3.8	elem.					
		przedmiar = 1,000 elem.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,89 * 1,15 = 3,3235 r-g/elem. * 17,85 zł/r-g	r-g	3,3235	59,324	59,32		
		-- M --						
2*	2380823	zaprawa cementowa M 7 0,008 m3/elem. * 212,65 zł/m3	m3	0,0080	1,701		1,70	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,026		0,03	
4*	2111099	kratownica poz. KD_3.8 1 szt./elem. * 1 672,65 zł/szt.	szt.	1,0000	1 672,650		1 672,65	
		-- S --						
5*	31999	żuraw 0,92 * 1,15 = 1,058 m-g/elem. * 171,39 zł/m-g	m-g	1,0580	181,331			181,33
6*	72110	spawarka elektryczna wirująca 0,64 * 1,15 = 0,736 m-g/elem. * 6,42 zł/m-g	m-g	0,7360	4,725			4,73
Razem koszty bezpośrednie:				1 919,76	1 919,757	59,32	1 674,38	186,06
Razem pozycja:				2 125,42	2 125,420	109,05	1 674,38	341,99
Cena jednostkowa				2 125,42		109,048	1 674,377	342,001
82 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane kratownicowe - montaż żurawiem samochodowym - kratownica poz. KD_3.9	elem.					
		przedmiar = 1,000 elem.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,89 * 1,15 = 3,3235 r-g/elem. * 17,85 zł/r-g	r-g	3,3235	59,324	59,32		
		-- M --						
2*	2380823	zaprawa cementowa M 7 0,008 m3/elem. * 212,65 zł/m3	m3	0,0080	1,701		1,70	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,026		0,03	
4*	2111099	kratownica poz. KD_3.9 1 szt./elem. * 1 003,59 zł/szt.	szt.	1,0000	1 003,590		1 003,59	
		-- S --						
5*	31999	żuraw 0,92 * 1,15 = 1,058 m-g/elem. * 171,39 zł/m-g	m-g	1,0580	181,331			181,33
6*	72110	spawarka elektryczna wirująca 0,64 * 1,15 = 0,736 m-g/elem. * 6,42 zł/m-g	m-g	0,7360	4,725			4,73
Razem koszty bezpośrednie:				1 250,70	1 250,697	59,32	1 005,32	186,06
Razem pozycja:				1 456,36	1 456,360	109,05	1 005,32	341,99
Cena jednostkowa				1 456,36		109,048	1 005,317	342,001
83 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane kratownicowe - montaż żurawiem samochodowym - kratownica poz. KD_3.10	elem.					
		przedmiar = 1,000 elem.						
		-- R --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 2,89 * 1,15 = 3,3235 r-g/elem. * 17,85 zł/r-g	r-g	3,3235	59,324	59,32		
		-- M --						
2*	2380823	zaprawa cementowa M 7 0,008 m3/elem. * 212,65 zł/m3	m3	0,0080	1,701		1,70	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,026		0,03	
4*	2111099	kratownica poz. KD_3.10 1 szt./elem. * 111,51 zł/szt.	szt.	1,0000	111,510		111,51	
		-- S --						
5*	31999	żuraw 0,92 * 1,15 = 1,058 m-g/elem. * 171,39 zł/m-g	m-g	1,0580	181,331			181,33
6*	72110	spawarka elektryczna wirująca 0,64 * 1,15 = 0,736 m-g/elem. * 6,42 zł/m-g	m-g	0,7360	4,725			4,73
Razem koszty bezpośrednie:				358,62	358,617	59,32	113,24	186,06
Razem pozycja:				564,28	564,280	109,05	113,24	341,99
Cena jednostkowa				564,28		109,048	113,237	342,001
84 d.6	KNR-W 2-02 0324-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dźwigary dachowe drewniane pełne - montaż żurawiem samochodowym - belka poz. BD_1, BP_1	elem.					
		przedmiar = 1,000 elem.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,89 * 1,15 = 3,3235 r-g/elem. * 17,85 zł/r-g	r-g	3,3235	59,324	59,32		
		-- M --						
2*	2380823	zaprawa cementowa M 7 0,008 m3/elem. * 212,65 zł/m3	m3	0,0080	1,701		1,70	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,026		0,03	
4*	2111099	belka poz. BD_1 1 szt./elem. * 20 798,21 zł/szt.	szt.	1,0000	20 798,21 0		20 798,21	
		-- S --						
5*	31999	żuraw 0,92 * 1,15 = 1,058 m-g/elem. * 171,39 zł/m-g	m-g	1,0580	181,331			181,33
6*	72110	spawarka elektryczna wirująca 0,64 * 1,15 = 0,736 m-g/elem. * 6,42 zł/m-g	m-g	0,7360	4,725			4,73
Razem koszty bezpośrednie:				21 045,32	21 045,31 7	59,32	20 799,94	186,06
Razem pozycja:				21 250,98	21 250,98 0	109,05	20 799,94	341,99
Cena jednostkowa				21 250,98		109,048	20 799,93 7	342,001
85 d.6	KNR-W 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - murlata MD_1, MD_2	m3 drew.					
		przedmiar = 3,500 m3 drew.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 8,61 r-g/m3 drew. * 17,85 zł/r-g	r-g	30,1350	153,689	537,91		
		-- M --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2641810	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,06 m3/m3 drew. * 1 103,04 zł/m3	m3	3,7100	1 169,222		4 092,28	
3*	1412299	impregnat 0,31 dm3/m3 drew. * 18,64 zł/dm3	dm3	1,0850	5,778		20,22	
4*	2304100	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 17,5 m2/m3 drew. * 6,16 zł/m2	m2	61,2500	107,800		377,30	
5*	6801599	śruby podkładki i nakrętki 5,35 kg/m3 drew. * 7,50 zł/kg	kg	18,7250	40,125		140,44	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		19,844		69,45	
		-- S --						
7*	34000	wyciąg 0,83 m-g/m3 drew. * 18,47 zł/m-g	m-g	2,9050	15,330			53,66
8*	39000	środek transportowy 1,07 m-g/m3 drew. * 89,32 zł/m-g	m-g	3,7450	95,572			334,50
Razem koszty bezpośrednie:				5 625,76	1 607,360	537,91	4 699,69	388,16
Razem pozycja:				6 401,96	1 829,130	988,77	4 699,69	713,50
Cena jednostkowa				1 829,13		282,505	1 342,769	203,856
86 d.6	KNR-W 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów	t					
		przedmiar = 213,00 / 1000 = 0,213 t						
		-- R --						
1*	999	robocizna 83,28 r-g/t * 17,85 zł/r-g	r-g	17,7386	1 486,548	316,63		
		-- M --						
2*	2600699	deski iglaste 0,017 m3/t * 978,18 zł/m3	m3	0,0036	16,629		3,54	
3*	1320550	drabiny stalowe z rur stalowych, spawane 1,8 kg/t * 14,58 zł/kg	kg	0,3834	26,244		5,59	
4*	6801599	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładkami 2,9 kg/t * 6,96 zł/kg	kg	0,6177	20,184		4,30	
5*	1364599	trzpienie stalowe do montażu konstrukcji 1 kg/t * 9,19 zł/kg	kg	0,2130	9,190		1,96	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,084		0,23	
		-- S --						
7*	31114	żuraw samochodowy 5-6 t 0,8 m-g/t * 87,89 zł/m-g	m-g	0,1704	70,312			14,98
8*	31121	żuraw samochodowy 12-16 t 9,5 m-g/t * 114,09 zł/m-g	m-g	2,0235	1 083,855			230,86
9*	39100	ciągnik kołowy 1,4 m-g/t * 48,47 zł/m-g	m-g	0,2982	67,858			14,45
10*	39650	przyczepa dłuźycowa 1,4 m-g/t * 10,50 zł/m-g	m-g	0,2982	14,700			3,13
11*	72100	spawarka 2,9 m-g/t * 6,42 zł/m-g	m-g	0,6177	18,618			3,97
Razem koszty bezpośrednie:				599,64	2 815,222	316,63	15,62	267,39
Razem pozycja:				1 089,15	5 113,370	582,02	15,62	491,51
Cena jednostkowa				5 113,37		2 732,513	73,331	2 307,521

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych						
7.1		Warstwa D1 - Strop nad pomieszczeniami administracyjnymi (dach zielony)						
88 d.7.1	KNR 9-14 0101-01	Pokrycia dachów nowe w układach jednowarstwowych papą termozgrzewalną	m2					
		przedmiar = 246,045 + 0,30 * 57,70 = 263,355 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,171 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	45,0337	3,052	803,76		
		-- M --						
2*	2301701	preparat gruntujący pod papy termozgrzewalne 0,205 dm3/m2 * 12,03 zł/dm3	dm3	53,9878	2,466		649,43	
3*	2305802	papa podkładowa termozgrzewalna 1,17 m2/m2 * 33,98 zł/m2	m2	308,1254	39,757		10 470,20	
4*	1020100	gaz płynny propanowo-butanowy 0,13 kg/m2 * 3,27 zł/kg	kg	34,2362	0,425		111,93	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,640		168,55	
		-- S --						
6*	39000	środek transportowy 0,012 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	3,1603	1,072			282,32
7*	34000	wyciąg 0,005 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	1,3168	0,092			24,23
Razem koszty bezpośrednie:				12 510,42	47,504	803,76	11 400,11	306,55
Razem pozycja:				13 441,64	51,040	1 477,81	11 400,11	563,72
Cena jednostkowa				51,04		5,610	43,288	2,140
89 d.7.1	KNR AT-27 0501-01	Wykonanie fasety - wstępne uszczelnienie obszaru fasety lub wykonanie warstwy szczepnej	m					
		przedmiar = 13,200 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,04 r-g/m * 17,85 zł/r-g	r-g	0,5280	0,714	9,42		
		-- M --						
2*	AT27011	szlam uszczelniający elastyczny 0,26 kg/m * 12,38 zł/kg	kg	3,4320	3,219		42,49	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,064		0,84	
		-- S --						
4*	46100	mieszarka do zapraw 0,002 m-g/m * 4,65 zł/m-g	m-g	0,0264	0,009			0,12
Razem koszty bezpośrednie:				52,87	4,006	9,42	43,33	0,12
Razem pozycja:				60,85	4,610	17,29	43,33	0,23
Cena jednostkowa				4,61		1,312	3,283	0,017
90 d.7.1	KNR AT-27 0501-03	Wykonanie fasety z masy bitumicznej KMB	m					
		przedmiar = poz.89 = 13,200 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,05 r-g/m * 17,85 zł/r-g	r-g	0,6600	0,893	11,79		
		-- M --						
2*	AT27015	gruntownik bitumiczny pod masy KMB 0,03 dm3/m * 9,75 zł/dm3	dm3	0,3960	0,293		3,87	
3*	AT27019	masa uszczelniająca bitumiczna KMB 0,26 dm3/m * 14,84 zł/dm3	dm3	3,4320	3,858		50,93	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,083		1,10	
		-- S --						
5*	46100	mieszarka do zapraw 0,002 m-g/m * 4,65 zł/m-g	m-g	0,0264	0,009			0,12
Razem koszty bezpośrednie:				67,81	5,136	11,79	55,90	0,12
Razem pozycja:				77,75	5,890	21,62	55,90	0,23
Cena jednostkowa				5,89		1,642	4,234	0,017
91 d.7.1	KNR AT-09 0201-02	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja - polistyren ekstrudowany gr. 20 cm	m2					
		przedmiar = 169,702 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	16,9702	1,785	302,92		
		-- M --						
2*	1561099	polistyren ekstrudowany gr. 20 cm 1,05 m2/m2 * 82,84 zł/m2	m2	178,1871	86,982		14 761,02	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,305		221,46	
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,003 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	0,5091	0,055			9,33
5*	39000	środek transportowy 0,005 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,8485	0,447			75,86
Razem koszty bezpośrednie:				15 370,59	90,574	302,92	14 982,48	85,19
Razem pozycja:				15 695,74	92,490	556,80	14 982,48	156,46
Cena jednostkowa				92,49		3,281	88,287	0,922
92 d.7.1	KNR AT-09 0201-02	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja - polistyren ekstrudowany gr. 10 cm	m2					
		przedmiar = 76,343 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	7,6343	1,785	136,27		
		-- M --						
2*	1561099	polistyren ekstrudowany gr. 10 cm 1,05 m2/m2 * 41,42 zł/m2	m2	80,1602	43,491		3 320,23	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,652		49,78	
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,003 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	0,2290	0,055			4,20
5*	39000	środek transportowy 0,005 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,3817	0,447			34,13
Razem koszty bezpośrednie:				3 544,61	46,430	136,27	3 370,01	38,33
Razem pozycja:				3 691,18	48,350	250,71	3 370,01	70,46
Cena jednostkowa				48,35		3,281	44,143	0,922
93 d.7.1	KNR AT-09 0201-04	Warstwy konstrukcyjne budowlane - uszczelnienie - folia przeciwwkorzenna	m2					
		przedmiar = 246,045 + 0,30 * 57,70 = 263,355 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,19 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	50,0375	3,392	893,30		
		-- M --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1560399	folia przeciwwkorzenna 1,6 m2/m2 * 35,85 zł/m2	m2	421,3680	57,360		15 106,04	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,860		226,49	
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,003 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	0,7901	0,055			14,48
5*	39000	środek transportowy 0,005 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	1,3168	0,447			117,72
Razem koszty bezpośrednie:				16 358,03	62,114	893,30	15 332,53	132,20
Razem pozycja:				17 218,15	65,380	1 642,70	15 332,53	242,92
Cena jednostkowa				65,38		6,235	58,220	0,922
94 d.7.1	KNR 2-31 0202 -05 kalk. własna	Warstwa drenażowa - żwir okrągły płukany rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2					
		przedmiar = 246,045 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0896 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	22,0456	1,599	393,43		
		-- M --						
2*	1602499	żwir 0,059 m3/m2 * 110,60 zł/m3	m3	14,5167	6,525		1 605,44	
3*	3930000	woda 0,005 m3/m2 * 4,69 zł/m3	m3	1,2302	0,023		5,66	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,033		8,12	
Razem koszty bezpośrednie:				2 012,65	8,180	393,43	1 619,22	
Razem pozycja:				2 342,35	9,520	723,13	1 619,22	
Cena jednostkowa				9,52		2,939	6,581	
95 d.7.1	KNR AT-09 0202-01	Odwodnienia - drenaże - włóknina filtrująca	m2					
		przedmiar = 246,045 + 0,30 * 57,70 = 263,355 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,07 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	18,4349	1,250	329,19		
		-- M --						
2*	3900715	włóknina filtrująca 1,35 m2/m2 * 7,59 zł/m2	m2	355,5293	10,247		2 698,60	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,154		40,56	
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,005 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	1,3168	0,092			24,23
5*	39000	środek transportowy 0,007 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	1,8435	0,625			164,60
Razem koszty bezpośrednie:				3 257,18	12,368	329,19	2 739,16	188,83
Razem pozycja:				3 692,24	14,020	605,69	2 739,16	347,39
Cena jednostkowa				14,02		2,298	10,401	1,318
96 d.7.1	KNR AT-09 0203-01	Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna gr. 8 cm	m2					
		przedmiar = 246,045 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,15 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	36,9068	2,678	658,91		
		-- M --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	3970100	ziemia urodzajna 0,084 m3/m2 * 53,10 zł/m3	m3	20,6678	4,460		1 097,36	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,067		16,49	
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,009 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	2,2144	0,166			40,84
Razem koszty bezpośrednie:				1 813,60	7,371	658,91	1 113,85	40,84
Razem pozycja:				2 401,40	9,760	1 212,44	1 113,85	75,11
Cena jednostkowa				9,76		4,923	4,527	0,305
97 d.7.1	KNR AT-09 0203-02	Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna - dodatek za 1 cm różnicy grubości Krotność = 22	m2					
		przedmiar = 246,045 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,02 * 22 = 0,44 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	108,2598	7,854	1 932,44		
		-- M --						
2*	3970100	ziemia urodzajna 0,011 * 22 = 0,242 m3/m2 * 53,10 zł/m3	m3	59,5429	12,850		3 161,68	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,193		47,49	
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,001 * 22 = 0,022 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	5,4130	0,406			99,89
Razem koszty bezpośrednie:				5 241,50	21,303	1 932,44	3 209,17	99,89
Razem pozycja:				6 945,85	28,230	3 553,08	3 209,17	183,60
Cena jednostkowa				28,23		14,437	13,043	0,746
98 d.7.1	KNR AT-09 0202-02	Warstwy ogrodnicze - mata wegetacyjna z roślinnością ekstensywną	m2					
		przedmiar = 246,045 + 171,695 = 417,740 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	41,7740	1,785	745,67		
		-- M --						
2*	2310099	mata wegetacyjna z roślinnością ekstensywną 1,05 m2/m2 * 69,52 zł/m2	m2	438,6270	72,996		30 493,35	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,095		457,43	
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,006 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	2,5064	0,111			46,37
5*	39000	środek transportowy 0,008 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	3,3419	0,715			298,68
Razem koszty bezpośrednie:				32 041,50	76,702	745,67	30 950,78	345,05
Razem pozycja:				32 955,51	78,890	1 370,60	30 950,78	634,13
Cena jednostkowa				78,89		3,281	74,091	1,518
99 d.7.1	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej powlekanej	m2					
		przedmiar = 0,25 * 13,20 = 3,300 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,31 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	7,6230	41,234	136,07		

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*	1120402	blacha stalowa powlekana płaska 0.55 mm 5,53 kg/m2 * 8,02 zł/kg	kg	18,2490	44,351		146,36	
3*	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m2 * 113,41 zł/kg	kg	0,0924	3,175		10,48	
4*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 8,1 szt./m2 * 0,25 zł/szt.	szt.	26,7300	2,025		6,68	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,743		2,45	
		-- S --						
6*	39000	środek transportowy 0,0069 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,0228	0,616			2,03
Razem koszty bezpośrednie:				304,07	92,144	136,07	165,97	2,03
Razem pozycja:				419,83	127,220	250,13	165,97	3,73
Cena jednostkowa				127,22		75,795	50,294	1,132
100 d.7.1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej	m2					
		przedmiar = 0,55 * 44,50 = 24,475 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,57 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	38,4258	28,025	685,91		
		-- M --						
2*	1120402	blacha stalowa powlekana płaska 0.55 mm 5,55 kg/m2 * 8,02 zł/kg	kg	135,8363	44,511		1 089,41	
3*	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m2 * 113,41 zł/kg	kg	0,7098	3,289		80,50	
4*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 6,7 szt./m2 * 0,25 zł/szt.	szt.	163,9825	1,675		41,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,742		18,16	
		-- S --						
6*	39000	środek transportowy 0,0069 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,1689	0,616			15,08
Razem koszty bezpośrednie:				1 930,06	78,858	685,91	1 229,07	15,08
Razem pozycja:				2 517,50	102,860	1 260,72	1 229,07	27,71
Cena jednostkowa				102,86		51,514	50,217	1,132
7.2		Warstwa D3 - Konstrukcja dachu (części budynku z drewnianymi kratownicami - sale dziecięce)						
101 d.7.2	KNR 0-21 4007 -03	Przybicie do konstrukcji dachu płyt OSB gr. 18 mm	m2					
		przedmiar = 879,987 - (2,30 * 1,70 * 1 + 1,90 * 1,50 * 1) = 873,227 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,25 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	218,3068	4,463	3 897,21		
		-- M --						
2*	2660312	płyty OSB gr. 18 mm 1,1 m2/m2 * 26,03 zł/m2	m2	960,5497	28,633		25 003,11	
3*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m2 * 8,45 zł/kg	kg	87,3227	0,845		737,88	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,442		385,97	
		-- S --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	34000	wyciąg 0,01 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	8,7323	0,185			161,55
6*	39500	środek transportowy 0,01 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	8,7323	0,893			779,79
Razem koszty bezpośrednie:				30 965,51	35,461	3 897,21	26 126,96	941,34
Razem pozycja:				35 025,13	40,110	7 167,47	26 126,96	1 730,70
Cena jednostkowa				40,11		8,204	29,920	1,981
102 d.7.2	KNR AT-09 0102-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m	m2					
		przedmiar = poz.101 + 0,30 * 16,80 = 878,267 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,24 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	210,7841	4,284	3 762,50		
		-- M --						
2*	1560399	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego 1,2 m2/m2 * 4,64 zł/m2	m2	1 053,920 4	5,568		4 890,19	
3*	2642012	łaty iglaste nasyczone 20x60 mm kl.II 0,0032 m3/m2 * 1 047,64 zł/m3	m3	2,8105	3,352		2 943,95	
4*	1332099	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,007 kg/m2 * 7,38 zł/kg	kg	6,1479	0,052		45,67	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,135		118,57	
		-- S --						
6*	34000	wyciąg 0,003 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	2,6348	0,055			48,30
7*	39000	środek transportowy 0,002 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	1,7565	0,179			157,21
Razem koszty bezpośrednie:				11 966,39	13,625	3 762,50	7 998,38	205,51
Razem pozycja:				15 290,63	17,410	6 913,81	7 998,38	378,44
Cena jednostkowa				17,41		7,874	9,107	0,431
103 d.7.2	KNR AT-09 0201-02	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja - wełna mineralna gr. 25 cm	m2					
		przedmiar = poz.101 + 0,30 * 16,80 = 878,267 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	87,8267	1,785	1 567,71		
		-- M --						
2*	1561099	wełna mineralna gr. 25 cm 1,05 m2/m2 * 89,47 zł/m2	m2	922,1804	93,944		82 507,92	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,409		1 237,48	
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,003 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	2,6348	0,055			48,30
5*	39000	środek transportowy 0,005 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	4,3913	0,447			392,59
Razem koszty bezpośrednie:				85 754,00	97,640	1 567,71	83 745,40	440,89
Razem pozycja:				87 440,26	99,560	2 884,33	83 745,40	810,53
Cena jednostkowa				99,56		3,281	95,353	0,922
104 d.7.2	KNR AT-09 0102-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m	m2					
		przedmiar = poz.101 + 0,30 * 16,80 = 878,267 m2						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,24 r-g/m ² * 17,85 zł/r-g	r-g	210,7841	4,284	3 762,50		
		-- M --						
2*	1560399	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego 1,2 m ² /m ² * 4,64 zł/m ²	m ²	1 053,9204	5,568		4 890,19	
3*	2642012	łaty iglaste nasyczone 20x60 mm kl.II 0,0032 m ³ /m ² * 1 047,64 zł/m ³	m ³	2,8105	3,352		2 943,95	
4*	1332099	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,007 kg/m ² * 7,38 zł/kg	kg	6,1479	0,052		45,67	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,135		118,57	
		-- S --						
6*	34000	wyciąg 0,003 m-g/m ² * 18,47 zł/m-g	m-g	2,6348	0,055			48,30
7*	39000	środek transportowy 0,002 m-g/m ² * 89,32 zł/m-g	m-g	1,7565	0,179			157,21
Razem koszty bezpośrednie:				11 966,39	13,625	3 762,50	7 998,38	205,51
Razem pozycja:				15 290,63	17,410	6 913,81	7 998,38	378,44
Cena jednostkowa				17,41		7,874	9,107	0,431
105 d.7.2	KNR 0-21 4007-03	Przybicie do konstrukcji dachu płyt OSB gr. 18 mm	m ²					
		przedmiar = poz.101 + 0,30 * 16,80 = 878,267 m ²						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,25 r-g/m ² * 17,85 zł/r-g	r-g	219,5668	4,463	3 919,71		
		-- M --						
2*	2660312	płyty OSB gr. 18 mm 1,1 m ² /m ² * 26,03 zł/m ²	m ²	966,0937	28,633		25 147,42	
3*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m ² * 8,45 zł/kg	kg	87,8267	0,845		742,14	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,442		388,19	
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,01 m-g/m ² * 18,47 zł/m-g	m-g	8,7827	0,185			162,48
6*	39500	środek transportowy 0,01 m-g/m ² * 89,32 zł/m-g	m-g	8,7827	0,893			784,29
Razem koszty bezpośrednie:				31 144,23	35,461	3 919,71	26 277,75	946,77
Razem pozycja:				35 227,29	40,110	7 208,85	26 277,75	1 740,69
Cena jednostkowa				40,11		8,204	29,920	1,981
106 d.7.2	KNR AT-09 0101-02	Łacenie - rozstaw łat 20 cm	m ²					
		przedmiar = poz.101 = 873,227 m ²						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,21 r-g/m ² * 17,85 zł/r-g	r-g	183,3777	3,749	3 273,73		
		-- M --						
2*	2642012	łaty iglaste nasyczone 20x60 mm kl.II 0,0126 m ³ /m ² * 1 047,64 zł/m ³	m ³	11,0027	13,200		11 526,60	
3*	1332099	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,05 kg/m ² * 7,38 zł/kg	kg	43,6614	0,369		322,22	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,204		178,14	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,008 m-g/m ² * 18,47 zł/m-g	m-g	6,9858	0,148			129,24
6*	39000	środek transportowy 0,005 m-g/m ² * 89,32 zł/m-g	m-g	4,3661	0,447			390,33
Razem koszty bezpośrednie:				15 820,26	18,117	3 273,73	12 026,96	519,57
Razem pozycja:				19 001,42	21,760	6 019,66	12 026,96	954,80
Cena jednostkowa				21,76		6,891	13,773	1,093
107 d.7.2	KNR-W 2-02 0508-02	Pokrycie dachów blachą powlekana grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm	m ²					
		przedmiar = poz.101 = 873,227 m ²						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,61 r-g/m ² * 17,85 zł/r-g	r-g	1 405,895 5	28,739	25 095,67		
		-- M --						
2*	1120411	blacha stalowa powlekana płaska 0.60 mm 6,28 kg/m ² * 8,02 zł/kg	kg	5 483,865 6	50,366		43 980,95	
3*	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,0106 kg/m ² * 113,41 zł/kg	kg	9,2562	1,202		1 049,62	
4*	1332100	gwoździe ocynkowane 0,0712 kg/m ² * 9,53 zł/kg	kg	62,1738	0,679		592,92	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,784		684,61	
		-- S --						
6*	34000	wyciąg 0,0036 m-g/m ² * 18,47 zł/m-g	m-g	3,1436	0,066			57,63
7*	39000	środek transportowy 0,0024 m-g/m ² * 89,32 zł/m-g	m-g	2,0957	0,214			186,87
Razem koszty bezpośrednie:				71 648,27	82,050	25 095,67	46 308,10	244,50
Razem pozycja:				92 885,16	106,370	46 127,38	46 308,10	449,68
Cena jednostkowa				106,37		52,827	53,031	0,515
108 d.7.2	KNR-W 2-02 0522-04	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m					
		przedmiar = 79,080 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,596 r-g/m * 17,85 zł/r-g	r-g	47,1317	10,639	841,33		
		-- M --						
2*	1352710	elementy prefabrykowane z blachy powlekanej - rynny prostokątne 1,03 m/m * 37,17 zł/m	m	81,4524	38,285		3 027,58	
3*	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,0243 kg/m * 113,41 zł/kg	kg	1,9216	2,756		217,94	
4*	1353099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2,4 szt/m * 9,62 zł/szt	szt	189,7920	23,088		1 825,80	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,962		76,07	
		-- S --						
6*	39000	środek transportowy 0,004 m-g/m * 89,32 zł/m-g	m-g	0,3163	0,357			28,23
Razem koszty bezpośrednie:				6 016,95	76,087	841,33	5 147,39	28,23
Razem pozycja:				6 745,52	85,300	1 546,27	5 147,39	51,86
Cena jednostkowa				85,30		19,556	65,091	0,656

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
109 d.7.2	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej - montaż z gotowych elementów	szt.					
		przedmiar = 8,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,219 r-g/szt. * 17,85 zł/r-g	r-g	1,7520	3,909	31,27		
		-- M --						
2*	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,05 kg/szt. * 113,41 zł/kg	kg	0,4000	5,671		45,37	
3*	1353200	zbiorniczki jako wyrób gotowy o wymiarach 40x30x30 cm 1 szt./szt. * 111,75 zł/szt.	szt.	8,0000	111,750		894,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,761		14,09	
		-- S --						
5*	39000	środek transportowy 0,0038 m-g/szt. * 89,32 zł/m-g	m-g	0,0304	0,339			2,71
Razem koszty bezpośrednie:				987,44	123,430	31,27	953,46	2,71
Razem pozycja:				1 015,92	126,990	57,47	953,46	4,99
Cena jednostkowa				126,99		7,185	119,182	0,623
110 d.7.2	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej	m					
		przedmiar = 7,45 * 8 = 59,600 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,931 r-g/m * 17,85 zł/r-g	r-g	55,4876	16,618	990,43		
		-- M --						
2*	1120411	blacha stalowa powlekana płaska 0.60 mm 2,82 kg/m * 8,02 zł/kg	kg	168,0720	22,616		1 347,91	
3*	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,024 kg/m * 113,41 zł/kg	kg	1,4304	2,722		162,23	
4*	1353199	uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt/m * 9,67 zł/szt	szt	19,6680	3,191		190,18	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,428		25,51	
		-- S --						
6*	39000	środek transportowy 0,0035 m-g/m * 89,32 zł/m-g	m-g	0,2086	0,313			18,65
Razem koszty bezpośrednie:				2 734,91	45,888	990,43	1 725,83	18,65
Razem pozycja:				3 580,77	60,080	1 820,67	1 725,83	34,27
Cena jednostkowa				60,08		30,546	28,957	0,575
111 d.7.2	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej powlekanej	m2					
		przedmiar = 0,25 * 79,08 + 0,20 * 16,80 = 23,130 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,31 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	53,4303	41,234	953,74		
		-- M --						
2*	1120402	blacha stalowa powlekana płaska 0.55 mm 5,53 kg/m2 * 8,02 zł/kg	kg	127,9089	44,351		1 025,84	
3*	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m2 * 113,41 zł/kg	kg	0,6476	3,175		73,44	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 8,1 szt./m2 * 0,25 zł/szt.	szt.	187,3530	2,025		46,84	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,743		17,19	
		-- S --						
6*	39000	środek transportowy 0,0069 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,1596	0,616			14,25
Razem koszty bezpośrednie:				2 131,30	92,144	953,74	1 163,31	14,25
Razem pozycja:				2 942,60	127,220	1 753,11	1 163,31	26,18
Cena jednostkowa				127,22		75,795	50,294	1,132
112 d.7.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej	m2					
		przedmiar = 0,65 * 79,08 + 0,55 * 89,48 = 100,616 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,57 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	157,9671	28,025	2 819,76		
		-- M --						
2*	1120402	blacha stalowa powlekana płaska 0.55 mm 5,55 kg/m2 * 8,02 zł/kg	kg	558,4188	44,511		4 478,52	
3*	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m2 * 113,41 zł/kg	kg	2,9179	3,289		330,93	
4*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 6,7 szt./m2 * 0,25 zł/szt.	szt.	674,1272	1,675		168,53	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,742		74,66	
		-- S --						
6*	39000	środek transportowy 0,0069 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,6943	0,616			61,98
Razem koszty bezpośrednie:				7 934,38	78,858	2 819,76	5 052,64	61,98
Razem pozycja:				10 349,36	102,860	5 182,82	5 052,64	113,90
Cena jednostkowa				102,86		51,514	50,217	1,132
8	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej						
8.1		Drzwi zewnętrzne i wewnętrzne						
113 d.8.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi zewnętrzne Dz - drzwi stalowe na ościeżnicy kątovej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem	m2					
		przedmiar = 1,05 * 2,10 * 5 = 11,025 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,9 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	31,9725	51,765	570,71		
		-- M --						
2*	1322000	drzwi zewnętrzne Dz - drzwi stalowe na ościeżnicy kątovej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem 1 m2/m2 * 974,92 zł/m2	m2	11,0250	974,920		10 748,49	
3*	1510210	farba olejna do gruntowania 0,19 dm3/m2 * 21,63 zł/dm3	dm3	2,0948	4,110		45,31	
4*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0,18 dm3/m2 * 37,57 zł/dm3	dm3	1,9845	6,763		74,56	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,01 m3/m2 * 220,30 zł/m3	m3	0,1103	2,203		24,29	
6*	3920099	papier ścierny 3,6 ark/m2 * 1,29 zł/ark	ark	39,6900	4,644		51,20	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		14,890		164,16	
		-- S --						
8*	39000	środek transportowy 0,03 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,3308	2,680			29,55
Razem koszty bezpośrednie:				11 708,27	1 061,975	570,71	11 108,01	29,55
Razem pozycja:				12 211,40	1 107,610	1 049,08	11 108,01	54,31
Cena jednostkowa				1 107,61		95,153	1 007,530	4,926
114 d.8.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewnętrzne D1 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem	m2					
		przedmiar = 1,05 * 2,10 * 32 = 70,560 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,9 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	204,6240	51,765	3 652,54		
		-- M --						
2*	1322000	drzwi wewnętrzne D1 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem 1 m2/m2 * 889,96 zł/m2	m2	70,5600	889,960		62 795,58	
3*	1510210	farba olejna do gruntowania 0,19 dm3/m2 * 21,63 zł/dm3	dm3	13,4064	4,110		290,00	
4*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0,18 dm3/m2 * 37,57 zł/dm3	dm3	12,7008	6,763		477,20	
5*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,01 m3/m2 * 220,30 zł/m3	m3	0,7056	2,203		155,44	
6*	3920099	papier ścierny 3,6 ark/m2 * 1,29 zł/ark	ark	254,0160	4,644		327,68	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		13,615		960,67	
		-- S --						
8*	39000	środek transportowy 0,03 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	2,1168	2,680			189,10
Razem koszty bezpośrednie:				68 848,21	975,740	3 652,54	65 006,57	189,10
Razem pozycja:				72 067,87	1 021,370	6 713,74	65 006,57	347,56
Cena jednostkowa				1 021,37		95,153	921,295	4,926
115 d.8.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewnętrzne D2 EIS30 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem, drzwi o parametrach EI30+S	m2					
		przedmiar = 1,05 * 2,10 * 12 = 26,460 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,9 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	76,7340	51,765	1 369,70		

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*	1322000	drzwi wewnętrzne D2 EIS30 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem, drzwi o parametrach EI30+S 1 m2/m2 * 1 208,56 zł/m2	m2	26,4600	1 208,560		31 978,50	
3*	1510210	farba olejna do gruntowania 0,19 dm3/m2 * 21,63 zł/dm3	dm3	5,0274	4,110		108,75	
4*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0,18 dm3/m2 * 37,57 zł/dm3	dm3	4,7628	6,763		178,95	
5*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,01 m3/m2 * 220,30 zł/m3	m3	0,2646	2,203		58,29	
6*	3920099	papier ścierny 3,6 ark/m2 * 1,29 zł/ark	ark	95,2560	4,644		122,88	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		18,394		486,71	
		-- S --						
8*	39000	środek transportowy 0,03 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,7938	2,680			70,91
Razem koszty bezpośrednie:				34 374,69	1 299,119	1 369,70	32 934,08	70,91
Razem pozycja:				35 582,09	1 344,750	2 517,67	32 934,08	130,34
Cena jednostkowa				1 344,75		95,153	1 244,674	4,926
116 d.8.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewnętrzne D2' EI60 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem, drzwi o parametrach EI60	m2					
		przedmiar = 1,05 * 2,10 * 1 = 2,205 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,9 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	6,3945	51,765	114,14		
		-- M --						
2*	1322000	drzwi wewnętrzne D2' EI60 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem, drzwi o parametrach EI60 1 m2/m2 * 1 527,16 zł/m2	m2	2,2050	1 527,160		3 367,39	
3*	1510210	farba olejna do gruntowania 0,19 dm3/m2 * 21,63 zł/dm3	dm3	0,4190	4,110		9,06	
4*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0,18 dm3/m2 * 37,57 zł/dm3	dm3	0,3969	6,763		14,91	
5*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,01 m3/m2 * 220,30 zł/m3	m3	0,0221	2,203		4,86	
6*	3920099	papier ścierny 3,6 ark/m2 * 1,29 zł/ark	ark	7,9380	4,644		10,24	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		23,173		51,10	
		-- S --						
8*	39000	środek transportowy 0,03 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,0662	2,680			5,91
Razem koszty bezpośrednie:				3 577,61	1 622,498	114,14	3 457,56	5,91
Razem pozycja:				3 678,23	1 668,130	209,80	3 457,56	10,87

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				1 668,13		95,153	1 568,053	4,926
117 d.8.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewnętrzne D3 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątovej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem	m2					
		przedmiar = 1,05 * 2,10 * 15 = 33,075 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,9 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	95,9175	51,765	1 712,13		
		-- M --						
2*	1322000	drzwi wewnętrzne D3 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątovej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem 1 m2/m2 * 889,96 zł/m2	m2	33,0750	889,960		29 435,43	
3*	1510210	farba olejna do gruntowania 0,19 dm3/m2 * 21,63 zł/dm3	dm3	6,2843	4,110		135,94	
4*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0,18 dm3/m2 * 37,57 zł/dm3	dm3	5,9535	6,763		223,69	
5*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,01 m3/m2 * 220,30 zł/m3	m3	0,3308	2,203		72,86	
6*	3920099	papier ścierny 3,6 ark/m2 * 1,29 zł/ark	ark	119,0700	4,644		153,60	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		13,615		450,32	
		-- S --						
8*	39000	środek transportowy 0,03 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,9923	2,680			88,64
Razem koszty bezpośrednie:				32 272,61	975,740	1 712,13	30 471,84	88,64
Razem pozycja:				33 781,81	1 021,370	3 147,05	30 471,84	162,92
Cena jednostkowa				1 021,37		95,153	921,295	4,926
118 d.8.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewnętrzne D4 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątovej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem	m2					
		przedmiar = 1,05 * 2,10 * 1 = 2,205 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,9 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	6,3945	51,765	114,14		
		-- M --						
2*	1322000	drzwi wewnętrzne D4 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątovej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem 1 m2/m2 * 1 420,96 zł/m2	m2	2,2050	1 420,960		3 133,22	
3*	1510210	farba olejna do gruntowania 0,19 dm3/m2 * 21,63 zł/dm3	dm3	0,4190	4,110		9,06	
4*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0,18 dm3/m2 * 37,57 zł/dm3	dm3	0,3969	6,763		14,91	
5*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,01 m3/m2 * 220,30 zł/m3	m3	0,0221	2,203		4,86	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	3920099	papier ścierny 3,6 ark/m2 * 1,29 zł/ark	ark	7,9380	4,644		10,24	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		21,580		47,58	
		-- S --						
8*	39000	środek transportowy 0,03 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,0662	2,680			5,91
Razem koszty bezpośrednie:				3 339,92	1 514,705	114,14	3 219,87	5,91
Razem pozycja:				3 440,55	1 560,340	209,81	3 219,87	10,87
Cena jednostkowa				1 560,34		95,153	1 460,260	4,926
119 d.8.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewnętrzne D5 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem	m2					
		przedmiar = 1,05 * 2,10 * 8 = 17,640 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,9 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	51,1560	51,765	913,13		
		-- M --						
2*	1322000	drzwi wewnętrzne D5 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem 1 m2/m2 * 1 420,96 zł/m2	m2	17,6400	1 420,960		25 065,73	
3*	1510210	farba olejna do gruntowania 0,19 dm3/m2 * 21,63 zł/dm3	dm3	3,3516	4,110		72,50	
4*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0,18 dm3/m2 * 37,57 zł/dm3	dm3	3,1752	6,763		119,30	
5*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,01 m3/m2 * 220,30 zł/m3	m3	0,1764	2,203		38,86	
6*	3920099	papier ścierny 3,6 ark/m2 * 1,29 zł/ark	ark	63,5040	4,644		81,92	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		21,580		380,67	
		-- S --						
8*	39000	środek transportowy 0,03 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,5292	2,680			47,28
Razem koszty bezpośrednie:				26 719,39	1 514,705	913,13	25 758,98	47,28
Razem pozycja:				27 524,40	1 560,340	1 678,52	25 758,98	86,90
Cena jednostkowa				1 560,34		95,153	1 460,260	4,926
120 d.8.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewnętrzne D6 EIS30 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem, drzwi o parametrach EI30+S	m2					
		przedmiar = 1,05 * 2,10 * 1 = 2,205 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,9 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	6,3945	51,765	114,14		
		-- M --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1322000	drzwi wewnętrzne D6 EIS30 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem, drzwi o parametrach EI30+S 1 m2/m2 * 1 527,16 zł/m2	m2	2,2050	1 527,160		3 367,39	
3*	1510210	farba olejna do gruntowania 0,19 dm3/m2 * 21,63 zł/dm3	dm3	0,4190	4,110		9,06	
4*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0,18 dm3/m2 * 37,57 zł/dm3	dm3	0,3969	6,763		14,91	
5*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,01 m3/m2 * 220,30 zł/m3	m3	0,0221	2,203		4,86	
6*	3920099	papier ścierny 3,6 ark/m2 * 1,29 zł/ark	ark	7,9380	4,644		10,24	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		23,173		51,10	
		-- S --						
8*	39000	środek transportowy 0,03 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,0662	2,680			5,91
Razem koszty bezpośrednie:				3 577,61	1 622,498	114,14	3 457,56	5,91
Razem pozycja:				3 678,23	1 668,130	209,80	3 457,56	10,87
Cena jednostkowa				1 668,13		95,153	1 568,053	4,926
121 d.8.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewnętrzne D6' EI60 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem, drzwi o parametrach EI60	m2					
		przedmiar = 1,05 * 2,10 * 1 = 2,205 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,9 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	6,3945	51,765	114,14		
		-- M --						
2*	1322000	drzwi wewnętrzne D6' EI60 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem, drzwi o parametrach EI60 1 m2/m2 * 1 845,76 zł/m2	m2	2,2050	1 845,760		4 069,90	
3*	1510210	farba olejna do gruntowania 0,19 dm3/m2 * 21,63 zł/dm3	dm3	0,4190	4,110		9,06	
4*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0,18 dm3/m2 * 37,57 zł/dm3	dm3	0,3969	6,763		14,91	
5*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,01 m3/m2 * 220,30 zł/m3	m3	0,0221	2,203		4,86	
6*	3920099	papier ścierny 3,6 ark/m2 * 1,29 zł/ark	ark	7,9380	4,644		10,24	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		27,952		61,63	
		-- S --						
8*	39000	środek transportowy 0,03 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,0662	2,680			5,91
Razem koszty bezpośrednie:				4 290,65	1 945,877	114,14	4 170,60	5,91
Razem pozycja:				4 391,28	1 991,510	209,81	4 170,60	10,87
Cena jednostkowa				1 991,51		95,153	1 891,432	4,926

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
122 d.8.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewnętrzne D7 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem	m2					
		przedmiar = 1,35 * 2,10 * 1 = 2,835 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,9 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	8,2215	51,765	146,75		
		-- M --						
2*	1322000	drzwi wewnętrzne D7 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem 1 m2/m2 * 889,96 zł/m2	m2	2,8350	889,960		2 523,04	
3*	1510210	farba olejna do gruntowania 0,19 dm3/m2 * 21,63 zł/dm3	dm3	0,5387	4,110		11,65	
4*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0,18 dm3/m2 * 37,57 zł/dm3	dm3	0,5103	6,763		19,17	
5*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,01 m3/m2 * 220,30 zł/m3	m3	0,0284	2,203		6,25	
6*	3920099	papier ścierny 3,6 ark/m2 * 1,29 zł/ark	ark	10,2060	4,644		13,17	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		13,615		38,60	
		-- S --						
8*	39000	środek transportowy 0,03 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,0851	2,680			7,60
Razem koszty bezpośrednie:				2 766,23	975,740	146,75	2 611,88	7,60
Razem pozycja:				2 895,58	1 021,370	269,74	2 611,88	13,96
Cena jednostkowa				1 021,37		95,153	921,295	4,926
123 d.8.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewnętrzne D8 EIS30 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem, drzwi o parametrach EI30+S	m2					
		przedmiar = 1,35 * 2,10 * 2 = 5,670 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,9 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	16,4430	51,765	293,51		
		-- M --						
2*	1322000	drzwi wewnętrzne D8 EIS30 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem, drzwi o parametrach EI30+S 1 m2/m2 * 1 527,16 zł/m2	m2	5,6700	1 527,160		8 659,00	
3*	1510210	farba olejna do gruntowania 0,19 dm3/m2 * 21,63 zł/dm3	dm3	1,0773	4,110		23,30	
4*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0,18 dm3/m2 * 37,57 zł/dm3	dm3	1,0206	6,763		38,35	
5*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,01 m3/m2 * 220,30 zł/m3	m3	0,0567	2,203		12,49	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	3920099	papier ścierny 3,6 ark/m2 * 1,29 zł/ark	ark	20,4120	4,644		26,33	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		23,173		131,39	
		-- S --						
8*	39000	środek transportowy 0,03 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,1701	2,680			15,20
Razem koszty bezpośrednie:				9 199,57	1 622,498	293,51	8 890,86	15,20
Razem pozycja:				9 458,30	1 668,130	539,50	8 890,86	27,94
Cena jednostkowa				1 668,13		95,153	1 568,053	4,926
124 d.8.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewnętrzne D9 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem	m2					
		przedmiar = 1,90 * 2,10 * 3 = 11,970 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,9 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	34,7130	51,765	619,63		
		-- M --						
2*	1322000	drzwi wewnętrzne D9 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem 1 m2/m2 * 889,96 zł/m2	m2	11,9700	889,960		10 652,82	
3*	1510210	farba olejna do gruntowania 0,19 dm3/m2 * 21,63 zł/dm3	dm3	2,2743	4,110		49,20	
4*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0,18 dm3/m2 * 37,57 zł/dm3	dm3	2,1546	6,763		80,95	
5*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,01 m3/m2 * 220,30 zł/m3	m3	0,1197	2,203		26,37	
6*	3920099	papier ścierny 3,6 ark/m2 * 1,29 zł/ark	ark	43,0920	4,644		55,59	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		13,615		162,97	
		-- S --						
8*	39000	środek transportowy 0,03 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,3591	2,680			32,08
Razem koszty bezpośrednie:				11 679,61	975,740	619,63	11 027,90	32,08
Razem pozycja:				12 225,80	1 021,370	1 138,94	11 027,90	58,96
Cena jednostkowa				1 021,37		95,153	921,295	4,926
125 d.8.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewnętrzne D10 EIS30 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem, drzwi o parametrach EI30+S	m2					
		przedmiar = 1,90 * 2,10 * 3 = 11,970 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,9 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	34,7130	51,765	619,63		
		-- M --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1322000	drzwi wewnętrzne D10 EIS30 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem, drzwi o parametrach EI30+S 1 m2/m2 * 1 527,16 zł/m2	m2	11,9700	1 527,160		18 280,11	
3*	1510210	farba olejna do gruntowania 0,19 dm3/m2 * 21,63 zł/dm3	dm3	2,2743	4,110		49,20	
4*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0,18 dm3/m2 * 37,57 zł/dm3	dm3	2,1546	6,763		80,95	
5*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,01 m3/m2 * 220,30 zł/m3	m3	0,1197	2,203		26,37	
6*	3920099	papier ścierny 3,6 ark/m2 * 1,29 zł/ark	ark	43,0920	4,644		55,59	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		23,173		277,38	
		-- S --						
8*	39000	środek transportowy 0,03 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,3591	2,680			32,08
Razem koszty bezpośrednie:				19 421,31	1 622,498	619,63	18 769,60	32,08
Razem pozycja:				19 967,52	1 668,130	1 138,96	18 769,60	58,96
Cena jednostkowa				1 668,13		95,153	1 568,053	4,926
126 d.8.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewnętrzne D11 EIS30 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem, drzwi o parametrach EI30+S przedmiar = 2,22 * 2,10 * 1 = 4,662 m2	m2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,9 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	13,5198	51,765	241,33		
		-- M --						
2*	1322000	drzwi wewnętrzne D11 EIS30 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem, drzwi o parametrach EI30+S 1 m2/m2 * 1 527,16 zł/m2	m2	4,6620	1 527,160		7 119,62	
3*	1510210	farba olejna do gruntowania 0,19 dm3/m2 * 21,63 zł/dm3	dm3	0,8858	4,110		19,16	
4*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0,18 dm3/m2 * 37,57 zł/dm3	dm3	0,8392	6,763		31,53	
5*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,01 m3/m2 * 220,30 zł/m3	m3	0,0466	2,203		10,27	
6*	3920099	papier ścierny 3,6 ark/m2 * 1,29 zł/ark	ark	16,7832	4,644		21,65	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		23,173		108,03	
		-- S --						
8*	39000	środek transportowy 0,03 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,1399	2,680			12,49
Razem koszty bezpośrednie:				7 564,08	1 622,498	241,33	7 310,26	12,49
Razem pozycja:				7 776,82	1 668,130	443,59	7 310,26	22,97
Cena jednostkowa				1 668,13		95,153	1 568,053	4,926

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
127 d.8.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewnętrzne D12 EIS30 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem, drzwi o parametrach EI30+S	m2					
		przedmiar = 1,90 * 2,50 * 1 = 4,750 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,9 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	13,7750	51,765	245,88		
		-- M --						
2*	1322000	drzwi wewnętrzne D12 EIS30 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem, drzwi o parametrach EI30+S 1 m2/m2 * 1 527,16 zł/m2	m2	4,7500	1 527,160		7 254,01	
3*	1510210	farba olejna do gruntowania 0,19 dm3/m2 * 21,63 zł/dm3	dm3	0,9025	4,110		19,52	
4*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0,18 dm3/m2 * 37,57 zł/dm3	dm3	0,8550	6,763		32,12	
5*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,01 m3/m2 * 220,30 zł/m3	m3	0,0475	2,203		10,46	
6*	3920099	papier ścierny 3,6 ark/m2 * 1,29 zł/ark	ark	17,1000	4,644		22,06	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		23,173		110,07	
		-- S --						
8*	39000	środek transportowy 0,03 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,1425	2,680			12,73
Razem koszty bezpośrednie:				7 706,85	1 622,498	245,88	7 448,24	12,73
Razem pozycja:				7 923,62	1 668,130	451,98	7 448,24	23,40
Cena jednostkowa				1 668,13		95,153	1 568,053	4,926
8.2		Okna zewnętrzne						
128 d.8.2	KNR 0-19 1024 -04	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie - okno O1	m2					
		przedmiar = 1,00 * 2,57 * 17 = 43,690 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,36 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	103,1084	42,126	1 840,48		
		-- M --						
2*	1344499	kotwy stalowe 3,7 szt/m2 * 1,58 zł/szt	szt	161,6530	5,846		255,41	
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,22 dm3/m2 * 26,48 zł/dm3	dm3	9,6118	5,826		254,54	
4*	2401299	szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0,75 m2/m2 * 33,99 zł/m2	m2	32,7675	25,493		1 113,79	
5*	1571199	podkładki pod szyby 5,97 szt/m2 * 0,12 zł/szt	szt	260,8293	0,698		30,50	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) 1,5 %	%		0,568		24,82	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	1319991	okna aluminiowe 1 m2/m2 * 1 021,64 zł/m2	m2	43,6900	1 021,640		44 635,45	
		-- S --						
8*	34000	wyciąg 0,04 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	1,7476	0,739			32,29
9*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	2,6214	5,359			234,13
Razem koszty bezpośrednie:				48 421,41	1 108,295	1 840,48	46 314,51	266,42
Razem pozycja:				50 187,14	1 148,710	3 382,94	46 314,51	489,69
Cena jednostkowa				1 148,71		77,435	1 060,071	11,209
129 d.8.2	KNR 0-19 1024 -03	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie - okno O1a	m2					
		przedmiar = 1,00 * 1,67 * 6 = 10,020 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	30,0600	53,550	536,57		
		-- M --						
2*	1344499	kotwy stalowe 6 szt/m2 * 1,58 zł/szt	szt	60,1200	9,480		94,99	
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,33 dm3/m2 * 26,48 zł/dm3	dm3	3,3066	8,738		87,55	
4*	2401299	szyby zespolone jednokomorowe (2- szybowe) ze szkła płaskiego 0,88 m2/m2 * 33,99 zł/m2	m2	8,8176	29,911		299,71	
5*	1571199	podkładki pod szyby 7,22 szt/m2 * 0,12 zł/szt	szt	72,3444	0,845		8,47	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) 1,5 %	%		0,735		7,36	
7*	1319991	okna aluminiowe 1 m2/m2 * 1 021,64 zł/m2	m2	10,0200	1 021,640		10 236,83	
		-- S --						
8*	34000	wyciąg 0,03 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	0,3006	0,554			5,55
9*	39000	środek transportowy 0,04 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,4008	3,573			35,80
Razem koszty bezpośrednie:				11 312,83	1 129,026	536,57	10 734,91	41,35
Razem pozycja:				11 797,25	1 177,370	986,33	10 734,91	76,01
Cena jednostkowa				1 177,37		98,434	1 071,349	7,586
130 d.8.2	KNR 0-19 1024 -05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - okno O2	m2					
		przedmiar = 1,50 * 2,57 * 9 = 34,695 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,84 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	63,8388	32,844	1 139,52		
		-- M --						
2*	1344499	kotwy stalowe 3,89 szt/m2 * 1,58 zł/szt	szt	134,9636	6,146		213,24	
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,2 dm3/m2 * 26,48 zł/dm3	dm3	6,9390	5,296		183,74	
4*	2401299	szyby zespolone jednokomorowe (2- szybowe) ze szkła płaskiego 0,73 m2/m2 * 33,99 zł/m2	m2	25,3274	24,813		860,89	
5*	1571199	podkładki pod szyby 8 szt/m2 * 0,12 zł/szt	szt	277,5600	0,936		32,47	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) 1,5 %	%		0,558		19,36	
7*	1319991	okna aluminiowe 1 m2/m2 * 1 021,64 zł/m2	m2	34,6950	1 021,640		35 445,80	
		-- S --						
8*	34000	wyciąg 0,04 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	1,3878	0,739			25,64
9*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	2,0817	5,359			185,93
Razem koszty bezpośrednie:				38 106,59	1 098,331	1 139,52	36 755,50	211,57
Razem pozycja:				39 239,00	1 130,970	2 094,60	36 755,50	388,90
Cena jednostkowa				1 130,97		60,373	1 059,389	11,209
131 d.8.2	KNR 0-19 1024 -05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - okno O3	m2					
		przedmiar = 2,50 * 2,57 * 3 = 19,275 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,84 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	35,4660	32,844	633,07		
		-- M --						
2*	1344499	kotwy stalowe 3,89 szt/m2 * 1,58 zł/szt	szt	74,9798	6,146		118,46	
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,2 dm3/m2 * 26,48 zł/dm3	dm3	3,8550	5,296		102,08	
4*	2401299	szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0,73 m2/m2 * 33,99 zł/m2	m2	14,0708	24,813		478,27	
5*	1571199	podkładki pod szyby 8 szt/m2 * 0,12 zł/szt	szt	154,2000	0,936		18,04	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) 1,5 %	%		0,558		10,76	
7*	1319991	okna aluminiowe 1 m2/m2 * 1 021,64 zł/m2	m2	19,2750	1 021,640		19 692,11	
		-- S --						
8*	34000	wyciąg 0,04 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	0,7710	0,739			14,24
9*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	1,1565	5,359			103,29
Razem koszty bezpośrednie:				21 170,32	1 098,331	633,07	20 419,72	117,53
Razem pozycja:				21 799,45	1 130,970	1 163,69	20 419,72	216,04
Cena jednostkowa				1 130,97		60,373	1 059,389	11,209
132 d.8.2	KNR 0-19 1024 -05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - okno O4	m2					
		przedmiar = 1,91 * 2,57 * 1 = 4,909 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,84 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	9,0326	32,844	161,23		
		-- M --						
2*	1344499	kotwy stalowe 3,89 szt/m2 * 1,58 zł/szt	szt	19,0960	6,146		30,17	
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,2 dm3/m2 * 26,48 zł/dm3	dm3	0,9818	5,296		26,00	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	2401299	szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0,73 m2/m2 * 33,99 zł/m2	m2	3,5836	24,813		121,81	
5*	1571199	podkładki pod szyby 8 szt/m2 * 0,12 zł/szt	szt	39,2720	0,936		4,59	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) 1,5 %	%		0,558		2,74	
7*	1319991	okna aluminiowe 1 m2/m2 * 1 021,64 zł/m2	m2	4,9090	1 021,640		5 015,23	
		-- S --						
8*	34000	wyciąg 0,04 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	0,1964	0,739			3,63
9*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,2945	5,359			26,31
Razem koszty bezpośrednie:				5 391,71	1 098,331	161,23	5 200,54	29,94
Razem pozycja:				5 551,93	1 130,970	296,36	5 200,54	55,03
Cena jednostkowa				1 130,97		60,373	1 059,389	11,209
133 d.8.2	KNR 0-19 1024 -05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - okno O5	m2					
		przedmiar = 3,83 * 2,57 * 1 = 9,843 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,84 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	18,1111	32,844	323,28		
		-- M --						
2*	1344499	kotwy stalowe 3,89 szt/m2 * 1,58 zł/szt	szt	38,2893	6,146		60,50	
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,2 dm3/m2 * 26,48 zł/dm3	dm3	1,9686	5,296		52,13	
4*	2401299	szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0,73 m2/m2 * 33,99 zł/m2	m2	7,1854	24,813		244,23	
5*	1571199	podkładki pod szyby 8 szt/m2 * 0,12 zł/szt	szt	78,7440	0,936		9,21	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) 1,5 %	%		0,558		5,49	
7*	1319991	okna aluminiowe 1 m2/m2 * 1 021,64 zł/m2	m2	9,8430	1 021,640		10 056,00	
		-- S --						
8*	34000	wyciąg 0,04 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	0,3937	0,739			7,27
9*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,5906	5,359			52,75
Razem koszty bezpośrednie:				10 810,86	1 098,331	323,28	10 427,56	60,02
Razem pozycja:				11 132,14	1 130,970	594,25	10 427,56	110,33
Cena jednostkowa				1 130,97		60,373	1 059,389	11,209
134 d.8.2	KNR 0-19 1024 -05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - okno O6	m2					
		przedmiar = 6,20 * 2,57 * 1 = 15,934 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,84 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	29,3186	32,844	523,34		
		-- M --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1344499	kotwy stalowe 3,89 szt/m2 * 1,58 zł/szt	szt	61,9833	6,146		97,93	
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,2 dm3/m2 * 26,48 zł/dm3	dm3	3,1868	5,296		84,39	
4*	2401299	szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0,73 m2/m2 * 33,99 zł/m2	m2	11,6318	24,813		395,37	
5*	1571199	podkładki pod szyby 8 szt/m2 * 0,12 zł/szt	szt	127,4720	0,936		14,91	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) 1,5 %	%		0,558		8,89	
7*	1319991	okna aluminiowe 1 m2/m2 * 1 021,64 zł/m2	m2	15,9340	1 021,640		16 278,81	
		-- S --						
8*	34000	wyciąg 0,04 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	0,6374	0,739			11,78
9*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,9560	5,359			85,39
Razem koszty bezpośrednie:				17 500,81	1 098,331	523,34	16 880,30	97,17
Razem pozycja:				18 020,88	1 130,970	961,97	16 880,30	178,61
Cena jednostkowa				1 130,97		60,373	1 059,389	11,209
135 d.8.2	KNR 0-19 1024 -05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - okno O7	m2					
		przedmiar = 6,14 * 2,57 * 1 = 15,780 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,84 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	29,0352	32,844	518,28		
		-- M --						
2*	1344499	kotwy stalowe 3,89 szt/m2 * 1,58 zł/szt	szt	61,3842	6,146		96,98	
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,2 dm3/m2 * 26,48 zł/dm3	dm3	3,1560	5,296		83,57	
4*	2401299	szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0,73 m2/m2 * 33,99 zł/m2	m2	11,5194	24,813		391,55	
5*	1571199	podkładki pod szyby 8 szt/m2 * 0,12 zł/szt	szt	126,2400	0,936		14,77	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) 1,5 %	%		0,558		8,81	
7*	1319991	okna aluminiowe 1 m2/m2 * 1 021,64 zł/m2	m2	15,7800	1 021,640		16 121,48	
		-- S --						
8*	34000	wyciąg 0,04 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	0,6312	0,739			11,66
9*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,9468	5,359			84,57
Razem koszty bezpośrednie:				17 331,67	1 098,331	518,28	16 717,16	96,23
Razem pozycja:				17 846,71	1 130,970	952,67	16 717,16	176,88
Cena jednostkowa				1 130,97		60,373	1 059,389	11,209
8.3		Witryny zewnętrzne						
136 d.8.3	KNR 0-19 1024 -11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - witryna W1	m2					
		przedmiar = 6,14 * 2,57 * 1 = 15,780 m2						
		-- R --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 1,6 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	25,2480	28,560	450,68		
		-- M --						
2*	1344499	kotwy stalowe 1,87 szt/m2 * 1,58 zł/szt	szt	29,5086	2,955		46,63	
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,19 dm3/m2 * 26,48 zł/dm3	dm3	2,9982	5,031		79,39	
4*	2401299	szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0,79 m2/m2 * 33,99 zł/m2	m2	12,4662	26,852		423,72	
5*	1571199	podkładki pod szyby 4,48 szt/m2 * 0,12 zł/szt	szt	70,6944	0,524		8,27	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) 1,5 %	%		0,530		8,36	
7*	1310299	witryny 1 m2/m2 * 1 226,61 zł/m2	m2	15,7800	1 226,610		19 355,91	
		-- S --						
8*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	0,7890	0,924			14,58
9*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,9468	5,359			84,57
Razem koszty bezpośrednie:				20 472,11	1 297,345	450,68	19 922,28	99,15
Razem pozycja:				20 932,96	1 326,550	828,41	19 922,28	182,27
Cena jednostkowa				1 326,55		52,497	1 262,502	11,550
137 d.8.3	KNR 0-19 1024 -11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - witryna W2.1	m2					
		przedmiar = 5,435 * 2,57 * 2 = 27,936 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,6 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	44,6976	28,560	797,85		
		-- M --						
2*	1344499	kotwy stalowe 1,87 szt/m2 * 1,58 zł/szt	szt	52,2403	2,955		82,55	
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,19 dm3/m2 * 26,48 zł/dm3	dm3	5,3078	5,031		140,55	
4*	2401299	szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0,79 m2/m2 * 33,99 zł/m2	m2	22,0694	26,852		750,14	
5*	1571199	podkładki pod szyby 4,48 szt/m2 * 0,12 zł/szt	szt	125,1533	0,524		14,64	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) 1,5 %	%		0,530		14,81	
7*	1310299	witryny 1 m2/m2 * 1 226,61 zł/m2	m2	27,9360	1 226,610		34 266,58	
		-- S --						
8*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	1,3968	0,924			25,81
9*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	1,6762	5,359			149,71
Razem koszty bezpośrednie:				36 242,64	1 297,345	797,85	35 269,27	175,52
Razem pozycja:				37 058,50	1 326,550	1 466,57	35 269,27	322,66
Cena jednostkowa				1 326,55		52,497	1 262,502	11,550
138 d.8.3	KNR 0-19 1024 -11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - witryna W2.2	m2					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = $5,385 * 2,57 * 2 = 27,679$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,6 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	44,2864	28,560	790,51		
		-- M --						
2*	1344499	kotwy stalowe 1,87 szt/m2 * 1,58 zł/szt	szt	51,7597	2,955		81,79	
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,19 dm3/m2 * 26,48 zł/dm3	dm3	5,2590	5,031		139,25	
4*	2401299	szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0,79 m2/m2 * 33,99 zł/m2	m2	21,8664	26,852		743,24	
5*	1571199	podkładki pod szyby 4,48 szt/m2 * 0,12 zł/szt	szt	124,0019	0,524		14,50	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) 1,5 %	%		0,530		14,67	
7*	1310299	witryny 1 m2/m2 * 1 226,61 zł/m2	m2	27,6790	1 226,610		33 951,34	
		-- S --						
8*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	1,3840	0,924			25,58
9*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	1,6607	5,359			148,33
Razem koszty bezpośrednie:				35 909,21	1 297,345	790,51	34 944,79	173,91
Razem pozycja:				36 717,58	1 326,550	1 453,10	34 944,79	319,69
Cena jednostkowa				1 326,55		52,497	1 262,502	11,550
139 d.8.3	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - witryna W3	m2					
		przedmiar = $2,14 * 7,15 * 3 = 45,903$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,6 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	73,4448	28,560	1 310,99		
		-- M --						
2*	1344499	kotwy stalowe 1,87 szt/m2 * 1,58 zł/szt	szt	85,8386	2,955		135,64	
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,19 dm3/m2 * 26,48 zł/dm3	dm3	8,7216	5,031		230,94	
4*	2401299	szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0,79 m2/m2 * 33,99 zł/m2	m2	36,2634	26,852		1 232,59	
5*	1571199	podkładki pod szyby 4,48 szt/m2 * 0,12 zł/szt	szt	205,6454	0,524		24,05	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) 1,5 %	%		0,530		24,33	
7*	1310299	witryny 1 m2/m2 * 1 226,61 zł/m2	m2	45,9030	1 226,610		56 305,08	
		-- S --						
8*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	2,2952	0,924			42,41
9*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	2,7542	5,359			245,99
Razem koszty bezpośrednie:				59 552,02	1 297,345	1 310,99	57 952,63	288,40
Razem pozycja:				60 892,62	1 326,550	2 409,81	57 952,63	530,18
Cena jednostkowa				1 326,55		52,497	1 262,502	11,550

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
140 d.8.3	KNR 0-19 1024 -11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - witryna W3'	m2					
		przedmiar = 2,14 * 7,15 * 1 = 15,301 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,6 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	24,4816	28,560	437,00		
		-- M --						
2*	1344499	kotwy stalowe 1,87 szt/m2 * 1,58 zł/szt	szt	28,6129	2,955		45,21	
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,19 dm3/m2 * 26,48 zł/dm3	dm3	2,9072	5,031		76,98	
4*	2401299	szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0,79 m2/m2 * 33,99 zł/m2	m2	12,0878	26,852		410,86	
5*	1571199	podkładki pod szyby 4,48 szt/m2 * 0,12 zł/szt	szt	68,5485	0,524		8,02	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) 1,5 %	%		0,530		8,11	
7*	1310299	witryny 1 m2/m2 * 1 226,61 zł/m2	m2	15,3010	1 226,610		18 768,36	
		-- S --						
8*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	0,7651	0,924			14,14
9*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,9181	5,359			82,00
Razem koszty bezpośrednie:				19 850,68	1 297,345	437,00	19 317,54	96,14
Razem pozycja:				20 297,54	1 326,550	803,27	19 317,54	176,73
Cena jednostkowa				1 326,55		52,497	1 262,502	11,550
141 d.8.3	KNR 0-19 1024 -11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - witryna W4	m2					
		przedmiar = 5,00 * 7,15 * 1 = 35,750 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,6 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	57,2000	28,560	1 021,02		
		-- M --						
2*	1344499	kotwy stalowe 1,87 szt/m2 * 1,58 zł/szt	szt	66,8525	2,955		105,64	
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,19 dm3/m2 * 26,48 zł/dm3	dm3	6,7925	5,031		179,86	
4*	2401299	szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0,79 m2/m2 * 33,99 zł/m2	m2	28,2425	26,852		959,96	
5*	1571199	podkładki pod szyby 4,48 szt/m2 * 0,12 zł/szt	szt	160,1600	0,524		18,73	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) 1,5 %	%		0,530		18,95	
7*	1310299	witryny 1 m2/m2 * 1 226,61 zł/m2	m2	35,7500	1 226,610		43 851,31	
		-- S --						
8*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	1,7875	0,924			33,03
9*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	2,1450	5,359			191,58
Razem koszty bezpośrednie:				46 380,08	1 297,345	1 021,02	45 134,45	224,61
Razem pozycja:				47 424,16	1 326,550	1 876,80	45 134,45	412,91

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				1 326,55		52,497	1 262,502	11,550
142 d.8.3	KNR 0-19 1024 -11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - witryna W5	m2					
		przedmiar = 5,74 * 2,57 * 1 = 14,752 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,6 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	23,6032	28,560	421,32		
		-- M --						
2*	1344499	kotwy stalowe 1,87 szt/m2 * 1,58 zł/szt	szt	27,5862	2,955		43,59	
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,19 dm3/m2 * 26,48 zł/dm3	dm3	2,8029	5,031		74,22	
4*	2401299	szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0,79 m2/m2 * 33,99 zł/m2	m2	11,6541	26,852		396,12	
5*	1571199	podkładki pod szyby 4,48 szt/m2 * 0,12 zł/szt	szt	66,0890	0,524		7,73	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) 1,5 %	%		0,530		7,82	
7*	1310299	witryny 1 m2/m2 * 1 226,61 zł/m2	m2	14,7520	1 226,610		18 094,95	
		-- S --						
8*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	0,7376	0,924			13,63
9*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,8851	5,359			79,06
Razem koszty bezpośrednie:				19 138,44	1 297,345	421,32	18 624,43	92,69
Razem pozycja:				19 569,27	1 326,550	774,45	18 624,43	170,39
Cena jednostkowa				1 326,55		52,497	1 262,502	11,550
143 d.8.3	KNR 0-19 1024 -11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - witryna W6	m2					
		przedmiar = 5,74 * 7,15 * 1 = 41,041 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,6 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	65,6656	28,560	1 172,13		
		-- M --						
2*	1344499	kotwy stalowe 1,87 szt/m2 * 1,58 zł/szt	szt	76,7467	2,955		121,28	
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,19 dm3/m2 * 26,48 zł/dm3	dm3	7,7978	5,031		206,48	
4*	2401299	szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0,79 m2/m2 * 33,99 zł/m2	m2	32,4224	26,852		1 102,03	
5*	1571199	podkładki pod szyby 4,48 szt/m2 * 0,12 zł/szt	szt	183,8637	0,524		21,51	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) 1,5 %	%		0,530		21,75	
7*	1310299	witryny 1 m2/m2 * 1 226,61 zł/m2	m2	41,0410	1 226,610		50 341,30	
		-- S --						
8*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	2,0521	0,924			37,92
9*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	2,4625	5,359			219,94
Razem koszty bezpośrednie:				53 244,34	1 297,345	1 172,13	51 814,35	257,86

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem pozycja:				54 442,94	1 326,550	2 154,56	51 814,35	474,03
Cena jednostkowa				1 326,55		52,497	1 262,502	11,550
144 d.8.3	KNR 0-19 1024 -11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - witryna W7.1	m2					
		przedmiar = 3,685 * 2,57 * 1 = 9,470 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,6 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	15,1520	28,560	270,46		
		-- M --						
2*	1344499	kotwy stalowe 1,87 szt/m2 * 1,58 zł/szt	szt	17,7089	2,955		27,98	
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,19 dm3/m2 * 26,48 zł/dm3	dm3	1,7993	5,031		47,64	
4*	2401299	szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0,79 m2/m2 * 33,99 zł/m2	m2	7,4813	26,852		254,29	
5*	1571199	podkładki pod szyby 4,48 szt/m2 * 0,12 zł/szt	szt	42,4256	0,524		4,96	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) 1,5 %	%		0,530		5,02	
7*	1310299	witryny 1 m2/m2 * 1 226,61 zł/m2	m2	9,4700	1 226,610		11 616,00	
		-- S --						
8*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	0,4735	0,924			8,75
9*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,5682	5,359			50,75
Razem koszty bezpośrednie:				12 285,85	1 297,345	270,46	11 955,89	59,50
Razem pozycja:				12 562,43	1 326,550	497,16	11 955,89	109,38
Cena jednostkowa				1 326,55		52,497	1 262,502	11,550
145 d.8.3	KNR 0-19 1024 -11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - witryna W7.2	m2					
		przedmiar = 5,865 * 2,57 * 1 = 15,073 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,6 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	24,1168	28,560	430,48		
		-- M --						
2*	1344499	kotwy stalowe 1,87 szt/m2 * 1,58 zł/szt	szt	28,1865	2,955		44,54	
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,19 dm3/m2 * 26,48 zł/dm3	dm3	2,8639	5,031		75,83	
4*	2401299	szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0,79 m2/m2 * 33,99 zł/m2	m2	11,9077	26,852		404,74	
5*	1571199	podkładki pod szyby 4,48 szt/m2 * 0,12 zł/szt	szt	67,5270	0,524		7,90	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) 1,5 %	%		0,530		7,99	
7*	1310299	witryny 1 m2/m2 * 1 226,61 zł/m2	m2	15,0730	1 226,610		18 488,69	
		-- S --						
8*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	0,7537	0,924			13,93

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,9044	5,359			80,78
Razem koszty bezpośrednie:				19 554,88	1 297,345	430,48	19 029,69	94,71
Razem pozycja:				19 995,09	1 326,550	791,30	19 029,69	174,10
Cena jednostkowa				1 326,55		52,497	1 262,502	11,550
8.4		Klapy dymowe						
146 d.8.4	KNR-W 2-02 1017-03	Klapy dymowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m2					
		przedmiar = 1,90 * 1,50 * 1 + 2,30 * 1,70 * 1 = 6,760 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 4,17 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	28,1892	74,435	503,18		
		-- M --						
2*	2302599	kit trwale plastyczny 0,27 kg/m2 * 1,66 zł/kg	kg	1,8252	0,448		3,03	
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0,18 kg/m2 * 134,26 zł/kg	kg	1,2168	24,167		163,37	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3) 15 %	%		3,692		24,96	
5*	1566599	klapy dymowe z funkcją wylazu kompletne z siłownikiem 1 m2/m2 * 3 318,75 zł/m2	m2	6,7600	3 318,750		22 434,75	
		-- S --						
6*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	0,3380	0,924			6,25
7*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,4056	5,359			36,23
Razem koszty bezpośrednie:				23 171,77	3 427,775	503,18	22 626,11	42,48
Razem pozycja:				23 629,11	3 495,430	924,92	22 626,11	78,08
Cena jednostkowa				3 495,43		136,823	3 347,057	11,550
9	45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg						
9.1		Warstwa D4 - Podłoga na gruncie						
147 d.9.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton klasy C8/10 gr. 10 cm	m3					
		przedmiar = 0,10 * 864,971 = 86,497 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,9 r-g/m3 * 17,85 zł/r-g	r-g	250,8413	51,765	4 477,52		
		-- M --						
2*	2370602	beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03 m3/m3 * 200,42 zł/m3	m3	89,0919	206,433		17 855,84	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		3,096		267,79	
		-- S --						
4*	44125	pompa do betonu 0,1 m-g/m3 * 323,68 zł/m-g	m-g	8,6497	32,368			2 799,73
Razem koszty bezpośrednie:				25 400,88	293,662	4 477,52	18 123,63	2 799,73
Razem pozycja:				31 500,48	364,180	8 230,51	18 123,63	5 146,34
Cena jednostkowa				364,18		95,153	209,529	59,497
148 d.9.1	KNR 9-15 0101 -01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem gruntującym	m2					
		przedmiar = 864,971 m2						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,062 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	53,6282	1,107	957,52		
		-- M --						
2*	2301701	preparat gruntujący pod papy termozgrzewalne 0,198 dm3/m2 * 12,03 zł/dm3	dm3	171,2643	2,382		2 060,36	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,036		31,14	
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,2595	0,027			23,35
Razem koszty bezpośrednie:				3 072,37	3,552	957,52	2 091,50	23,35
Razem pozycja:				3 892,37	4,500	1 757,69	2 091,50	43,18
Cena jednostkowa				4,50		2,035	2,418	0,050
149 d.9.1	KNR 9-15 0102-02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych murowanych preparatem gruntującym	m2					
		przedmiar = 0,15 * 676,07 = 101,411 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,104 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	10,5467	1,856	188,22		
		-- M --						
2*	2301701	preparat gruntujący pod papy termozgrzewalne 0,221 dm3/m2 * 12,03 zł/dm3	dm3	22,4118	2,659		269,65	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,040		4,06	
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,0007 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,0710	0,063			6,39
Razem koszty bezpośrednie:				468,32	4,618	188,22	273,71	6,39
Razem pozycja:				631,79	6,230	346,40	273,71	11,68
Cena jednostkowa				6,23		3,412	2,699	0,115
150 d.9.1	KNR 9-15 0301-02	Izolacje powierzchni poziomych z papy fundamentowej SBS - podłoża betonowe na gruncie	m2					
		przedmiar = poz. 148 + poz. 149 = 966,382 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,185 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	178,7807	3,302	3 190,99		
		-- M --						
2*	2305534	papa fundamentowa SBS 1,15 m2/m2 * 33,98 zł/m2	m2	1 111,339 3	39,077		37 763,31	
3*	1020100	gaz płynny propanowo-butanowy 0,12 kg/m2 * 3,27 zł/kg	kg	115,9658	0,392		378,82	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,592		572,10	
		-- S --						
5*	39000	środek transportowy 0,012 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	11,5966	1,072			1 035,96
Razem koszty bezpośrednie:				42 941,18	44,435	3 190,99	38 714,23	1 035,96
Razem pozycja:				46 482,97	48,100	5 864,97	38 714,23	1 903,77
Cena jednostkowa				48,10		6,069	40,061	1,970
151 d.9.1	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko	m2					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = 864,971 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,9552 * 0,955 = 0,912216$ r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	789,0404	16,283	14 084,32		
		-- M --						
2*	2370699	masa betonowa $0,052$ m3/m2 * 272,99 zł/m3	m3	44,9785	14,195		12 278,26	
3*	1040899	zbrojenie rozproszone stalowe $1,25$ kg/m2 * 4,23 zł/kg	kg	1 081,213 8	5,288		4 573,97	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,292		252,57	
Razem koszty bezpośrednie:				31 189,12	36,058	14 084,32	17 104,80	
Razem pozycja:				42 997,71	49,710	25 892,91	17 104,80	
Cena jednostkowa				49,71		29,931	19,775	
152 d.9.1	KNR 2-22 1003 -03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 10	m2					
		przedmiar = poz.151 = 864,971 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,0759 * 0,955 * 10 = 0,724845$ r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	626,9699	12,938	11 190,99		
		-- M --						
2*	2370699	masa betonowa $0,0105 * 10 = 0,105$ m3/m2 * 272,99 zł/m3	m3	90,8220	28,664		24 793,53	
3*	1040899	zbrojenie rozproszone stalowe $0,25 * 10 = 2,5$ kg/m2 * 4,23 zł/kg	kg	2 162,427 5	10,575		9 147,07	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,589		509,47	
Razem koszty bezpośrednie:				45 641,06	52,766	11 190,99	34 450,07	
Razem pozycja:				55 020,81	63,610	20 570,74	34 450,07	
Cena jednostkowa				63,61		23,782	39,828	
153 d.9.1	KNNR 2 0603- 01	Izolacje z folii PE układane na sucho jednowarstwowo	m2					
		przedmiar = 887,397 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,0832$ r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	73,8314	1,485	1 317,78		
		-- M --						
2*	2304100	folia PE $1,19$ m2/m2 * 0,92 zł/m2	m2	1 056,002 4	1,095		971,70	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,033		29,28	
		-- S --						
4*	34000	wyciąg $0,0045$ m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	3,9933	0,083			73,65
Razem koszty bezpośrednie:				2 392,41	2,696	1 317,78	1 000,98	73,65
Razem pozycja:				3 558,46	4,010	2 422,56	1 000,98	134,92
Cena jednostkowa				4,01		2,729	1,128	0,152
154 d.9.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm - płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)	m2					
		przedmiar = 887,397 m2						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0891 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	79,0671	1,590	1 410,96		
		-- M --						
2*	1562605	płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,105 m3/m2 * 178,25 zł/m3	m3	93,1767	18,716		16 608,52	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,281		249,36	
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0032 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	2,8397	0,059			52,36
5*	39000	środek transportowy 0,0047 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	4,1708	0,420			372,71
Razem koszty bezpośrednie:				18 693,91	21,066	1 410,96	16 857,88	425,07
Razem pozycja:				20 232,65	22,800	2 593,86	16 857,88	780,91
Cena jednostkowa				22,80		2,923	18,997	0,880
155 d.9.1	KNNR 2 0603-01	Izolacje z folii PE układane na sucho jednowarstwowo	m2					
		przedmiar = 887,397 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0832 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	73,8314	1,485	1 317,78		
		-- M --						
2*	2304100	folia PE 1,19 m2/m2 * 0,92 zł/m2	m2	1 056,002 4	1,095		971,70	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,033		29,28	
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0045 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	3,9933	0,083			73,65
Razem koszty bezpośrednie:				2 392,41	2,696	1 317,78	1 000,98	73,65
Razem pozycja:				3 558,46	4,010	2 422,56	1 000,98	134,92
Cena jednostkowa				4,01		2,729	1,128	0,152
156 d.9.1	KNR-W 2-02 1104-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 90 mm zatarte na gładko	m2					
		przedmiar = 887,397 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,659+7*0,0716 = 1,1602$ r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	1 029,558 0	20,710	18 377,99		
		-- M --						
2*	2380824	zaprawa cementowa M 12 $0,0206+7*0,0105 = 0,0941$ m3/m2 * 220,30 zł/m3	m3	83,5041	20,730		18 395,74	
3*	1701100	cement 25 z dodatkami 0,0003 t/m2 * 426,13 zł/t	t	0,2662	0,128		113,59	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,313		277,76	
		-- S --						
5*	34000	wyciąg $0,0313+7*0,0158 = 0,1419$ m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	125,9216	2,621			2 325,87
6*	39000	środek transportowy 0,007 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	6,2118	0,625			554,62
Razem koszty bezpośrednie:				40 045,57	45,127	18 377,99	18 787,09	2 880,49
Razem pozycja:				57 867,16	65,210	33 785,38	18 787,09	5 294,69

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				65,21		38,069	21,171	5,966
157 d.9.1	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2					
		przedmiar = 887,397 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,074 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	65,6674	1,321	1 172,25		
		-- M --						
2*	1336499	siatka do zbrojenia posadzek 1,02 m2/m2 * 9,31 zł/m2	m2	905,1449	9,496		8 426,72	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,142		126,01	
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0011 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	0,9761	0,020			17,75
5*	39000	środek transportowy 0,0017 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	1,5086	0,152			134,88
Razem koszty bezpośrednie:				9 877,61	11,131	1 172,25	8 552,73	152,63
Razem pozycja:				10 985,97	12,380	2 153,12	8 552,73	280,12
Cena jednostkowa				12,38		2,429	9,638	0,316
158 d.9.1	KNR-W 2-02 1126-02	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe wylewano-szpachlowe ENS grubości 3-5 mm	m2					
		przedmiar = 887,397 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,378 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	335,4361	6,747	5 987,27		
		-- M --						
2*	1470020	masa dylatacyjna-Epidian 311 0,047 kg/m2 * 32,53 zł/kg	kg	41,7077	1,529		1 356,83	
3*	1470199	ciecz zawierająca żywicę epoksydową, rozcieńczalnik i inne mat. pomocnicze (składnik A) 2,35 kg/m2 * 27,59 zł/kg	kg	2 085,383 0	64,837		57 536,16	
4*	1640699	mieszanka sucha wypełniaczy uniwersalna (składnik B) 7,06 kg/m2 * 1,36 zł/kg	kg	6 265,022 8	9,602		8 520,79	
5*	1480702	ciekły utwardzacz poliamidowy Z-1 (składnik C) 0,19 kg/m2 * 27,59 zł/kg	kg	168,6054	5,242		4 651,74	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,218		1 080,85	
		-- S --						
7*	43200	betoniarka 0,0103 m-g/m2 * 5,58 zł/m-g	m-g	9,1402	0,057			50,58
8*	34000	wyciąg 0,0066 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	5,8568	0,122			108,26
9*	39000	środek transportowy 0,0092 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	8,1641	0,822			729,44
Razem koszty bezpośrednie:				80 021,92	90,176	5 987,27	73 146,37	888,28
Razem pozycja:				85 784,67	96,670	11 005,49	73 146,37	1 632,81
Cena jednostkowa				96,67		12,402	82,428	1,840
9.2		Warstwa D2 - Strop kondygnacji +1 (pomieszczenia przeznaczone na stały pobyt ludzi lub czasowy)						
159 d.9.2	KNNR 2 0603- 01	Izolacje z folii PE układane na sucho jednowarstwowo	m2					
		przedmiar = 726,343 m2						
		-- R --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,0832 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	60,4317	1,485	1 078,62		
		-- M --						
2*	2304100	folia PE 1,19 m2/m2 * 0,92 zł/m2	m2	864,3482	1,095		795,35	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,033		23,97	
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0045 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	3,2685	0,083			60,29
Razem koszty bezpośrednie:				1 958,23	2,696	1 078,62	819,32	60,29
Razem pozycja:				2 912,64	4,010	1 982,87	819,32	110,45
Cena jednostkowa				4,01		2,729	1,128	0,152
160 d.9.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 6 cm - płyty styrop.EPS 100 -038 (dach/podłoga)	m2					
		przedmiar = poz.159 = 726,343 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0891 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	64,7172	1,590	1 154,89		
		-- M --						
2*	1562605	płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,063 m3/m2 * 178,25 zł/m3	m3	45,7596	11,230		8 156,83	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,168		122,03	
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0032 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	2,3243	0,059			42,85
5*	39000	środek transportowy 0,0047 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	3,4138	0,420			305,06
Razem koszty bezpośrednie:				9 781,66	13,467	1 154,89	8 278,86	347,91
Razem pozycja:				11 040,41	15,200	2 122,55	8 278,86	639,00
Cena jednostkowa				15,20		2,923	11,398	0,880
161 d.9.2	KNR 2 0603- 01	Izolacje z folii PE układane na sucho jednowarstwowo	m2					
		przedmiar = poz.159 = 726,343 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0832 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	60,4317	1,485	1 078,62		
		-- M --						
2*	2304100	folia PE 1,19 m2/m2 * 0,92 zł/m2	m2	864,3482	1,095		795,35	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,033		23,97	
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0045 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	3,2685	0,083			60,29
Razem koszty bezpośrednie:				1 958,23	2,696	1 078,62	819,32	60,29
Razem pozycja:				2 912,64	4,010	1 982,87	819,32	110,45
Cena jednostkowa				4,01		2,729	1,128	0,152
162 d.9.2	KNR-W 2-02 1104-02 1104- 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko	m2					
		przedmiar = poz.159 = 726,343 m2						
		-- R --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna $0,659+4*0,0716 = 0,9454$ r-g/m ² * 17,85 zł/r-g	r-g	686,6847	16,875	12 257,04		
		-- M --						
2*	2380824	zaprawa cementowa M 12 $0,0206+4*0,0105 = 0,0626$ m ³ /m ² * 220,30 zł/m ³	m ³	45,4691	13,791		10 017,00	
3*	1701100	cement 25 z dodatkami 0,0003 t/m ² * 426,13 zł/t	t	0,2179	0,128		92,97	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,209		151,81	
		-- S --						
5*	34000	wyciąg $0,0313+4*0,0158 = 0,0945$ m-g/m ² * 18,47 zł/m-g	m-g	68,6394	1,745			1 267,47
6*	39000	środek transportowy 0,007 m-g/m ² * 89,32 zł/m-g	m-g	5,0844	0,625			453,96
Razem koszty bezpośrednie:				24 240,25	33,373	12 257,04	10 261,78	1 721,43
Razem pozycja:				35 953,98	49,500	22 527,88	10 261,78	3 164,32
Cena jednostkowa				49,50		31,019	14,128	4,357
163 d.9.2	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²					
		przedmiar = poz. 159 = 726,343 m ²						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,074 r-g/m ² * 17,85 zł/r-g	r-g	53,7494	1,321	959,50		
		-- M --						
2*	1336499	siatka do zbrojenia posadzek 1,02 m ² /m ² * 9,31 zł/m ²	m ²	740,8699	9,496		6 897,35	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,142		103,14	
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0011 m-g/m ² * 18,47 zł/m-g	m-g	0,7990	0,020			14,53
5*	39000	środek transportowy 0,0017 m-g/m ² * 89,32 zł/m-g	m-g	1,2348	0,152			110,40
Razem koszty bezpośrednie:				8 084,92	11,131	959,50	7 000,49	124,93
Razem pozycja:				8 992,13	12,380	1 762,36	7 000,49	229,28
Cena jednostkowa				12,38		2,429	9,638	0,316
9.3		Wykończenie posadzek						
164 d.9.3	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²					
		przedmiar =						
		3,516						
		9,647						
		13,329						
		4,057						
		1,228						
		2,171						
		12,924						
		40,478						
		4,926						
		3,121						
		2,596						
		2,867						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		3,056 9,563 3,877 3,797 3,532 9,499 3,691 2,120 11,283 A (Suma częściowa) 151,278 10,909 9,081 2,627 9,517 5,809 9,705 B (Suma częściowa) 47,648 RAZEM 198,926 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,15 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	29,8389	2,678	532,72		
		-- M --						
2*	AT27026	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m2 * 21,19 zł/kg	kg	266,5608	28,395		5 648,50	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,568		112,99	
		-- S --						
4*	46100	mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m2 * 4,65 zł/m-g	m-g	3,9785	0,093			18,50
Razem koszty bezpośrednie:				6 312,71	31,734	532,72	5 761,49	18,50
Razem pozycja:				6 775,42	34,060	979,90	5 761,49	34,03
Cena jednostkowa				34,06		4,923	28,963	0,171
165 d.9.3	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 2	m2					
		przedmiar = poz.164 = 198,926 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,07 * 2 = 0,14 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	27,8496	2,499	497,12		
		-- M --						
2*	AT27026	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,67 * 2 = 1,34 kg/m2 * 21,19 zł/kg	kg	266,5608	28,395		5 648,50	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,568		112,99	
		-- S --						
4*	46100	mieszarka do zapraw 0,01 * 2 = 0,02 m-g/m2 * 4,65 zł/m-g	m-g	3,9785	0,093			18,50
Razem koszty bezpośrednie:				6 277,11	31,555	497,12	5 761,49	18,50
Razem pozycja:				6 709,77	33,730	914,24	5 761,49	34,04
Cena jednostkowa				33,73		4,593	28,963	0,171

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
166 d.9.3	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej	m					
		przedmiar = 6,71 6,710 15,27 15,270 14,27 14,270 5,63 5,630 3,31 3,310 5,15 5,150 15,44 15,440 32,26 32,260 9,03 9,030 6,04 6,040 5,49 5,490 5,78 5,780 5,14 5,140 10,30 10,300 5,05 5,050 8,82 8,820 6,55 6,550 11,63 11,630 5,84 5,840 5,07 5,070 13,09 13,090 A (Suma częściowa) 195,870 13,01 13,010 11,85 11,850 5,93 5,930 11,63 11,630 11,11 11,110 11,89 11,890 B (Suma częściowa) 65,420 RAZEM 261,290 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,04 r-g/m * 17,85 zł/r-g	r-g	10,4516	0,714	186,56		
		-- M --						
2*	AT27027	wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających 1,05 m2/m * 11,93 zł/m2	m2	274,3545	12,527		3 273,18	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,251		65,58	
Razem koszty bezpośrednie:				3 525,32	13,492	186,56	3 338,76	
Razem pozycja:				3 681,58	14,090	342,82	3 338,76	
Cena jednostkowa				14,09		1,312	12,778	
167 d.9.3	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2					
		przedmiar = 3,845 3,845 20,946 20,946 18,721 18,721						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		17,168	17,168					
		12,883	12,883					
		34,701	34,701					
		6,909	6,909					
		13,073	13,073					
		3,905	3,905					
		1,229	1,229					
		61,119	61,119					
		9,499	9,499					
		12,712	12,712					
		11,265	11,265					
		14,206	14,206					
		12,363	12,363					
		12,846	12,846					
		6,888	6,888					
		5,809	5,809					
		11,178	11,178					
		5,809	5,809					
		2,609	2,609					
		52,433	52,433					
		50,038	50,038					
		51,946	51,946					
		64,075	64,075					
		71,347	71,347					
		66,364	66,364					
		92,601	92,601					
		36,535	36,535					
		6,219	6,219					
		20,431	20,431					
		4,918	4,918					
		11,984	11,984					
		4,971	4,971					
		18,469	18,469					
		12,410	12,410					
		53,658	53,658					
		10,891	10,891					
		3,344	3,344					
		20,341	20,341					
		11,891	11,891					
		72,347	72,347					
		9,501	9,501					
		3,723	3,723					
		7,754	7,754					
		161,906	161,906					
		36,855	36,855					
		64,079	64,079					
		9,499	9,499					
		12,846	12,846					
		17,889	17,889					
		12,002	12,002					
		71,344	71,344					
		6,549	6,549					
		9,687	9,687					
		12,898	12,898					
		28,697	28,697					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		RAZEM 1 502,125 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,163 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	244,8464	2,910	4 371,18		
		-- M --						
2*	2380400	jastrych cementowy cienko-warstwowy- sucha mieszanka 3,2 kg/m2 * 2,95 zł/kg	kg	4 806,800 0	9,440		14 180,06	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,142		213,30	
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0024 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	3,6051	0,044			66,09
5*	39000	środek transportowy 0,0017 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	2,5536	0,152			228,32
Razem koszty bezpośrednie:				19 058,95	12,688	4 371,18	14 393,36	294,41
Razem pozycja:				22 967,49	15,290	8 032,06	14 393,36	542,07
Cena jednostkowa				15,29		5,349	9,582	0,361
168 d.9.3	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3	m2					
		przedmiar = poz.167 = 1 502,125 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0998 * 3 = 0,2994 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	449,7362	5,344	8 027,36		
		-- M --						
2*	2380400	jastrych cementowy cienko-warstwowy- sucha mieszanka 1,28 * 3 = 3,84 kg/m2 * 2,95 zł/kg	kg	5 768,160 0	11,328		17 016,07	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,170		255,36	
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0014 * 3 = 0,0042 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	6,3089	0,078			117,17
5*	39000	środek transportowy 0,001 * 3 = 0,003 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	4,5064	0,268			402,57
Razem koszty bezpośrednie:				25 818,53	17,188	8 027,36	17 271,43	519,74
Razem pozycja:				32 986,67	21,960	14 759,71	17 271,43	955,53
Cena jednostkowa				21,96		9,824	11,498	0,636
169 d.9.3	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m2					
		przedmiar = poz.167 = 1 502,125 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0795 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	119,4189	1,419	2 131,52		
		-- M --						
2*	1385999	grunt depresyjny o działaniu wglębnym bez zawartości rozpuszczalników 0,125 dm3/m2 * 11,53 zł/dm3	dm3	187,7656	1,441		2 164,56	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,022		33,05	
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0011 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	1,6523	0,020			30,04
5*	39000	środek transportowy 0,0007 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	1,0515	0,063			94,63

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:				4 453,80	2,965	2 131,52	2 197,61	124,67
Razem pozycja:				6 338,97	4,220	3 913,38	2 197,61	227,98
Cena jednostkowa				4,22		2,609	1,463	0,152
170 d.9.3	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile	m					
		przedmiar =						
		6,11	6,110					
		14,31	14,310					
		14,64	14,640					
		9,32	9,320					
		9,66	9,660					
		26,81	26,810					
		9,01	9,010					
		13,75	13,750					
		6,37	6,370					
		3,31	3,310					
		55,44	55,440					
		11,63	11,630					
		13,34	13,340					
		13,09	13,090					
		15,72	15,720					
		11,12	11,120					
		11,58	11,580					
		12,30	12,300					
		11,12	11,120					
		16,42	16,420					
		11,12	11,120					
		5,93	5,930					
		22,83	22,830					
		23,32	23,320					
		26,35	26,350					
		24,73	24,730					
		20,83	20,830					
		31,08	31,080					
		122,67	122,670					
		33,35	33,350					
		4,24	4,240					
		23,92	23,920					
		4,68	4,680					
		15,47	15,470					
		7,99	7,990					
		8,26	8,260					
		13,64	13,640					
		27,26	27,260					
		13,01	13,010					
		6,51	6,510					
		17,82	17,820					
		13,76	13,760					
		26,74	26,740					
		12,25	12,250					
		7,11	7,110					
		12,65	12,650					
		46,30	46,300					
		33,05	33,050					
		24,73	24,730					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		11,63 11,58 12,63 15,47 20,78 9,19 11,89 11,62 57,17 RAZEM 1 088,610 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,147 r-g/m * 17,85 zł/r-g	r-g	160,0257	2,624	2 856,51		
		-- M --						
2*	1567099	listwy przyściennie z profili z polichlorku winylu 1,07 m/m * 5,43 zł/m	m	1 164,812 7	5,810		6 324,82	
3*	1550599	klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07 kg/m * 3,80 zł/kg	kg	76,2027	0,266		289,57	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,091		99,06	
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m * 18,47 zł/m-g	m-g	0,2177	0,004			4,35
6*	39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m * 89,32 zł/m-g	m-g	0,3266	0,027			29,39
Razem koszty bezpośrednie:				9 603,70	8,822	2 856,51	6 713,45	33,74
Razem pozycja:				12 029,14	11,050	5 253,61	6 713,45	62,08
Cena jednostkowa				11,05		4,823	6,167	0,057
171 d.9.3	KNR-W 2-02 1123-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - płytki - FORBO sarlibain system; 172982 / surestep original / yellow green NCS 1050-G60Y lub równoważne	m2					
		przedmiar = 6,909+0,10*9,01 7,810 12,712+0,10*13,34 14,046 10,891+0,10*13,01 12,192 9,501+0,10*12,25 10,726 RAZEM 44,774 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,458 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	20,5065	8,175	366,03		
		-- M --						
2*	1563699	FORBO sarlibain system; 172982 / surestep original / yellow green NCS 1050-G60Y lub równoważne 1,05 m2/m2 * 76,18 zł/m2	m2	47,0127	79,989		3 581,43	
3*	1551310	klej winylowy 0,6 kg/m2 * 21,73 zł/kg	kg	26,8644	13,038		583,76	
4*	1534101	pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2 * 16,13 zł/kg	kg	4,4774	1,613		72,22	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,420		63,58	
		-- S --						
6*	34000	wyciąg 0,005 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	0,2239	0,092			4,12

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	39000	środek transportowy 0,0101 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,4522	0,902			40,39
Razem koszty bezpośrednie:				4 711,53	105,229	366,03	4 300,99	44,51
Razem pozycja:				5 055,43	112,910	672,66	4 300,99	81,78
Cena jednostkowa				112,91		15,027	96,060	1,827
172 d.9.3	KNR-W 2-02 1123-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - płytki - FORBO sarlibain system; 172522 / surestep original / corn NCS 1050-Y10R lub równoważne	m2					
		przedmiar = 9,499+0,10*11,63 10,662 11,265+0,10*13,09 12,574 9,499+0,10*11,63 10,662 9,687+0,10*11,89 10,876 RAZEM 44,774 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,458 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	20,5065	8,175	366,03		
		-- M --						
2*	1563699	FORBO sarlibain system; 172522 / surestep original / corn NCS 1050-Y10R lub równoważne 1,05 m2/m2 * 76,18 zł/m2	m2	47,0127	79,989		3 581,43	
3*	1551310	klej winylowy 0,6 kg/m2 * 21,73 zł/kg	kg	26,8644	13,038		583,76	
4*	1534101	pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2 * 16,13 zł/kg	kg	4,4774	1,613		72,22	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,420		63,58	
		-- S --						
6*	34000	wyciąg 0,005 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	0,2239	0,092			4,12
7*	39000	środek transportowy 0,0101 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,4522	0,902			40,39
Razem koszty bezpośrednie:				4 711,53	105,229	366,03	4 300,99	44,51
Razem pozycja:				5 055,43	112,910	672,66	4 300,99	81,78
Cena jednostkowa				112,91		15,027	96,060	1,827
173 d.9.3	KNR-W 2-02 1123-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - płytki - FORBO marmoleum 3139 / lava / fresco NCS-S 80N lub równoważne	m2					
		przedmiar = 14,206+0,10*15,72 15,778 12,363+0,10*11,12 13,475 12,846+0,10*11,58 14,004 52,433+0,10*22,83 54,716 50,038+0,10*23,32 52,370 51,946+0,10*26,35 54,581 64,075+0,10*24,73 66,548 71,347+0,10*20,83 73,430 3,845+0,10*6,11 4,456 20,946+0,10*14,31 22,377 18,721+0,10*14,64 20,185 17,168+0,10*9,32 18,100 12,883+0,10*9,66 13,849						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		34,701+0,10*26,81 13,073+0,10*13,75 3,905+0,10*6,37 61,119+0,10*55,44 92,601+0,10*122,67 36,535+0,10*33,35 6,219+0,10*4,24 20,431+0,10*23,92 4,918+0,10*4,68 11,984+0,10*15,47 4,971+0,10*7,99 18,469+0,10*8,26 12,410+0,10*13,64 53,658+0,10*27,26 3,344+0,10*6,51 20,341+0,10*17,82 11,891+0,10*13,76 72,347+0,10*26,74 3,723+0,10*7,11 7,754+0,10*12,65 161,906+0,10*46,30 64,079+0,10*24,73 12,846+0,10*11,58 17,889+0,10*12,63 12,002+0,10*15,47 71,344+0,10*20,78 6,549+0,10*9,19 12,898+0,10*11,62 RAZEM	37,382 14,448 4,542 66,663 104,868 39,870 6,643 22,823 5,386 13,531 5,770 19,295 13,774 56,384 3,995 22,123 13,267 75,021 4,434 9,019 166,536 66,552 14,004 19,152 13,549 73,422 7,468 14,060					
		1 337,850 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,458 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	612,7353	8,175	10 936,92		
		-- M --						
2*	1563699	FORBO marmoleum 3139 / lava / fresco NCS-S 80N lub równoważne 1,05 m2/m2 * 82,16 zł/m2	m2	1 404,742 5	86,268		115 413,6 4	
3*	1551310	klej winylowy 0,6 kg/m2 * 21,73 zł/kg	kg	802,7100	13,038		17 442,89	
4*	1534101	pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2 * 16,13 zł/kg	kg	133,7850	1,613		2 157,95	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,514		2 025,50	
		-- S --						
6*	34000	wyciąg 0,005 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	6,6893	0,092			123,08
7*	39000	środek transportowy 0,0101 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	13,5123	0,902			1 206,74
Razem koszty bezpośrednie:				149 306,72	111,602	10 936,92	137 039,9 8	1 329,82
Razem pozycja:				159 592,13	119,290	20 107,47	137 039,9 8	2 444,68
Cena jednostkowa				119,29		15,027	102,433	1,827

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
174 d.9.3	KNR-W 2-02 1123-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - płytki - FORBO sarlibain system; 172782 / surestep original / seagreen NCS 3020-B70G lub równoważne	m2					
		przedmiar = 6,888+0,10*12,30 8,118 5,809+0,10*11,12 6,921 11,178+0,10*16,42 12,820 5,809+0,10*11,12 6,921 2,609+0,10*5,93 3,202 1,229+0,10*3,31 1,560 RAZEM 39,542 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,458 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	18,1102	8,175	323,26		
		-- M --						
2*	1563699	FORBO sarlibain system; 172782 / surestep original / seagreen NCS 3020-B70G lub równoważne 1,05 m2/m2 * 76,18 zł/m2	m2	41,5191	79,989		3 162,93	
3*	1551310	klej winylowy 0,6 kg/m2 * 21,73 zł/kg	kg	23,7252	13,038		515,55	
4*	1534101	pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2 * 16,13 zł/kg	kg	3,9542	1,613		63,78	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,420		56,15	
		-- S --						
6*	34000	wyciąg 0,005 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	0,1977	0,092			3,64
7*	39000	środek transportowy 0,0101 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,3994	0,902			35,67
Razem koszty bezpośrednie:				4 160,98	105,229	323,26	3 798,41	39,31
Razem pozycja:				4 464,69	112,910	594,04	3 798,41	72,24
Cena jednostkowa				112,91		15,027	96,060	1,827
175 d.9.3	KNR-W 2-02 1123-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - płytki - Forbo eternal material 10182 colourful terrazzo lub równoważne	m2					
		przedmiar = 66,364 + 0,10 * 31,08 = 69,472 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,458 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	31,8182	8,175	567,93		
		-- M --						
2*	1563699	Forbo eternal material 10182 colourful terrazzo lub równoważne 1,05 m2/m2 * 104,63 zł/m2	m2	72,9456	109,862		7 632,33	
3*	1551310	klej winylowy 0,6 kg/m2 * 21,73 zł/kg	kg	41,6832	13,038		905,78	
4*	1534101	pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2 * 16,13 zł/kg	kg	6,9472	1,613		112,06	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,868		129,77	
		-- S --						
6*	34000	wyciąg 0,005 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	0,3474	0,092			6,39

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	39000	środek transportowy 0,0101 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,7017	0,902			62,66
Razem koszty bezpośrednie:				9 416,92	135,550	567,93	8 779,94	69,05
Razem pozycja:				9 951,17	143,240	1 044,27	8 779,94	126,96
Cena jednostkowa				143,24		15,027	126,381	1,827
176 d.9.3	KNR-W 2-02 1125-02	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z płytek z tworzyw sztucznych - FORBO marmoleum 3139 / lava / fresco NCS-S 80N lub równoważne	m2					
		przedmiar = 39,214 + 0,10 * 57,17 = 44,931 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,808 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	36,3042	14,423	648,04		
		-- M --						
2*	1563699	FORBO marmoleum 3139 / lava / fresco NCS-S 80N lub równoważne 1,05 m2/m2 * 82,16 zł/m2	m2	47,1776	86,268		3 876,11	
3*	1553912	szybkowiążący klej dyspersyjny 0,3 kg/m2 * 86,30 zł/kg	kg	13,4793	25,890		1 163,26	
4*	1551310	klej winylowy 0,68 kg/m2 * 21,73 zł/kg	kg	30,5531	14,776		663,90	
5*	1534101	pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2 * 16,13 zł/kg	kg	4,4931	1,613		72,47	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,928		86,63	
		-- S --						
7*	34000	wyciąg 0,005 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	0,2247	0,092			4,13
8*	39000	środek transportowy 0,0102 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,4583	0,911			40,93
Razem koszty bezpośrednie:				6 555,47	145,901	648,04	5 862,37	45,06
Razem pozycja:				7 136,39	158,830	1 191,18	5 862,37	82,84
Cena jednostkowa				158,83		26,511	130,475	1,844
177 d.9.3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin PVC	m2					
		przedmiar = poz.171 + poz.172 + poz.173 + poz.174 + poz.175 + poz.176 = 1 581,343 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,126 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	199,2492	2,249	3 556,44		
		-- M --						
2*	1569099	pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego 0,03 kg/m2 * 37,37 zł/kg	kg	47,4403	1,121		1 772,69	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,017		26,88	
Razem koszty bezpośrednie:				5 356,01	3,387	3 556,44	1 799,57	
Razem pozycja:				8 333,68	5,270	6 534,11	1 799,57	
Cena jednostkowa				5,27		4,134	1,138	
178 d.9.3	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2					
		przedmiar = 18,404		18,404				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		1,986 58,809 RAZEM	1,986 58,809 79,199 m2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,26 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	178,9897	40,341	3 194,97		
		-- M --						
2*	9_00017	plytki kamionkowe GRES 1,04 m2/m2 * 60,80 zł/m2	m2	82,3670	63,232		5 007,91	
3*	9_00018	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,22 kg/m2 * 2,21 zł/kg	kg	571,8168	15,956		1 263,70	
4*	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27 kg/m2 * 21,08 zł/kg	kg	21,3837	5,692		450,80	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,273		100,82	
		-- S --						
6*	34000	wyciąg 0,03 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	2,3760	0,554			43,88
7*	39599	środek transportowy 0,04 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	3,1680	3,573			282,98
Razem koszty bezpośrednie:				10 345,06	130,621	3 194,97	6 823,23	326,86
Razem pozycja:				13 296,72	167,890	5 872,70	6 823,23	600,79
Cena jednostkowa				167,89		74,154	86,153	7,586
179 d.9.3	NNRNKB 202 2809-02	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej	m					
		przedmiar = 20,20 4,80 32,13 RAZEM		20,200 4,800 32,130 57,130 m				
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,44 r-g/m * 17,85 zł/r-g	r-g	25,1372	7,854	448,70		
		-- M --						
2*	9_00017	plytki kamionkowe GRES 0,135 m2/m * 60,80 zł/m2	m2	7,7126	8,208		468,92	
3*	9_00018	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 0,54 kg/m * 2,21 zł/kg	kg	30,8502	1,193		68,16	
4*	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,06 kg/m * 21,08 zł/kg	kg	3,4278	1,265		72,27	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,160		9,14	
		-- S --						
6*	34000	wyciąg 0,004 m-g/m * 18,47 zł/m-g	m-g	0,2285	0,074			4,23
7*	39599	środek transportowy 0,006 m-g/m * 89,32 zł/m-g	m-g	0,3428	0,536			30,62
Razem koszty bezpośrednie:				1 102,04	19,290	448,70	618,49	34,85
Razem pozycja:				1 507,09	26,380	824,57	618,49	64,03
Cena jednostkowa				26,38		14,437	10,826	1,121

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	45410000-4	Tynkowanie						
180 d.10	KNR AT-32 0102-08	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm	m2					
		przedmiar = 7,47*2,90-1,05*2,10*2 17,253 17,86*2,90-(1,05*2, 43,164 10*1+2,50*2,57*1) 17,18*2,90-(1,05*2, 41,192 10*1+2,50*2,57*1) 11,10*2,90-1,05*2,10*2 27,780 20,42*2,90-(1,05*2, 31,108 10*6+5,79*2,57*1) 15,15*2,90-(1,05*2,10*1+1,90*2,5 28,42 0*1+3,33*2,57*1) 2 21,20*2,90-1,05*2,10*2 57,070 5,60*2,90-1,05*2,10*1 14,035 33,41*3,60-(1,05*2,10*2+1,90*2,5 104,9 0*1+1,05*2,10*1+1,90*2,10*1) 21 35,19*2,90-(1,05*2, 77,451 10*4+6,14*2,57*1) 65,84*2,90-(1,05*2,10*4+1,90*2,1 158,7 0*2+1,00*2,57*3+1,50*2,57*2) 16 16,84*2,90-(1,05*2,10*2) 44,426 30,57*2,90-(1,05*2, 67,286 10*3+5,74*2,57*1) 30,02*2,90-(1,05*2, 67,896 10*2+5,74*2,57*1) 8,31*2,90-(1,05*2,1 17,119 0*2+1,00*2,57*1) 39,22*3,38-(1,90*2,10*2+2,22*2,1 110,0 0*1+3,83*2,57*1) 79 40,76*2,90-(1,05*2,10*2+1,35*2,1 95,40 0*1+1,90*2,10*1+1,00*2,57*3+1, 4 50*2,57*1) 31,88*2,90-(1,05*2, 72,987 10*3+5,00*2,57*1) 14,58*2,90-(1,05*2, 32,372 10*2+2,14*2,57*1) 9,14*3,38-(1,05*2,10*2+2,22*2,10 16,32 *1+2,14*2,57*1) 1 27,17*3,60-(2,22*2, 90,315 10*1+1,35*2,10*1) 8,98*3,38-(1,35*2,1 20,272 0*2+1,05*2,10*2) 16,28*3,38-1,05*2,10*1 52,821 34,44*2,90-(1,05*2,10*4+2,14*2,5 60,44 7*1+4,86*2,57*1+4,91*2,57*1) 7 9,04*3,38-1,05*2,10 28,350 14,62*2,90-(1,05*2, 32,488 10*2+2,14*2,57*1) 28,20*2,63-1,05*2,10*1 71,961 A (Suma częściowa) 1 481,656 20,64*2,72-1,05*2,10*3 49,526 15,25*4,32-1,05*2,10*2 61,470 36,11*4,32-(1,05*2,10*4+1,00*2,5 128,8 7*1+6,14*2,57*1) 25						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		6,90*4,32-1,05*2,10*1 27,603 22,26*2,72-(1,05*2,10*1+1,90*2,1 92,02 0*1+1,00*2,57*1+1,50*2,57*1)+2 4 3,94*2,72-(1,05*2,10*3+1,90*2,10 *2+1,00*2,57*1+1,50*2,57*1) 15,12*4,32-1,05*2,10*2 60,908 35,68*4,32-(1,05*2, 124,801 10*4+5,56*3,69*1) 7,72*4,32-1,05*2,10*1 31,145 32,68*4,32-1,05*2,10*1 138,973 13,20*4,32-1,05*2,10*1 54,819 60,35*4,32-(1,90*2,10*2+1,05*2,1 216,6 0*1+1,00*2,57*7+6,20*2,57*1) 03 40,76*2,90-(1,90*2,10*1+1,05*2,1 95,40 0*2+1,35*2,10*1+1,50*2,57*3) 4 31,88*4,32-(1,05*2, 112,657 10*3+5,00*3,69*1) 14,58*4,32-(1,05*2, 51,196 10*2+2,00*3,69*1) 31,89*2,72-(1,05*2,10*4+1,35*2,1 67,18 0*1+2,14*3,69*1) 9 16,28*4,32-1,05*2,10*1 68,125 34,44*4,32-(1,05*2,10*4+2,14*3,6 95,90 9*1+4,86*3,69*1+4,94*3,69*1) 2 14,62*4,32-(1,05*2, 50,852 10*2+2,14*3,69*1) B (Suma częściowa) 1 528,022 RAZEM 3 009,678 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,423 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	1 273,093 8	7,551	22 726,08		
		-- M --						
2*	2380199	zaprawa tynkarska maszynowa gipsowa Baumit MG1 Plus 15 kg/m2 * 1,36 zł/kg	kg	45 145,17 00	20,400		61 397,43	
3*	3930099	woda 0,0087 m3/m2 * 4,69 zł/m3	m3	26,1842	0,041		123,40	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,307		923,97	
		-- S --						
5*	95100	środek transportowy 0,0127 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	38,2229	1,134			3 412,97
6*	46200	agregat tynkarski z pompą 0,026 m-g/m2 * 43,20 zł/m-g	m-g	78,2516	1,123			3 379,87
Razem koszty bezpośrednie:				91 963,72	30,556	22 726,08	62 444,80	6 792,84
Razem pozycja:				116 715,31	38,780	41 780,59	62 444,80	12 489,92
Cena jednostkowa				38,78		13,879	20,748	4,149
181 d.10	KNR-W 2-02 0809-05 kalk. własna	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ościeżach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm	m2					
		przedmiar = (1,05+2,10*2)*0,25*1 1,313 (1,05+2,10*2)*0,25*1+(2,50+2,57 3,223 *2)*0,25*1 (1,05+2,10*2)*0,25*1+(2,50+2,57 3,223 *2)*0,25*1						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		(1,05+2,10*2)*0,25*1	1,313					
		(1,05+2,10*2)*0,25*2+(5,79+2,57	5,358					
		*2)*0,25*1						
		(1,90+2,50*2)*0,25*1+(3,33+2,57	3,843					
		*2)*0,25*1						
		(1,05+2,10*2)*0,25*2+(1,05+2,10	5,200					
		*2)*0,20*1+(1,90+2,10*2)*0,25*1						
		(1,05+2,10*2)*0,25*2+(1,00+2,57	10,55					
		*2)*0,25*3+(1,50+2,57*2)*0,25*2	0					
		(1,05+2,10*2)*0,25*1	1,313					
		(5,74+2,57*2)*0,25*1	2,720					
		(5,74+2,57*2)*0,25*1	2,720					
		(1,00+2,57*2)*0,25*1	1,535					
		(2,22+2,10*2)*0,25*1+(3,83+2,57	3,848					
		*2)*0,25*1						
		(1,05+2,10*2)*0,25*1+(1,35+2,10	8,965					
		*2)*0,25*1+(1,00+2,57*2)*0,25*3						
		+(1,50+2,57*2)*0,25*1						
		(1,05+2,10*2)*0,25*2+(5,00+2,57	5,160					
		*2)*0,25*1						
		(2,14+2,57*2)*0,25*1	1,820					
		(2,22+2,10*2)*1+(2,	8,240					
		14+2,57*2)*0,25*1						
		(1,35+2,10*2)*0,25*1	1,388					
		(1,05+2,10*2)*0,25*4+(2,14+2,57	12,08					
		*2)*0,25*1+(4,86+2,57*2)*0,25*1	3					
		+(4,91+2,57*2)*0,25*1						
		(2,14+2,57*2)*0,25*1	1,820					
		(1,05+2,10*2)*0,25*1	1,313					
		A (Suma częściowa)						
			86,948					
		(1,05+2,10*2)*0,20*1	1,050					
		(1,05+2,10*2)*0,25*1+(1,00+2,57	5,668					
		*2)*0,25*1+(6,14+2,57*2)*0,25*1						
		(1,05+2,10*2)*0,25*1	1,313					
		(1,00+2,57*2)*0,25*2+(1,50+2,57	6,390					
		*2)*0,25*2						
		(1,05+2,10*2)*0,25*1	1,313					
		(1,05+2,10*2)*0,25*1+(5,56+3,69	4,548					
		*2)*0,25*1						
		(1,05+2,10*2)*0,25*1	1,313					
		(1,05+2,10*2)*0,25*1	1,313					
		(1,05+2,10*2)*0,25*1	1,313					
		(1,00+2,57*2)*0,25*7+(6,20+2,57	13,58					
		*2)*0,25*1	0					
		(1,05+2,10*2)*0,25*2+(1,35+2,10	8,993					
		*2)*0,25*1+(1,50+2,57*2)*0,25*3						
		(1,05+2,10*2)*0,25*1+(5,00+3,69	4,408					
		*2)*0,25*1						
		(2,00+3,69*2)*0,25*1	2,345					
		(2,14+3,69*2)*0,25*1	2,380					
		(1,05+2,10*2)*0,25*3+(2,14+3,69	12,45					
		*2)*0,25*1+(4,86+3,69*2)*0,25*1	8					
		+(4,94+3,69*2)*0,25*1						
		10,24*4,32-1,05*2,10*1	42,032					
		(2,14+3,69*2)*0,25*1	2,380					
		B (Suma częściowa)						
			112,797					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		RAZEM 199,745 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,7 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	339,5665	30,345	6 061,26		
		-- M --						
2*	2380199	zaprawa tynkarska maszynowa gipsowa Baumit MG1 Plus 15 kg/m2 * 1,36 zł/kg	kg	2 996,175 0	20,400		4 074,80	
3*	3930099	woda 0,0087 m3/m2 * 4,69 zł/m3	m3	1,7378	0,041		8,19	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,0401 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	8,0098	0,741			148,01
Razem koszty bezpośrednie:				10 292,26	51,527	6 061,26	4 082,99	148,01
Razem pozycja:				15 496,22	77,580	11 141,18	4 082,99	272,05
Cena jednostkowa				77,58		55,779	20,441	1,362
182 d.10	KNR AT-32 0104-06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, dwuwarstwowe; cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 15 mm	m2					
		przedmiar =						
		7,52*2,90-1,05*2,10*1	19,603					
		15,82*2,90-1,05*2,10*1	43,673					
		17,63*2,90-(1,05*2, 10*2+2,50*2,57*1)	40,292					
		8,04*2,90-1,05*2,10*3	16,701					
		4,11*2,90-1,05*2,10*1	9,714					
		14,44*2,90-1,05*2,10*2	37,466					
		5,96*2,90-1,05*2,10*1	15,079					
		20,63*2,90-(1,05*2, 10*8+1,00*1,67*1)	40,517					
		36,52*2,90-(1,05*2, 10*5+1,00*1,67*4)	88,203					
		9,34*2,90-1,05*2,10	24,881					
		7,09*2,90-1,05*2,10*1	18,356					
		6,54*2,90-1,05*2,10*1	16,761					
		6,83*2,90-1,05*2,10*1	17,602					
		6,74*2,90-1,05*2,10*2	15,136					
		13,27*2,90-(1,05*2,10*1+1,00*2,5 7*1+1,91*2,57*1)	28,79 9					
		7,71*2,90-1,05*2,10*3	15,744					
		11,52*2,90-1,05*2,10*3	26,793					
		7,60*2,90-1,05*2,10*1	19,835					
		12,18*2,90-1,05*2,10*1	33,117					
		7,46*2,90-1,05*2,10*2	17,224					
		6,12*2,90-1,05*2,10*1	15,543					
		13,64*2,90-1,05*2,10*1	37,351					
		A (Suma częściowa)						
			598,390					
		13,56*2,90-1,05*2,10*1	37,119					
		12,40*2,90-1,05*2,10*1	33,755					
		6,48*2,90-1,05*2,10*1	16,587					
		12,18*2,90-1,05*2,10*1	33,117					
		13,58*2,90-1,05*2,10*3	32,767					
		12,44*2,90-1,05*2,10*1	33,871					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		B (Suma częściowa)						
		187,216						
		RAZEM 785,606 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,586 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	460,3651	10,460	8 217,44		
		-- M --						
2*	2380800	zaprawa tynkarska wapienna cienkowarstwowa Baumit KalkDunnputz 21 kg/m2 * 0,83 zł/kg	kg	16 497,72 60	17,430		13 693,11	
3*	3930099	woda 0,0061 m3/m2 * 4,69 zł/m3	m3	4,7922	0,029		22,78	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,262		205,83	
		-- S --						
5*	95100	środek transportowy 0,0153 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	12,0198	1,367			1 073,92
6*	46200	agregat tynkarski z pompą 0,036 m-g/m2 * 43,20 zł/m-g	m-g	28,2818	1,555			1 221,62
Razem koszty bezpośrednie:				24 434,70	31,103	8 217,44	13 921,72	2 295,54
Razem pozycja:				33 246,85	42,320	15 105,47	13 921,72	4 219,66
Cena jednostkowa				42,32		19,227	17,721	5,371
183 d.10	KNR-W 2-02 0809-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o szerokości 25 cm	m2					
		przedmiar =						
		(1,05+2,10*2)*0,25*1 1,313						
		(1,05+2,10*2)*0,25*1+(2,50+2,57 3,223						
		*2)*0,25*1						
		(1,05+2,10*2)*0,25*1 1,313						
		(1,05+2,10*2)*0,25*2 2,625						
		(1,05+2,10*2)*0,25*5+(1,00+1,67 7,648						
		*2)*0,25*1						
		(1,05+2,10*2)*0,25*3+(1,00+1,67 8,278						
		*2)*0,25*4						
		(1,05+2,10*2)*0,25*1 1,313						
		(1,00+2,57*2)*0,25*1+(1,91+2,57 3,298						
		*2)*0,25*1						
		A (Suma częściowa)						
		29,011						
		(1,05+2,10*2)*0,25*1 1,313						
		(1,05+2,10*2)*0,25*1 1,313						
		(1,05+2,10*2)*0,25*1 1,313						
		(1,05+2,10*2)*0,25*1 1,313						
		(1,05+2,10*2)*0,25*1 1,313						
		B (Suma częściowa)						
		6,565						
		RAZEM 35,576 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,7 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	60,4792	30,345	1 079,55		
		-- M --						
2*	2380802	zaprawa wapienna M 0.6 0,0027 m3/m2 * 165,90 zł/m3	m3	0,0961	0,448		15,94	
3*	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,022 m3/m2 * 165,48 zł/m3	m3	0,7827	3,641		129,53	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0024 m3/m2 * 207,45 zł/m3	m3	0,0854	0,498		17,72	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,069		2,45	
		-- S --						
6*	34000	wyciąg 0,0401 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	1,4266	0,741			26,36
Razem koszty bezpośrednie:				1 271,55	35,742	1 079,55	165,64	26,36
Razem pozycja:				2 198,60	61,800	1 984,51	165,64	48,45
Cena jednostkowa				61,80		55,779	4,656	1,362
184 d.10	KNR AT-32 0302-08	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm	m2					
		przedmiar =						
		24,420	24,420					
		5,179	5,179					
		6,384	6,384					
		4,598	4,598					
		4,971	4,971					
		38,584	38,584					
		A (Suma częściowa)						
		84,136						
		28,817	28,817					
		19,174	19,174					
		31,979	31,979					
		B (Suma częściowa)						
		79,970						
		RAZEM	164,106 m2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,465 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	76,3093	8,300	1 362,08		
		-- M --						
2*	2380199	zaprawa tynkarska maszynowa gipsowa Baumit MG1 Plus 15 kg/m2 * 1,36 zł/kg	kg	2 461,590 0	20,400		3 347,76	
3*	3930099	woda 0,0087 m3/m2 * 4,69 zł/m3	m3	1,4277	0,041		6,73	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,307		50,38	
		-- S --						
5*	95100	środek transportowy 0,0129 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	2,1170	1,152			189,05
6*	46200	agregat tynkarski z pompą 0,0283 m-g/m2 * 43,20 zł/m-g	m-g	4,6442	1,223			200,70
Razem koszty bezpośrednie:				5 156,70	31,423	1 362,08	3 404,87	389,75
Razem pozycja:				6 624,96	40,370	2 503,64	3 404,87	716,45
Cena jednostkowa				40,37		15,257	20,748	4,366
185 d.10	KNR-W 2-02 0826-03	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. IV	m2					
		przedmiar = 43,074 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,07 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	46,0892	19,100	822,71		
		-- M --						
2*	2380802	zaprawa wapienna M 0.6 0,0014 m3/m2 * 165,90 zł/m3	m3	0,0603	0,232		9,99	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0091 m3/m2 * 165,48 zł/m3	m3	0,3920	1,506		64,87	
4*	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0021 m3/m2 * 207,45 zł/m3	m3	0,0905	0,436		18,78	
5*	2380823	zaprawa cementowa M 7 0,0108 m3/m2 * 212,65 zł/m3	m3	0,4652	2,297		98,94	
6*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,0022 m3/m2 * 220,30 zł/m3	m3	0,0948	0,485		20,89	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,074		3,19	
		-- S --						
8*	34000	wyciąg 0,0386 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	1,6627	0,713			30,71
Razem koszty bezpośrednie:				1 070,08	24,843	822,71	216,66	30,71
Razem pozycja:				1 785,42	41,450	1 512,29	216,66	56,47
Cena jednostkowa				41,45		35,109	5,030	1,311
186 d.10	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2					
		przedmiar = poz.180 + poz.181 + poz.182 + poz.183 - (poz.189 + poz.190 + poz.191 + poz.192) = 3 343,436 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,509 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	1 701,808 9	9,086	30 378,46		
		-- M --						
2*	1740110	gips szpachlowy 0,0025 t/m2 * 1 036,27 zł/t	t	8,3586	2,591		8 662,84	
3*	1740100	gips budowlany 0,0015 t/m2 * 729,14 zł/t	t	5,0152	1,094		3 657,72	
4*	1360000	narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m2 * 3,45 zł/szt.	szt.	143,7677	0,148		494,83	
5*	3930099	woda 0,0027 m3/m2 * 4,69 zł/m3	m3	9,0273	0,013		43,46	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,058		193,92	
		-- S --						
7*	34000	wyciąg 0,0029 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	9,6960	0,054			180,55
8*	39000	środek transportowy 0,0043 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	14,3768	0,384			1 283,88
Razem koszty bezpośrednie:				44 895,66	13,428	30 378,46	13 052,77	1 464,43
Razem pozycja:				71 582,96	21,410	55 838,72	13 052,77	2 691,47
Cena jednostkowa				21,41		16,701	3,904	0,805
187 d.10	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2					
		przedmiar = poz.184 + poz.185 = 207,180 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,542 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	112,2916	9,675	2 004,47		
		-- M --						
2*	1740110	gips szpachlowy 0,0025 t/m2 * 1 036,27 zł/t	t	0,5180	2,591		536,80	
3*	1740100	gips budowlany 0,0015 t/m2 * 729,14 zł/t	t	0,3108	1,094		226,65	
4*	3930099	woda 0,0027 m3/m2 * 4,69 zł/m3	m3	0,5594	0,013		2,69	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,055		11,39	
		-- S --						
6*	34000	wyciąg 0,0029 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	0,6008	0,054			11,19
7*	39000	środek transportowy 0,0039 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,8080	0,348			72,10
Razem koszty bezpośrednie:				2 865,29	13,830	2 004,47	777,53	83,29
Razem pozycja:				4 615,97	22,280	3 685,30	777,53	153,14
Cena jednostkowa				22,28		17,784	3,753	0,739
11	45432200-6	Wykładanie i tapetowanie ścian						
188 d.11	KNR AT-43 0104-02	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych GKBI mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 75 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym	m2					
		przedmiar =						
		3,18*2,80	8,904					
		2,40*2,80	6,720					
		4,19*2,80	11,732					
		1,08*2,80	3,024					
		1,06*2,80	2,968					
		1,52*2,80	4,256					
		1,06*2,80	2,968					
		1,11*2,80	3,108					
		2,12*2,80	5,936					
		2,00*2,80	5,600					
		2,65*2,80	7,420					
		RAZEM	62,636 m2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,04 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	127,7774	36,414	2 280,83		
		-- M --						
2*	1750899	plyty gipsowo-kartonowe RIGIPS typ H2 gr. 12,5 mm 1,03 m2/m2 * 14,59 zł/m2	m2	64,5151	15,028		941,29	
3*	1323399	profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL 0,84 m/m2 * 5,53 zł/m	m	52,6142	4,645		290,94	
4*	1323399	profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL 2,08 m/m2 * 6,53 zł/m	m	130,2829	13,582		850,72	
5*	2310099	plyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER 1,05 m2/m2 * 22,06 zł/m2	m2	65,7678	23,163		1 450,84	
6*	1568699	taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm 1,16 m/m2 * 0,92 zł/m	m	72,6578	1,067		66,83	
7*	1346399	wkręt RIGIPS TN 25 13 szt./m2 * 0,02 zł/szt.	szt.	814,2680	0,273		17,10	
8*	8990499	kołki rozporowe 1,6 szt./m2 * 0,25 zł/szt.	szt.	100,2176	0,400		25,05	
9*	1740258	masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0,26 kg/m2 * 6,09 zł/kg	kg	16,2854	1,583		99,15	
10*	3902099	taśma spoinowa RIGIPS 1,47 m/m2 * 0,14 zł/m	m	92,0749	0,206		12,90	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*	1740258	masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix 0,11 kg/m2 * 4,01 zł/kg	kg	6,8900	0,441		27,62	
12*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,302		18,92	
		-- S --						
13*	34000	wyciąg 0,028 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	1,7538	0,517			32,38
14*	at001	środek transportowy 0,016 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	1,0022	1,429			89,51
Razem koszty bezpośrednie:				6 204,08	99,050	2 280,83	3 801,36	121,89
Razem pozycja:				8 217,84	131,200	4 192,37	3 801,36	224,11
Cena jednostkowa				131,20		66,935	60,690	3,578
189 d.11	KNR-W 2-02 1520-02 analogia	Okładzina ścienna z wykładziny winyłowej - FORBO okładzina ścienna winyłowa kolor biały ONYX+ / light grey NCS 3020-B70G lub równoważne	m2					
		przedmiar = 9,01*2,60-(1,05*2,10*1+0,90*2,50 20,28 *1)+(1,05+2,10*2)*0,25*1 4 12,68*2,60-(1,05*2,10*1)+(1,05+2 32,07 ,10*2)*0,25*1 6 15,44*2,60-(1,05*2,10*2)+(1,05+2 38,35 ,10*2)*0,25*2 9 14,14*2,60-(1,05*2,10*1)+(1,05+2 35,87 ,10*2)*0,25*1 2 5,96*2,60-(1,05*2,05*1) 13,344 6,12*2,60-(1,05*2,05*1) 13,760 7,52*2,60-(1,05*2,05*1) 17,400 6,12*2,60-(1,05*2,05*1) 13,760 6,98*2,60-(1,05*2,10*1)+(1,05+2, 17,25 10*2)*0,25*1 6 4,36*2,60-(1,05*2,05*1) 9,184 14,06*2,60-(1,05*2,05*1)+(1,05+2 35,69 ,05*2)*0,25*1 1 13,30*2,60-(1,05*2,05*1)+(1,05+2 33,71 ,05*2)*0,25*1 5 12,68*2,60-(1,05*2,05*1)+(1,05+2 32,10 ,05*2)*0,25*1 3 12,94*2,60-(1,05*2,05*1)+(1,05+2 32,77 ,05*2)*0,25*1 9 RAZEM 345,583 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,49 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	169,3357	8,747	3 022,81		
		-- M --						
2*	3901620	FORBO okładzina ścienna winylowa kolor biały ONYX+ / light grey NCS 3020-B70G lub równoważne 1,1 m2/m2 * 71,40 zł/m2	m2	380,1413	78,540		27 142,09	
3*	1551340	klej do wykładziny winylowej 0,18 kg/m2 * 99,04 zł/kg	kg	62,2049	17,827		6 160,71	
4*	1502110	farba winylowa FY 0,2168 dm3/m2 * 22,90 zł/dm3	dm3	74,9224	4,965		1 715,82	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,520		525,29	
		-- S --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	39000	środek transportowy 0,0007 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,2419	0,063			21,77
Razem koszty bezpośrednie:				38 588,49	111,662	3 022,81	35 543,91	21,77
Razem pozycja:				41 141,66	119,050	5 558,00	35 543,91	39,75
Cena jednostkowa				119,05		16,078	102,852	0,115
190 d.11	KNR-W 2-02 1520-02 analogia	Okładzina ścienna z wykładziny winyłowej - FORBO marmoleum 3139 / lava / fresco NCS-S 80N lub równoważne	m2					
		przedmiar = 6,84*2,50-(5,74*2,47*1)+(5,74+2, 5,592 47*2)*0,25*1 6,56*2,50-(5,74*2,47*1)+(5,74+2, 4,892 47*2)*0,25*1 RAZEM 10,484 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,49 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	5,1372	8,747	91,70		
		-- M --						
2*	3901620	FORBO marmoleum 3139 / lava / fresco NCS-S 80N lub równoważne 1,1 m2/m2 * 82,16 zł/m2	m2	11,5324	90,376		947,50	
3*	1551340	klej do wykładziny winylowej 0,18 kg/m2 * 99,04 zł/kg	kg	1,8871	17,827		186,90	
4*	1502110	farba winylowa FY 0,2168 dm3/m2 * 22,90 zł/dm3	dm3	2,2729	4,965		52,05	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,698		17,80	
		-- S --						
6*	39000	środek transportowy 0,0007 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,0073	0,063			0,66
Razem koszty bezpośrednie:				1 296,61	123,676	91,70	1 204,25	0,66
Razem pozycja:				1 374,03	131,060	168,57	1 204,25	1,21
Cena jednostkowa				131,06		16,078	114,866	0,115
192 d.11	NNRNKB 202 2802-06	Licowanie ścian o pow. do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2					
		przedmiar = 122,67 * 2,00 = 245,340 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,26 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	799,8084	58,191	14 276,58		
		-- M --						
2*	9_00017	płytki kamionkowe GRES 1,05 m2/m2 * 60,80 zł/m2	m2	257,6070	63,840		15 662,51	
3*	9_00018	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,22 kg/m2 * 2,21 zł/kg	kg	1 771,354 8	15,956		3 914,65	
4*	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,2 kg/m2 * 21,08 zł/kg	kg	49,0680	4,216		1 034,35	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,260		309,13	
		-- S --						
6*	34000	wyciąg 0,03 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	7,3602	0,554			135,92

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	39599	środek transportowy 0,04 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	9,8136	3,573			876,60
Razem koszty bezpośrednie:				36 209,74	147,590	14 276,58	20 920,64	1 012,52
Razem pozycja:				49 023,84	199,820	26 242,07	20 920,64	1 861,13
Cena jednostkowa				199,82		106,964	85,272	7,586
12	45442100-8	Roboty malarskie						
194 d.12	TZKNBK XV 0652-01	Szlifowanie lakierowanej powierzchni	m2					
		przedmiar = poz.195 = 938,613 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,42 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	394,2175	7,497	7 036,78		
		-- M --						
2*	z_15024	pumeks 0,02 kg/m2 * 15,82 zł/kg	kg	18,7723	0,316		296,60	
Razem koszty bezpośrednie:				7 333,38	7,813	7 036,78	296,60	
Razem pozycja:				13 234,44	14,100	12 937,84	296,60	
Cena jednostkowa				14,10		13,781	0,316	
195 d.12	KNR 4-01 1210 -10 z.sz. 2.2 9912-01	Dwukrotne lakierowanie elementów drewnianych - praca na wysokości 5-10 m	m2					
		przedmiar = 874,170 64,443 RAZEM 938,613 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,34 * 1,1 = 0,374 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	351,0413	6,676	6 266,18		
		-- M --						
2*	1510399	emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania 0,138 dm3/m2 * 23,01 zł/dm3	dm3	129,5286	3,175		2 980,10	
3*	1050199	benzyna do lakierów 0,023 dm3/m2 * 10,43 zł/dm3	dm3	21,5881	0,240		225,27	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,068		63,83	
Razem koszty bezpośrednie:				9 535,38	10,159	6 266,18	3 269,20	
Razem pozycja:				14 783,15	15,750	11 513,95	3 269,20	
Cena jednostkowa				15,75		12,271	3,483	
196 d.12	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie podłoża betonowego pod hydrofobizację - oczyszczenie powierzchni muru	m2					
		przedmiar = 3,31 * 2,60 = 8,606 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,19 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	1,6351	3,392	29,19		
Razem koszty bezpośrednie:				29,19	3,392	29,19		
Razem pozycja:				53,70	6,240	53,70		
Cena jednostkowa				6,24		6,235		
197 d.12	KNR AT-26 0102-01	Hydrofobizacja ręczna powierzchni betonowych	m2					
		przedmiar = poz.196 = 8,606 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,05 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	0,4303	0,893	7,69		
		-- M --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	AT26007	preparat hydrofobizujący na podłoża chłonne 0,25 dm3/m2 * 86,98 zł/dm3	dm3	2,1515	21,745		187,14	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,435		3,74	
Razem koszty bezpośrednie:				198,57	23,073	7,69	190,88	
Razem pozycja:				204,99	23,820	14,11	190,88	
Cena jednostkowa				23,82		1,642	22,180	
198 d.12	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2					
		przedmiar = poz.186 + poz.187 = 3 550,616 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,176 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	624,9084	3,142	11 156,04		
		-- M --						
2*	1502110	farba emulsyjna 0,276 dm3/m2 * 34,54 zł/dm3	dm3	979,9700	9,533		33 848,02	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,143		507,74	
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	1,0652	0,027			95,87
Razem koszty bezpośrednie:				45 607,67	12,845	11 156,04	34 355,76	95,87
Razem pozycja:				55 034,55	15,500	20 501,29	34 355,76	177,50
Cena jednostkowa				15,50		5,775	9,676	0,050
199 d.12	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2					
		przedmiar = poz.198 = 3 550,616 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0505 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	179,3061	0,901	3 199,11		
		-- M --						
2*	1502110	farba emulsyjna 0,129 dm3/m2 * 34,54 zł/dm3	dm3	458,0295	4,456		15 821,54	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,067		237,89	
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,0002 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,7101	0,018			63,91
Razem koszty bezpośrednie:				19 322,45	5,442	3 199,11	16 059,43	63,91
Razem pozycja:				22 049,33	6,210	5 872,87	16 059,43	117,03
Cena jednostkowa				6,21		1,656	4,523	0,033
13	45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych						
200 d.13	KNR AT-43 0213-04	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi akustycznymi, 120x60 cm spełniające normy pożarowe AZ-S1, d0, kolor natural wood np. TROLDTEK A2 lub równoważne	m2					
		przedmiar =						
		507,618	507,618					
		73,992	73,992					
		RAZEM	581,610 m2					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,18 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	686,2998	21,063	12 250,45		
		-- M --						
2*	1750899	płyty sufitowe akustyczne, 120x60 cm spełniające normy pożarowe AZ-S1, d0, kolor natural wood np. TROLDTEK A2 lub równoważne 1,03 m2/m2 * 130,58 zł/m2	m2	599,0583	134,497		78 224,80	
3*	132530341	Profil główny T24 dł. 3,6 m do sufitów kasetonowych - konstrukcja Rigips QUICK-LOCK 0,89 m/m2 * 4,57 zł/m	m	517,6329	4,067		2 365,41	
4*	1323399	profil poprzeczny RIGIPS QUICK- LOCK T-24 1200 mm (antykorozyjny) 1,78 m/m2 * 4,09 zł/m	m	1 035,265 8	7,280		4 234,12	
5*	1323399	profil poprzeczny RIGIPS QUICK- LOCK T-24 600 mm (antykorozyjny) 0,89 m/m2 * 4,09 zł/m	m	517,6329	3,640		2 117,06	
6*	1323399	profil przyścienny RIGIPS QUICK- LOCK kątowy (antykorozyjny) 0,42 m/m2 * 3,52 zł/m	m	244,2762	1,478		859,62	
7*	1323499	wieszak z elementem rozprężnym RIGIPS 0,74 szt/m2 * 0,95 zł/szt	szt	430,3914	0,703		408,87	
8*	1323499	pręt wieszakowy z oczkiem 0,74 szt/m2 * 0,36 zł/szt	szt	430,3914	0,266		154,71	
9*	1323499	kłama zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych RIGIPS 1,47 szt/m2 * 0,31 zł/szt	szt	854,9667	0,456		265,21	
10*	1341099	kotwy metalowe 1,6 szt/m2 * 2,03 zł/szt	szt	930,5760	3,248		1 889,07	
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,778		452,49	
		-- S --						
12*	34000	wyciąg 0,01 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	5,8161	0,185			107,60
13*	at001	środek transportowy 0,02 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	11,6322	1,786			1 038,76
Razem koszty bezpośrednie:				104 368,17	179,447	12 250,45	90 971,36	1 146,36
Razem pozycja:				115 594,99	198,750	22 516,60	90 971,36	2 107,03
Cena jednostkowa				198,75		38,717	156,413	3,623
201 d.13	KNR AT-43 0212-03	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi perforowanymi, moduł 120x60 cm z ukrytym systemem montażu (dopuszcza się większe moduły np. 120x240 cm), klasa reakcji na ogień A2, pochłanianie dźwięku 0.65, izolacyjność akustyczna 39 dB, odporność na wilgoć RH 70%, odbicie światła 73%, procent perforacji 16,3%, sposób ukształtowania krawędzi D2, GRYPTONE TRAP lub równoważne, kolor biały NCS 0500	m2					
		przedmiar =						
		155,547		155,547				
		46,546		46,546				
		RAZEM		202,093 m2				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,06 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	214,2186	18,921	3 823,80		
		-- M --						
2*	1750899	plyty sufitowe perforowane, moduł 120x60 cm z ukrytym systemem montażu (dopuszcza się większe moduły np. 120x240 cm), klasa reakcji na ogień A2, pochłanianie dźwięku 0.65, izolacyjność akustyczna 39 dB, odporność na wilgoć RH 70%, odbicie światła 73%, procent perforacji 16,3%, sposób ukształtowania krawędzi D2, GRYPTONE TRAP lub równoważne, kolor biały NCS 0500 1,03 m2/m2 * 68,22 zł/m2	m2	208,1558	70,267		14 200,47	
3*	1323399	profil główne RIGIPS QUICK-LOCK T-24 0,89 m/m2 * 4,57 zł/m	m	179,8628	4,067		821,91	
4*	1323399	profil dolny RIGIPS CROSS-LOCK T-24 1,78 m/m2 * 4,09 zł/m	m	359,7255	7,280		1 471,24	
5*	1323499	łącznik poprzeczny RIGIPS CROSS-LOCK 1,47 m/m2 * 4,23 zł/m	m	297,0767	6,218		1 256,61	
6*	1323399	profil przyścienny RIGIPS QUICK-LOCK kątowy 0,42 m/m2 * 3,52 zł/m	m	84,8791	1,478		298,69	
7*	1323499	wieszak z elementem rozprężnym RIGIPS 0,74 szt/m2 * 0,95 zł/szt	szt	149,5488	0,703		142,07	
8*	1323499	pręt wieszakowy z oczkiem 0,74 szt/m2 * 0,36 zł/szt	szt	149,5488	0,266		53,76	
9*	1341099	kotwy metalowe 1,6 szt/m2 * 2,03 zł/szt	szt	323,3488	3,248		656,40	
10*	2310099	plyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER 1,05 m2/m2 * 22,06 zł/m2	m2	212,1977	23,163		4 681,08	
11*	1560303	folia paroizolacyjna 1,15 m2/m2 * 2,91 zł/m2	m2	232,4070	3,347		676,41	
12*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,600		121,26	
		-- S --						
13*	34000	wyciąg 0,01 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	2,0209	0,185			37,39
14*	at001	środek transportowy 0,02 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	4,0419	1,786			360,94
Razem koszty bezpośrednie:				28 602,03	141,529	3 823,80	24 379,90	398,33
Razem pozycja:				32 140,87	159,040	7 028,78	24 379,90	732,19
Cena jednostkowa				159,04		34,780	120,637	3,623
202 d.13	KNR AT-43 0211-01	Sufit podwieszany monolityczny z płyt ze sklejk na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60	m2					
		przedmiar = 64,443 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,37 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	152,7299	42,305	2 726,26		
		-- M --						
2*	1750899	plyty sufitowe ze sklejk 1,03 m2/m2 * 135,94 zł/m2	m2	66,3763	140,018		9 023,18	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1323399	profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL 1,26 m/m2 * 3,06 zł/m	m	81,1982	3,856		248,49	
4*	1323399	profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL 4,2 m/m2 * 4,41 zł/m	m	270,6606	18,522		1 193,61	
5*	1323499	wieszak obrotowy RIGIPS noniuszowy 2,1 szt/m2 * 0,95 zł/szt	szt	135,3303	1,995		128,56	
6*	1323499	część górna wieszaka noniuszowego RIGIPS 2,1 szt/m2 * 0,88 zł/szt	szt	135,3303	1,848		119,09	
7*	1323499	klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych RIGIPS 4,2 szt/m2 * 0,31 zł/szt	szt	270,6606	1,302		83,90	
8*	1323499	łącznik krzyżowy RIGIPS do CD 60 3,15 szt/m2 * 0,59 zł/szt	szt	202,9955	1,859		119,80	
9*	1323499	łącznik wzdłużny RIGIPS do CD 60 0,74 szt/m2 * 1,05 zł/szt	szt	47,6878	0,777		50,07	
10*	1346399	wkręt RIGIPS TN 25 26 szt./m2 * 0,02 zł/szt.	szt.	1 675,518 0	0,546		35,19	
11*	1341099	kotwy metalowe 3,15 szt/m2 * 2,03 zł/szt	szt	202,9955	6,395		412,11	
12*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,886		57,10	
		-- S --						
13*	34000	wyciąg 0,045 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	2,8999	0,831			53,55
14*	at001	środek transportowy 0,014 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,9022	1,250			80,55
Razem koszty bezpośrednie:				14 331,46	222,390	2 726,26	11 471,10	134,10
Razem pozycja:				16 728,76	259,590	5 011,18	11 471,10	246,48
Cena jednostkowa				259,59		77,763	178,004	3,825
14	45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych						
203 d.14	KNR-W 2-02 1207-06	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu - balustrada z wypełnieniem	m					
		przedmiar = 54,21 + 11,55 = 65,760 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,76 r-g/m * 17,85 zł/r-g	r-g	181,4976	49,266	3 239,73		
		-- M --						
2*	1320099	balustrady schodowa 1 m/m * 621,27 zł/m	m	65,7600	621,270		40 854,72	
3*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,002 m3/m * 220,30 zł/m3	m3	0,1315	0,441		29,00	
4*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0,05 dm3/m * 37,57 zł/dm3	dm3	3,2880	1,879		123,56	
5*	1330199	elektrody 0,02 100 szt./m * 69,04 zł/100 szt.	100 szt.	1,3152	1,381		90,81	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		9,375		616,50	
		-- S --						
7*	34000	wyciąg 0,01 m-g/m * 18,47 zł/m-g	m-g	0,6576	0,185			12,17
8*	72110	spawarka elektryczna wirująca 0,94 m-g/m * 6,42 zł/m-g	m-g	61,8144	6,035			396,86
9*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/m * 89,32 zł/m-g	m-g	0,6576	0,893			58,72
Razem koszty bezpośrednie:				45 422,07	690,725	3 239,73	41 714,59	467,75

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem pozycja:				48 529,56	737,980	5 955,15	41 714,59	859,82
Cena jednostkowa				737,98		90,558	634,346	13,075
204 d.14	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty na wspornikach	m					
		przedmiar = 27,32 + 22,73 = 50,050 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,98 r-g/m * 17,85 zł/r-g	r-g	49,0490	17,493	875,52		
		-- M --						
2*	1320099	pochwyty stalowe 1 m/m * 334,53 zł/m	m	50,0500	334,530		16 743,23	
3*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,001 m3/m * 220,30 zł/m3	m3	0,0501	0,220		11,01	
4*	1510210	farba olejna do gruntowania 0,017 dm3/m * 21,63 zł/dm3	dm3	0,8509	0,368		18,42	
5*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0,016 dm3/m * 37,57 zł/dm3	dm3	0,8008	0,601		30,08	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		5,036		252,05	
		-- S --						
7*	34000	wyciąg 0,02 m-g/m * 18,47 zł/m-g	m-g	1,0010	0,369			18,47
Razem koszty bezpośrednie:				17 948,78	358,617	875,52	17 054,79	18,47
Razem pozycja:				18 698,18	373,590	1 609,46	17 054,79	33,93
Cena jednostkowa				373,59		32,154	340,755	0,678
205 d.14	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe H1- H7	m2					
		przedmiar = 36,468 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,91 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	142,5899	69,794	2 545,25		
		-- M --						
2*	2760800	ścianki ustępowe drewniane kompletne 1 m2/m2 * 622,33 zł/m2	m2	36,4680	622,330		22 695,13	
		-- S --						
3*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	1,8234	0,924			33,70
4*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	2,1881	5,359			195,43
Razem koszty bezpośrednie:				25 469,51	698,407	2 545,25	22 695,13	229,13
Razem pozycja:				27 794,82	762,170	4 678,49	22 695,13	421,20
Cena jednostkowa				762,17		128,293	622,330	11,550
15	45350000-5	Instalacje mechaniczne						
206 d.15	KNR 7-33 0103 -07	Montaż dźwigów osobowych o szybkości do 1 m/s z drzwiami półautomatycznymi o nośności do 1000 kg i o wysokości kondygnacji do 2.80 m dla budownictwa mieszkaniowego i ogólnego - do 6 przystanków	kpl.					
		przedmiar = 1,000 kpl.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 694 r-g/kpl. * 17,85 zł/r-g	r-g	694,0000	12 387,90 0	12 387,90		
Razem koszty bezpośrednie:				12 387,90	12 387,90	12 387,90		
Razem pozycja:				22 770,94	22 770,94	22 770,94		

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				22 770,94		22 770,94		
						2		
207 d.15	KNR 7-33 0108 -05	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów towarowych, towarowo-osobowych, osobowych do 1000 kg do 4 przystanków i 1 m/s	kpl.					
		przedmiar = 1,000 kpl.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 95 r-g/kpl. * 17,85 zł/r-g	r-g	95,0000	1 695,750	1 695,75		
Razem koszty bezpośrednie:				1 695,75	1 695,750	1 695,75		
Razem pozycja:				3 117,06	3 117,060	3 117,06		
Cena jednostkowa				3 117,06		3 117,060		
16	45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań						
209 d.16	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2					
		przedmiar = 1 890,000 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1796 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	339,4440	3,206	6 059,34		
		-- M --						
2*	2600111	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0,00014 m3/m2 * 955,80 zł/m3	m3	0,2646	0,134		253,26	
3*	8990499	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0,0692 szt./m2 * 0,25 zł/szt.	szt.	130,7880	0,017		32,13	
4*	8990489	zaśleпки z tworzywa sztucznego 0,0692 szt./m2 * 0,25 zł/szt.	szt.	130,7880	0,017		32,13	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,003		5,67	
		-- S --						
6*	48200	rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m 0,0428 m-g/m2 * 9,72 zł/m-g	m-g	80,8920	0,416			786,24
Razem koszty bezpośrednie:				7 168,77	3,793	6 059,34	323,19	786,24
Razem pozycja:				12 908,70	6,830	11 139,44	323,19	1 446,07
Cena jednostkowa				6,83		5,893	0,171	0,765
210 d.16	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2					
		przedmiar = 1 890,000 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0262 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	49,5180	0,468	884,52		
		-- M --						
2*	3900701	siatka rusztowaniowa 1,155 m2/m2 * 1,59 zł/m2	m2	2 182,950 0	1,836		3 470,04	
3*	8990499	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0,0558 szt./m2 * 0,25 zł/szt.	szt.	105,4620	0,014		26,46	
4*	8990489	zaśleпки z tworzywa sztucznego 0,0558 szt./m2 * 0,25 zł/szt.	szt.	105,4620	0,014		26,46	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,028		52,92	
		-- S --						
6*	48200	rusztowania ramowe elewacyjne 0,0062 m-g/m2 * 9,72 zł/m-g	m-g	11,7180	0,060			113,40

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:				4 573,80	2,420	884,52	3 575,88	113,40
Razem pozycja:				5 405,40	2,860	1 622,04	3 575,88	207,48
Cena jednostkowa				2,86		0,860	1,892	0,110
211 d.16	KNR 2-02 1613 -01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m2					
		przedmiar = 1 890,000 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0055 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	10,3950	0,098	185,22		
		-- M --						
2*	5031346	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) 0,0009 m/m2 * 21,92 zł/m	m	1,7010	0,020		37,80	
3*	1590603	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0,0004 szt/m2 * 75,40 zł/szt	szt	0,7560	0,030		56,70	
4*	1120099	bednarka ocynkowana 20x3 mm 0,0003 kg/m2 * 4,53 zł/kg	kg	0,5670	0,001		1,89	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,001		1,89	
		-- S --						
6*	48999	rusztowanie 0,0016 m-g/m2 * 9,72 zł/m-g	m-g	3,0240	0,016			30,24
Razem koszty bezpośrednie:				313,74	0,166	185,22	98,28	30,24
Razem pozycja:				491,40	0,260	338,58	98,28	54,54
Cena jednostkowa				0,26		0,180	0,052	0,029
212 d.16	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226)						
		-- S --						
1*	48999	rusztowania 10 346,165557/(0,84*6) m-g * 9,72 zł/m-g	m-g	2 052,810 6	9,720			19 953,32
Razem koszty bezpośrednie:				19 953,32				19 953,32
Razem pozycja:				36 677,40				36 677,40
17	45443000-4	Roboty elewacyjne						
213 d.17	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2					
		przedmiar = 413,856 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,12 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	49,6627	2,142	886,48		
		-- M --						
2*	AT26009	folia ochronna 1,1 m2/m2 * 2,38 zł/m2	m2	455,2416	2,618		1 083,48	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,052		21,52	
Razem koszty bezpośrednie:				1 991,48	4,812	886,48	1 105,00	
Razem pozycja:				2 735,59	6,610	1 630,59	1 105,00	
Cena jednostkowa				6,61		3,937	2,670	
214 d.17	KNR 0-18 2612 -01 kalk. własna	Montaż rusztu na podłożu betonowym na ścianach pod okładzinę drewnianą z modrzewia syberyjskiego	m2					
		przedmiar = 844,301 m2						
		-- R --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 1,7621 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	1 487,742 8	31,453	26 555,80		
		-- M --						
2*	2642002	łaty iglaste nasyczone kl. II 0,1035 m3/m2 * 2 003,44 zł/m3	m3	87,3852	207,356		175 070,8 8	
3*	8990411	kołki rozporowe 2,898 kpl./m2 * 0,30 zł/kpl.	kpl.	2 446,784 3	0,869		733,70	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		3,123		2 636,75	
		-- S --						
5*	34300	wyciąg 0,0026 m-g/m2 * 9,10 zł/m-g	m-g	2,1952	0,024			20,26
6*	95100	środek transportowy 0,0018 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	1,5197	0,161			135,93
Razem koszty bezpośrednie:				205 153,32	242,986	26 555,80	178 441,3 3	156,19
Razem pozycja:				227 539,12	269,500	48 810,74	178 441,3 3	287,05
Cena jednostkowa				269,50		57,815	211,348	0,340
215 d.17	KNR 0-18 2612 -02	Montaż rusztu na podłożu betonowym na ościeżach pod okładzinę drewnianą z modrzewia syberyjskiego	m2					
		przedmiar = 57,704 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,6562 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	153,2734	47,413	2 735,92		
		-- M --						
2*	2642002	łaty iglaste nasyczone kl. II 0,1135 m3/m2 * 2 003,44 zł/m3	m3	6,5494	227,390		13 121,31	
3*	8990411	kołki rozporowe 13,7036 kpl./m2 * 0,30 zł/kpl.	kpl.	790,7525	4,111		237,22	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		3,473		200,41	
		-- S --						
5*	34300	wyciąg 0,0164 m-g/m2 * 9,10 zł/m-g	m-g	0,9463	0,149			8,60
6*	95100	środek transportowy 0,0117 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,6751	1,045			60,30
Razem koszty bezpośrednie:				16 363,76	283,581	2 735,92	13 558,94	68,90
Razem pozycja:				18 714,56	324,320	5 029,02	13 558,94	126,60
Cena jednostkowa				324,32		87,153	234,974	2,194
216 d.17	KNR 0-18 2612 -01 kalk. własna	Montaż rusztu na podłożu betonowym na ścianach pod okładzinę elewacyjną z blachy	m2					
		przedmiar = 649,843 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,7621 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	1 145,088 4	31,453	20 439,51		
		-- M --						
2*	2642002	łaty iglaste nasyczone kl. II 0,1035 m3/m2 * 2 003,44 zł/m3	m3	67,2588	207,356		134 748,8 5	
3*	8990411	kołki rozporowe 2,898 kpl./m2 * 0,30 zł/kpl.	kpl.	1 883,245 0	0,869		564,71	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		3,123		2 029,46	
		-- S --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	34300	wyciąg 0,0026 m-g/m2 * 9,10 zł/m-g	m-g	1,6896	0,024			15,60
6*	95100	środek transportowy 0,0018 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	1,1697	0,161			104,62
Razem koszty bezpośrednie:				157 902,75	242,986	20 439,51	137 343,02	120,22
Razem pozycja:				175 132,69	269,500	37 568,74	137 343,02	220,93
Cena jednostkowa				269,50		57,815	211,348	0,340
217 d.17	KNR 0-18 2612 -02	Montaż rusztu na podłożu betonowym na ościeżach pod okładzinę elewacyjną z blachy	m2					
		przedmiar = 84,082 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,6562 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	223,3386	47,413	3 986,58		
		-- M --						
2*	2642002	łaty iglaste nasyczone kl. II 0,1135 m3/m2 * 2 003,44 zł/m3	m3	9,5433	227,390		19 119,41	
3*	8990411	kołki rozporowe 13,7036 kpl./m2 * 0,30 zł/kpl.	kpl.	1 152,226 1	4,111		345,66	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		3,473		292,02	
		-- S --						
5*	34300	wyciąg 0,0164 m-g/m2 * 9,10 zł/m-g	m-g	1,3789	0,149			12,53
6*	95100	środek transportowy 0,0117 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,9838	1,045			87,87
Razem koszty bezpośrednie:				23 844,07	283,581	3 986,58	19 757,09	100,40
Razem pozycja:				27 269,47	324,320	7 327,89	19 757,09	184,49
Cena jednostkowa				324,32		87,153	234,974	2,194
218 d.17	KNR-W 2-02 0612-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho - wełna mineralna z welonem szklanym gr. 20 cm	m2					
		przedmiar = poz.214 + poz.215 + poz.216 + poz.217 = 1 635,930 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,156 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	255,2051	2,785	4 556,07		
		-- M --						
2*	2310099	wełna mineralna z welonem szklanym gr. 20 cm 1,05 m2/m2 * 55,89 zł/m2	m2	1 717,726 5	58,685		96 004,55	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,880		1 439,62	
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0059 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	9,6520	0,109			178,32
5*	39000	środek transportowy 0,0075 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	12,2695	0,670			1 096,07
Razem koszty bezpośrednie:				103 274,63	63,129	4 556,07	97 444,17	1 274,39
Razem pozycja:				108 167,69	66,120	8 379,44	97 444,17	2 344,08
Cena jednostkowa				66,12		5,119	59,565	1,432
219 d.17	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu	m2					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = poz.218 = 1 635,930 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,328 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	536,5850	5,855	9 578,37		
		-- M --						
2*	8990499	łączniki do mocowania izolacji termicznej 6,24 szt/m2 * 0,25 zł/szt	szt	10 208,20 32	1,560		2 552,05	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,023		37,63	
		-- S --						
4*	35111	żuraw okienny 0,0007 m-g/m2 * 5,14 zł/m-g	m-g	1,1452	0,004			6,54
5*	95100	środek transportowy 0,0007 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	1,1452	0,063			103,06
Razem koszty bezpośrednie:				12 277,65	7,505	9 578,37	2 589,68	109,60
Razem pozycja:				20 400,05	12,470	17 609,15	2 589,68	201,22
Cena jednostkowa				12,47		10,763	1,583	0,123
220 d.17	KNR AT-09 0102-01	Folie wiatroizolacyjne układane na wełnę mineralną	m2					
		przedmiar = poz.218 = 1 635,930 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,33 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	539,8569	5,891	9 637,26		
		-- M --						
2*	1560399	folia wiatroizolacyjna 1,2 m2/m2 * 4,64 zł/m2	m2	1 963,116 0	5,568		9 108,86	
3*	2642012	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0,002 m3/m2 * 1 047,64 zł/m3	m3	3,2719	2,095		3 427,27	
4*	1332099	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,009 kg/m2 * 7,38 zł/kg	kg	14,7234	0,066		107,97	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,116		189,77	
		-- S --						
6*	34000	wyciąg 0,004 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	6,5437	0,074			121,06
7*	39000	środek transportowy 0,003 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	4,9078	0,268			438,43
Razem koszty bezpośrednie:				23 030,62	14,078	9 637,26	12 833,87	559,49
Razem pozycja:				31 573,45	19,300	17 712,30	12 833,87	1 027,28
Cena jednostkowa				19,30		10,828	7,845	0,628
221 d.17	KNR 0-21 4007 -03	Przybicie do konstrukcji elewacji płyt OSB gr. 18 mm	m2					
		przedmiar = 649,843 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,25 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	162,4608	4,463	2 900,25		
		-- M --						
2*	2660312	plyty OSB gr. 18 mm 1,1 m2/m2 * 26,03 zł/m2	m2	714,8273	28,633		18 606,95	
3*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m2 * 8,45 zł/kg	kg	64,9843	0,845		549,12	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,442		287,23	
		-- S --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	34000	wyciąg 0,01 m-g/m2 * 18,47 zł/m-g	m-g	6,4984	0,185			120,22
6*	39500	środek transportowy 0,01 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	6,4984	0,893			580,31
Razem koszty bezpośrednie:				23 044,08	35,461	2 900,25	19 443,30	700,53
Razem pozycja:				26 065,20	40,110	5 333,93	19 443,30	1 287,97
Cena jednostkowa				40,11		8,204	29,920	1,981
222 d.17	KNR-W 2-05 0903-01	Montaż kasetonów elewacyjnych z blachy perforowanej kolor RAL9010	m2					
		przedmiar = 544,560 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 5,24 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	2 853,494 4	93,534	50 934,88		
		-- M --						
2*	1050099	benzyna do ekstrakcji 0,0469 dm3/m2 * 10,83 zł/dm3	dm3	25,5399	0,508		276,64	
3*	6802799	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem kulistym bez podkładki 0,0175 kg/m2 * 12,51 zł/kg	kg	9,5298	0,219		119,26	
4*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 1,5 szt/m2 * 0,24 zł/szt	szt	816,8400	0,360		196,04	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 1,5 %	%		0,016		8,71	
6*		kasetony elewacyjne z blachy perforowanej kolor RAL9010 1,02 m2/m2 * 228,33 zł/m2	m2	555,4512	232,897		126 826,3 9	
		-- S --						
7*	39500	samochód skrzyniowy 0,068 m-g/m2 * 60,55 zł/m-g	m-g	37,0301	4,117			2 241,95
8*	71900	piła tarczowa 0,458 m-g/m2 * 4,89 zł/m-g	m-g	249,4085	2,240			1 219,81
Razem koszty bezpośrednie:				181 823,68	333,891	50 934,88	127 427,0 4	3 461,76
Razem pozycja:				227 419,15	417,620	93 628,75	127 427,0 4	6 363,36
Cena jednostkowa				417,62		171,930	234,000	11,685
223 d.17	KNR-W 2-05 0903-01	Montaż paneli elewacyjnych z blachy na rąbek kolor RAL9010	m2					
		przedmiar = 151,515 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 5,24 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	793,9386	93,534	14 171,80		
		-- M --						
2*	1050099	benzyna do ekstrakcji 0,0469 dm3/m2 * 10,83 zł/dm3	dm3	7,1061	0,508		76,97	
3*	6802799	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem kulistym bez podkładki 0,0175 kg/m2 * 12,51 zł/kg	kg	2,6515	0,219		33,18	
4*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 1,5 szt/m2 * 0,24 zł/szt	szt	227,2725	0,360		54,55	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 1,5 %	%		0,016		2,42	
6*		panele elewacyjne z blachy na rąbek kolor RAL9010 1,02 m2/m2 * 100,89 zł/m2	m2	154,5453	102,908		15 592,11	
		-- S --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	39500	samochód skrzyniowy 0,068 m-g/m2 * 60,55 zł/m-g	m-g	10,3030	4,117			623,79
8*	71900	piła tarczowa 0,458 m-g/m2 * 4,89 zł/m-g	m-g	69,3939	2,240			339,39
Razem koszty bezpośrednie:				30 894,21	203,902	14 171,80	15 759,23	963,18
Razem pozycja:				43 580,26	287,630	26 050,54	15 759,23	1 770,49
Cena jednostkowa				287,63		171,930	104,011	11,685
224 d.17	KNR 0-18 2613 -04 kalk. własna	Okładzina drewniana z modrzewia syberyjskiego na gotowym ruszcie na ścianach	m2					
		przedmiar = poz.214 = 844,301 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,2546 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	1 903,561 0	40,245	33 978,89		
		-- M --						
2*	1565701	okładzina drewniana z modrzewia syberyjskiego 1,08 m2/m2 * 282,09 zł/m2	m2	911,8451	304,657		257 222,2 1	
3*	1330599	gwoździe aluminiowe 0,0028 kg/m2 * 8,45 zł/kg	kg	2,3640	0,024		20,26	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		4,570		3 858,46	
		-- S --						
5*	34300	wyciąg 0,0042 m-g/m2 * 9,10 zł/m-g	m-g	3,5461	0,038			32,08
6*	95100	środek transportowy 0,0031 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	2,6173	0,277			233,87
Razem koszty bezpośrednie:				295 345,77	349,811	33 978,89	261 100,9 3	265,95
Razem pozycja:				324 051,17	383,810	62 461,37	261 100,9 3	488,87
Cena jednostkowa				383,81		73,977	309,251	0,579
225 d.17	KNR 0-18 2614 -04	Okładzina drewniana z modrzewia syberyjskiego na gotowym ruszcie na ościeżkach	m2					
		przedmiar = poz.215 = 57,704 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,8491 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	164,4045	50,856	2 934,59		
		-- M --						
2*	1565701	okładzina drewniana z modrzewia syberyjskiego 1,08 m2/m2 * 282,09 zł/m2	m2	62,3203	304,657		17 579,93	
3*	1330599	gwoździe aluminiowe 0,0046 kg/m2 * 8,45 zł/kg	kg	0,2654	0,039		2,25	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		4,570		263,71	
		-- S --						
5*	34300	wyciąg 0,0104 m-g/m2 * 9,10 zł/m-g	m-g	0,6001	0,095			5,48
6*	95100	środek transportowy 0,0087 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,5020	0,777			44,84
Razem koszty bezpośrednie:				20 830,80	360,994	2 934,59	17 845,89	50,32
Razem pozycja:				23 332,61	404,350	5 394,22	17 845,89	92,50
Cena jednostkowa				404,35		93,482	309,266	1,603

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
226 d.17	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m2					
		przedmiar = 57,447 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,35 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	77,5535	24,098	1 384,36		
		-- M --						
2*	9_00011	blacha powlekana płaska 1,23 m2/m2 * 34,11 zł/m2	m2	70,6598	41,955		2 410,19	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt/m2 * 0,25 zł/szt	szt	988,0884	4,300		247,02	
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0,001 m3/m2 * 212,65 zł/m3	m3	0,0574	0,213		12,24	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,697		40,04	
		-- S --						
6*	39599	środek transportowy 0,008 m-g/m2 * 89,32 zł/m-g	m-g	0,4596	0,715			41,07
Razem koszty bezpośrednie:				4 134,92	71,978	1 384,36	2 709,49	41,07
Razem pozycja:				5 329,93	92,780	2 544,95	2 709,49	75,49
Cena jednostkowa				92,78		44,296	47,165	1,314
18	39100000-3	Meble						
19	45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu						
19.1		Roboty drogowe						
229 d.19.1	KNR 2-31 0101 -01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 46 cm	m2					
		przedmiar = 1 854,070 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0376+5*0,0005 = 0,0401 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	74,3482	0,716	1 327,51		
		-- S --						
2*	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035+5*0,0009 = 0,008 m-g/m2 * 100,24 zł/m-g	m-g	14,8326	0,802			1 486,96
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m2 * 67,18 zł/m-g	m-g	15,9450	0,578			1 071,65
Razem koszty bezpośrednie:				3 886,12	2,096	1 327,51		2 558,61
Razem pozycja:				7 138,17	3,850	2 438,69		4 699,48
Cena jednostkowa				3,85		1,316		2,536
230 d.19.1	KNR-W 2-01 0210-04	Wywóz urobku poza teren budowy Krotność = 20	m3					
		przedmiar = poz.229 * 0,46 = 852,872 m3						
		-- S --						
1*	39814	samochód samowyładowczy 15-20 t 0,0061 * 20 = 0,122 m-g/m3 * 92,74 zł/m-g	m-g	104,0504	11,314			9 649,39
Razem koszty bezpośrednie:				9 649,39	11,314			9 649,39
Razem pozycja:				17 739,74	20,800			17 739,74
Cena jednostkowa				20,80				20,797
231 d.19.1	KNR 2-31 0103 -04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = poz.229 = 1 854,070 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0028 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	5,1914	0,050	92,70		
		-- M --						
2*	3930000	woda 0,005 m3/m2 * 4,69 zł/m3	m3	9,2704	0,023		42,64	
		-- S --						
3*	12313	walec samojedźny wibracyjny 7.5 t 0,0043 m-g/m2 * 67,18 zł/m-g	m-g	7,9725	0,289			535,83
4*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m2 * 84,35 zł/m-g	m-g	7,2309	0,329			609,99
Razem koszty bezpośrednie:				1 281,16	0,691	92,70	42,64	1 145,82
Razem pozycja:				2 317,59	1,250	170,43	42,64	2 104,52
Cena jednostkowa				1,25		0,092	0,023	1,136
232 d.19.1	KNR 2-31 0106 -03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m2					
		przedmiar = poz.229 = 1 854,070 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0068 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	12,6077	0,121	224,34		
		-- M --						
2*	1601899	piasek 0,0738+9*0,0123 = 0,1845 m3/m2 * 28,15 zł/m3	m3	342,0759	5,194		9 630,04	
3*	3930000	woda 0,005+9*0,0008 = 0,0122 m3/m2 * 4,69 zł/m3	m3	22,6197	0,057		105,68	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,026		48,21	
		-- S --						
5*	12113	walec statyczny samojedźny 10 t 0,0041+9*0,0007 = 0,0104 m-g/m2 * 82,02 zł/m-g	m-g	19,2823	0,853			1 581,52
Razem koszty bezpośrednie:				11 589,79	6,251	224,34	9 783,93	1 581,52
Razem pozycja:				13 108,27	7,070	412,29	9 783,93	2 912,05
Cena jednostkowa				7,07		0,222	5,277	1,568
233 d.19.1	KNR 2-31 0114 -07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2					
		przedmiar = poz.229 = 1 854,070 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0436 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	80,8375	0,778	1 442,47		
		-- M --						
2*	1600614	tluczeń kamienny niesortowany 0,1697+12*0,0212 = 0,4241 t/m2 * 77,80 zł/t	t	786,3111	32,995		61 175,04	
3*	1600600	miel kamiennoy 0,0143 t/m2 * 22,68 zł/t	t	26,5132	0,324		600,72	
4*	3930000	woda 0,008+12*0,001 = 0,02 m3/m2 * 4,69 zł/m3	m3	37,0814	0,094		174,28	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,167		309,63	
		-- S --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0025+12*0,0002 = 0,0049$ m-g/m ² * 91,67 zł/m-g	m-g	9,0849	0,449			832,48
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0,0256+12*0,0013 = 0,0412$ m-g/m ² * 82,02 zł/m-g	m-g	76,3877	3,379			6 264,90
Razem koszty bezpośrednie:				70 799,52	38,186	1 442,47	62 259,67	7 097,38
Razem pozycja:				77 963,64	42,050	2 652,58	62 259,67	13 051,39
Cena jednostkowa				42,05		1,430	33,580	7,036
234 d.19.1	KNR 2-31 0511 -03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²					
		przedmiar = poz.229 = 1 854,070 m ²						
		-- R --						
1*	999	robocizna $1,3032$ r-g/m ² * 17,85 zł/r-g	r-g	2 416,224 0	23,262	43 129,38		
		-- M --						
2*	2222120	kostka brukowa 8 cm szara $1,025$ m ² /m ² * 37,45 zł/m ²	m ²	1 900,421 8	38,386		71 170,33	
3*	1601899	piasek $0,0818$ m ³ /m ² * 28,15 zł/m ³	m ³	151,6629	2,303		4 269,92	
4*	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" $0,0117$ t/m ² * 447,83 zł/t	t	21,6926	5,240		9 715,33	
5*	3930000	woda $0,027$ m ³ /m ² * 4,69 zł/m ³	m ³	50,0599	0,127		235,47	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,230		426,44	
		-- S --						
7*	45100	wibrator powierzchniowy $0,13$ m-g/m ² * 5,47 zł/m-g	m-g	241,0291	0,711			1 318,24
8*	75200	piła do cięcia kostki $0,025$ m-g/m ² * 4,52 zł/m-g	m-g	46,3518	0,113			209,51
Razem koszty bezpośrednie:				130 474,62	70,372	43 129,38	85 817,49	1 527,75
Razem pozycja:				167 904,58	90,560	79 278,18	85 817,49	2 808,91
Cena jednostkowa				90,56		42,759	46,286	1,515
235 d.19.1	KNR 2-31 0402 -04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³					
		przedmiar = $0,085 * 563,50 = 47,898$ m ³						
		-- R --						
1*	999	robocizna $9,02$ r-g/m ³ * 17,85 zł/r-g	r-g	432,0400	161,007	7 711,91		
		-- M --						
2*	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0,04$ m ³ /m ³ * 679,15 zł/m ³	m ³	1,9159	27,166		1 301,20	
3*	1601899	piasek $0,27$ m ³ /m ³ * 28,15 zł/m ³	m ³	12,9325	7,601		364,07	
4*	3930000	woda $0,47$ m ³ /m ³ * 4,69 zł/m ³	m ³	22,5121	2,204		105,57	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,5 %	%		0,185		8,86	
6*	2370699	mieszanka betonowa $1,04$ m ³ /m ³ * 225,89 zł/m ³	m ³	49,8139	234,926		11 252,49	
Razem koszty bezpośrednie:				20 744,10	433,089	7 711,91	13 032,19	
Razem pozycja:				27 207,98	568,040	14 175,79	13 032,19	
Cena jednostkowa				568,04		295,957	272,082	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
236 d.19.1	KNR 2-31 0403 -03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m					
		przedmiar = 563,500 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,429 r-g/m * 17,85 zł/r-g	r-g	241,7415	7,658	4 315,28		
		-- M --						
2*	2223041	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1,02 m/m * 23,77 zł/m	m	574,7700	24,245		13 662,06	
3*	1601899	piasek 0,0127 m3/m * 28,15 zł/m3	m3	7,1565	0,358		201,73	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0039 t/m * 451,19 zł/t	t	2,1977	1,760		991,76	
5*	3930000	woda 0,0042 m3/m * 4,69 zł/m3	m3	2,3667	0,020		11,27	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,132		74,38	
Razem koszty bezpośrednie:				19 256,48	34,173	4 315,28	14 941,20	
Razem pozycja:				22 872,47	40,590	7 931,27	14 941,20	
Cena jednostkowa				40,59		14,077	26,515	
19.2		Tereny zieleni						
237 d.19.2	KNR 2-21 0412 -02	Przygotowanie terenu pod wykonanie trawników w gruncie kat. IV z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 15 cm	m2					
		przedmiar = 2 365,930 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,745 * 0,955 = 0,711475 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	1 683,300 0	12,700	30 047,31		
		-- M --						
2*	3990400	ziemia urodzajna (humus) 0,154 m3/m2 * 53,10 zł/m3	m3	364,3532	8,177		19 346,21	
Razem koszty bezpośrednie:				49 393,52	20,877	30 047,31	19 346,21	
Razem pozycja:				74 574,11	31,520	55 227,90	19 346,21	
Cena jednostkowa				31,52		23,344	8,177	
238 d.19.2	KNR 2-21 0401 -04	Wykonanie trawników dywanowych sieciem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2					
		przedmiar = 2 365,930 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,194 * 0,955 = 0,18527 r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	438,3359	3,307	7 824,13		
		-- M --						
2*	2_21005	nasiona traw 0,02 kg/m2 * 30,29 zł/kg	kg	47,3186	0,606		1 433,75	
3*	1420800	azofoska 0,00005 t/m2 * 4 970,16 zł/t	t	0,1183	0,249		589,12	
Razem koszty bezpośrednie:				9 847,00	4,162	7 824,13	2 022,87	
Razem pozycja:				16 395,89	6,930	14 373,02	2 022,87	
Cena jednostkowa				6,93		6,078	0,855	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
239 d.19.2	KNR 2-21 0302 -03	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.					
		przedmiar = 82,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,9967 * 0,955 = 0,951849$ r-g/szt. * 17,85 zł/r-g	r-g	78,0516	16,991	1 393,26		
		-- M --						
2*	2_21001	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych 1,05 szt/szt. * 100,89 zł/szt	szt	86,1000	105,935		8 686,67	
3*	3930000	woda 0,02 m3/szt. * 4,69 zł/m3	m3	1,6400	0,094		7,71	
Razem koszty bezpośrednie:				10 087,64	123,020	1 393,26	8 694,38	
Razem pozycja:				11 255,32	137,260	2 560,94	8 694,38	
Cena jednostkowa				137,26		31,232	106,029	
240 d.19.2	KNR 2-21 0702 -01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2					
		przedmiar = 2 365,930 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,295 * 0,955 = 0,281725$ r-g/m2 * 17,85 zł/r-g	r-g	666,5416	5,029	11 898,26		
		-- M --						
2*	2_21005	nasiona traw 0,002 kg/m2 * 30,29 zł/kg	kg	4,7319	0,061		144,32	
3*	1420800	azofoska 0,00005 t/m2 * 4 970,16 zł/t	t	0,1183	0,249		589,12	
4*	3930000	woda 0,48 m3/m2 * 4,69 zł/m3	m3	1 135,646 4	2,251		5 325,71	
Razem koszty bezpośrednie:				17 957,41	7,590	11 898,26	6 059,15	
Razem pozycja:				27 941,63	11,810	21 882,48	6 059,15	
Cena jednostkowa				11,81		9,244	2,561	
241 d.19.2	KNR 2-21 0701 -03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt.					
		przedmiar = 82,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna $1,187 * 0,955 = 1,133585$ r-g/szt. * 17,85 zł/r-g	r-g	92,9540	20,234	1 659,19		
		-- M --						
2*	2_21016	drzewa lub krzewy 0,06 szt/szt. * 100,89 zł/szt	szt	4,9200	6,053		496,35	
3*	1420800	azofoska 0,00004 t/szt. * 4 970,16 zł/t	t	0,0033	0,199		16,32	
4*	3930000	woda 0,24 m3/szt. * 4,69 zł/m3	m3	19,6800	1,126		92,33	
Razem koszty bezpośrednie:				2 264,19	27,612	1 659,19	605,00	
Razem pozycja:				3 654,74	44,570	3 049,74	605,00	
Cena jednostkowa				44,57		37,194	7,378	
19.3		Elementy małej architektury						

Opisy podstawy wyceny

Lp.	Wydawnictwo	Katalog	Opis katalogu	Pozycje
1	WACETOB wyd.I 1997, errata z Zeszytu 3/2001	KNR-W 2-01	BUDOWLE I ROBOTY ZIEMNE	3, 4, 5, 6, 7, 230
2	WACETOB wyd.V 2003	KNR-W 2-02	KONSTRUKCJE BUDOWLANE	9, 10, 18, 19, 34, 35, 49, 50, 51, 52, 63, 64, 65, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 99, 100, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 146, 147, 154, 156, 157, 158, 160, 162, 163, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 181, 183, 185, 186, 187, 189, 190, 198, 199, 203, 204, 205, 218
3	IGM wyd.I 1998	KNR 0-20	Konstrukcje betonowe i żelbetowe monolityczne w deskowaniu "PERI"	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 101, 105, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 214, 215, 216, 217, 221, 224, 225
4	ORGBUD wyd. spec. 1998	KNR 2-02	Konstrukcje budowlane	24, 48, 211
5	ORGBUD-SERWIS, wyd.I 2008	KNR 9-15	Roboty izolacyjne w systemie "Bezpieczny Fundament ICOPAL"	53, 54, 55, 58, 59, 60, 61, 148, 149, 150
6	ATHENASOFT wyd.I 2008	KNR AT-27	Hydroizolacje	56, 57, 89, 90, 164, 165, 166, 196, 197, 213
7	IGM wyd.I 1999	KNR 0-27	Roboty murowe w systemie POROTHERM	62, 66
8	ATHENASOFT wyd.I 2010	KNR AT-34	Roboty murowe w technologii MUROTHERM	67
9	WACETOB wyd.I 1992	KNR-W 2-05	KONSTRUKCJE METALOWE	86, 222, 223
10	ORGBUD-SERWIS, wyd.I 2009	KNR 9-14	Pokrycia dachów z użyciem pap "Icopal" typu Szybki Syntan SBS aktywowanych termicznie	88
11	ATHENASOFT wyd.II 2010	KNR AT-09	Pokrycia dachowe. Dachy ekologiczne	91, 92, 93, 95, 96, 97, 98, 102, 103, 104, 106, 220

12	ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996	KNR 2-31	Nawierzchnie na drogach i ulicach	94, 229, 231, 232, 233, 234, 235, 236
13	MBiPMB wyd.I 1984,biuletyny do 9 1996	KNR 2-22	Konstrukcje budowlane w zakresie budownictwa rolniczego	151, 152
14	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	KNR 2	Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego	153, 155, 159, 161
15	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów	NNRNKB 202	Uzupełnienia do KNR 2-02 cz.I-XI	178, 179, 192, 226
16	ATHENASOFT wyd.I 2005	KNR AT-32	Wyprawy z fabrycznych suchych mieszanek tynkarskich w technologii Baumit	180, 182, 184, 219
17	ATHENASOFT wyd.I 2011 + AT-43a 2014	KNR AT-43	Systemy suchej zabudowy w technologii RIGIPS	188, 200, 201, 202
18	PPPKZ 1982,Zmiany i uzupełnienia 1984	TZKNBK XV	Roboty malarskie	194
19	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996	KNR 4-01	Roboty remontowe budowlane	195
20	IGM wyd.I 1995	KNR 7-33	Montaż dźwigów towarowych, towarowo-osobowych, osobowych i szpitalnych	206, 207
21	ATHENASOFT wyd.I 2001	KNR AT-05	Rusztowania systemowe Baumann-Mostostal	209, 210
22	Miastoprojekt 1992, biuletyny do 9 1996	KNR 2-21	Tereny zieleni	237, 238, 239, 240, 241

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	5 417 905,95		913 234,96	4 100 034,01	404 636,98
Koszty pośrednie [Kp] 65,6% (R+S)	864 527,32		599 076,35		265 450,97
RAZEM	6 282 433,27		1 512 311,31	4 100 034,01	670 087,95
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp (R+S))	240 057,17		166 349,59		73 707,58
RAZEM	6 522 490,44		1 678 660,90	4 100 034,01	743 795,53
Pozycje uproszczone	1 408 282,18	1 408 282,18			
RAZEM	7 930 772,62	1 408 282,18	1 678 660,90	4 100 034,01	743 795,53

OGÓŁEM 7 930 772,62

Słownie: siedem milionów dziewięćset trzydzieści tysięcy siedemset siedemdziesiąt dwa i 62/100 zł

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	51 161,2224	17,85	913 234,96
RAZEM						913 234,96

Słownie: *dziewięćset trzynaście tysięcy dwieście trzydzieści cztery i 96/100 zł*

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
1	1420800	azofoska	t	0,2399	4 970,16	1 194,56	0,0000	0,2399
2	2600111	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m3	0,2646	955,80	253,26	0,0000	0,2646
3	2600199	bale iglaste obrzynane kl.II	m3	0,1001	955,80	95,67	0,0000	0,1001
4	1320099	balustrady schodowa	m	65,7600	621,27	40 854,72	0,0000	65,7600
5	1120099	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0,5670	4,53	1,89	0,0000	0,5670
6	2111099	belka poz. BD_1	szt.	1,0000	20 798,21	20 798,21	0,0000	1,0000
7	1050099	benzyna do ekstrakcji	dm3	32,6459	10,83	353,61	0,0000	32,6459
8	1050199	benzyna do lakierów	dm3	21,5881	10,43	225,27	0,0000	21,5881
9	2370608	beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	360,5565	272,99	98 428,23	0,0000	360,5565
10	2370608	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	48,2297	272,99	13 166,23	0,0000	48,2297
11	2370607	beton zwykły C25/30 (B-30) W4	m3	3,6540	294,59	1 076,43	0,0000	3,6540
12	2370699	beton zwykły C25/30 (B-30) W4	m3	74,6630	294,59	21 994,99	0,0000	74,6630
13	2370699	beton zwykły C25/30 (B-30) W4	m3	317,9355	294,59	93 660,55	0,0000	317,9355
14	2370602	beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	165,9628	200,42	33 262,42	0,0000	165,9628
15	9_00011	blacha powlekana płaska	m2	70,6598	34,11	2 410,19	0,0000	70,6598
16	1120402	blacha stalowa powlekana płaska 0.55 mm	kg	840,4130	8,02	6 740,13	0,0000	840,4130
17	1120411	blacha stalowa powlekana płaska 0.60 mm	kg	5 651,9376	8,02	45 328,86	0,0000	5 651,9376
18	1701100	cement 25 z dodatkami	t	0,4841	426,13	206,56	0,0000	0,4841
19	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	21,6926	447,83	9 715,33	0,0000	21,6926
20	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	2,1977	451,19	991,76	0,0000	2,1977
21	1470199	ciecz zawierająca żywicę epoksydową, rozcieńczalnik i inne mat. pomocnicze (składnik A)	kg	2 085,3830	27,59	57 536,16	0,0000	2 085,3830
22	1480702	ciekły utwardzacz poliamidowy Z -1 (składnik C)	kg	168,6054	27,59	4 651,74	0,0000	168,6054
23	1323499	część górna wieszaka noniuszowego RIGIPS	szt	135,3303	0,88	119,09	0,0000	135,3303
24	2600699	deski iglaste	m3	0,0036	978,18	3,54	0,0000	0,0036
25	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	2,4660	679,15	1 674,78	0,0000	2,4660
26	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,1142	679,15	77,57	0,0000	0,1142
27	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,9159	679,15	1 301,20	0,0000	1,9159
28	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	3,0474	794,65	2 421,76	0,0000	3,0474
29	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II	m3	0,0791	679,15	53,70	0,0000	0,0791
30	1320550	drabiny stalowe z rur stalowych, spawane	kg	0,3834	14,58	5,59	0,0000	0,3834
31	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	1,2135	335,10	406,65	0,0000	1,2135
32	2_21016	drzewa lub krzewy	szt	4,9200	100,89	496,35	0,0000	4,9200
33	2_21001	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych	szt	86,1000	100,89	8 686,67	0,0000	86,1000

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
34	1322000	drzwi wewnętrzne D1 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wewnątrz wyposażone w zamek z kluczem	m2	70,5600	889,96	62 795,58	0,0000	70,5600
35	1322000	drzwi wewnętrzne D10 EIS30 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wewnątrz wyposażone w zamek z kluczem, drzwi o parametrach EI30+S	m2	11,9700	1 527,16	18 280,11	0,0000	11,9700
36	1322000	drzwi wewnętrzne D11 EIS30 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wewnątrz wyposażone w zamek z kluczem, drzwi o parametrach EI30+S	m2	4,6620	1 527,16	7 119,62	0,0000	4,6620
37	1322000	drzwi wewnętrzne D12 EIS30 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wewnątrz wyposażone w zamek z kluczem, drzwi o parametrach EI30+S	m2	4,7500	1 527,16	7 254,01	0,0000	4,7500
38	1322000	drzwi wewnętrzne D2' EI60 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wewnątrz wyposażone w zamek z kluczem, drzwi o parametrach EI60	m2	2,2050	1 527,16	3 367,39	0,0000	2,2050
39	1322000	drzwi wewnętrzne D2 EIS30 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wewnątrz wyposażone w zamek z kluczem, drzwi o parametrach EI30+S	m2	26,4600	1 208,56	31 978,50	0,0000	26,4600
40	1322000	drzwi wewnętrzne D3 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wewnątrz wyposażone w zamek z kluczem	m2	33,0750	889,96	29 435,43	0,0000	33,0750
41	1322000	drzwi wewnętrzne D4 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wewnątrz wyposażone w zamek z kluczem	m2	2,2050	1 420,96	3 133,22	0,0000	2,2050
42	1322000	drzwi wewnętrzne D5 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wewnątrz wyposażone w zamek z kluczem	m2	17,6400	1 420,96	25 065,73	0,0000	17,6400

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
43	1322000	drzwi wewnętrzne D6' EI60 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem, drzwi o parametrach EI60	m2	2,2050	1 845,76	4 069,90	0,0000	2,2050
44	1322000	drzwi wewnętrzne D6 EIS30 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem, drzwi o parametrach EI30+S	m2	2,2050	1 527,16	3 367,39	0,0000	2,2050
45	1322000	drzwi wewnętrzne D7 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem	m2	2,8350	889,96	2 523,04	0,0000	2,8350
46	1322000	drzwi wewnętrzne D8 EIS30 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem, drzwi o parametrach EI30+S	m2	5,6700	1 527,16	8 659,00	0,0000	5,6700
47	1322000	drzwi wewnętrzne D9 - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem	m2	11,9700	889,96	10 652,82	0,0000	11,9700
48	1322000	drzwi zewnętrzne Dz - drzwi stalowe na ościeżnicy kątowej (montaż na kołki rozporowe - kryty), kolorystyka drzwi zgodnie z aranżacją wnętrz wyposażone w zamek z kluczem	m2	11,0250	974,92	10 748,49	0,0000	11,0250
49	1330199	elektrody	100 szt.	1,3152	69,04	90,81	0,0000	1,3152
50	1352710	elementy prefabrykowane z blachy powlekanej - rynny prostokątne	m	81,4524	37,17	3 027,58	0,0000	81,4524
51	1510399	emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania	dm3	129,5286	23,01	2 980,10	0,0000	129,5286
52	1502110	farba emulsyjna	dm3	1 437,9995	34,54	49 669,56	0,0000	1 437,9995
53	1510210	farba olejna do gruntowania	dm3	40,6439	21,63	879,19	0,0000	40,6439
54	1510100	farba olejna nawierzchniowa	dm3	41,7875	37,57	1 570,05	0,0000	41,7875
55	1502110	farba winylowa FY	dm3	77,1953	22,90	1 767,87	0,0000	77,1953
56	1560399	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m2	2 107,8408	4,64	9 780,38	0,0000	2 107,8408
57	AT26009	folia ochronna	m2	455,2416	2,38	1 083,48	0,0000	455,2416
58	1560303	folia paroizolacyjna	m2	232,4070	2,91	676,41	0,0000	232,4070
59	2304100	folia PE	m2	3 840,7012	0,92	3 534,10	0,0000	3 840,7012
60	1560399	folia przeciwkorozenna	m2	421,3680	35,85	15 106,04	0,0000	421,3680
61	1560399	folia wiatroizolacyjna	m2	1 963,1160	4,64	9 108,86	0,0000	1 963,1160
62	1563699	Forbo eternal material 10182 colourful terrazzo lub równoważne	m2	72,9456	104,63	7 632,33	0,0000	72,9456

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
63	1563699	FORBO marmoleum 3139 / lava / fresco NCS-S 80N lub równoważne	m2	1 451,9201	82,16	119 289,75	0,0000	1 451,9201
64	3901620	FORBO marmoleum 3139 / lava / fresco NCS-S 80N lub równoważne	m2	11,5324	82,16	947,50	0,0000	11,5324
65	3901620	FORBO okładzina ścienna winylowa kolor biały ONYX+ / light grey NCS 3020-B70G lub równoważne	m2	380,1413	71,40	27 142,09	0,0000	380,1413
66	1563699	FORBO sarlibain system; 172522 / surestep original / corn NCS 1050-Y10R lub równoważne	m2	47,0127	76,18	3 581,43	0,0000	47,0127
67	1563699	FORBO sarlibain system; 172782 / surestep original / seagreen NCS 3020-B70G lub równoważne	m2	41,5191	76,18	3 162,93	0,0000	41,5191
68	1563699	FORBO sarlibain system; 172982 / surestep original / yellow green NCS 1050-G60Y lub równoważne	m2	47,0127	76,18	3 581,43	0,0000	47,0127
69	1020100	gaz płynny propanowo-butanowy	kg	485,2364	3,27	1 585,20	0,0000	485,2364
70	1740100	gips budowlany	t	5,3259	729,14	3 884,37	0,0000	5,3259
71	1740110	gips szpachlowy	t	8,8765	1 036,27	9 199,64	0,0000	8,8765
72	1385999	grunt depresyjny o działaniu wgłębnym bez zawartości rozpuszczalników	dm3	187,7656	11,53	2 164,56	0,0000	187,7656
73	AT27015	gruntownik bitumiczny pod masy KMB	dm3	54,7620	9,75	534,84	0,0000	54,7620
74	1330599	gwoździe aluminiowe	kg	2,6295	8,45	22,51	0,0000	2,6295
75	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,7616	7,38	5,63	0,0000	0,7616
76	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	50,4435	7,38	372,17	0,0000	50,4435
77	1332099	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	70,6805	7,38	521,53	0,0000	70,6805
78	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	240,1337	8,45	2 029,14	0,0000	240,1337
79	1332100	gwoździe ocynkowane	kg	62,1738	9,53	592,92	0,0000	62,1738
80	1412299	impregnat	dm3	1,0850	18,64	20,22	0,0000	1,0850
81	2380400	jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka	kg	10 574,960 0	2,95	31 196,13	0,0000	10 574,960 0
82		kasetony elewacyjne z blachy perforowanej kolor RAL9010	m2	555,4512	228,33	126 826,39	0,0000	555,4512
83	2302599	kit trwale plastyczny	kg	1,8252	1,66	3,03	0,0000	1,8252
84	1323499	klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych RIGIPS	szt	1 125,6273	0,31	349,11	0,0000	1 125,6273
85	1341299	klamry ciesielskie	kg	48,6475	12,73	619,28	0,0000	48,6475
86	1566599	klapy dymowe z funkcją wylazu kompletne z siłownikiem	m2	6,7600	3 318,75	22 434,75	0,0000	6,7600
87	2301411	klej bitumiczny Siplast Klej Szybki Styk SBS	kg	287,8299	14,51	4 176,41	0,0000	287,8299
88	1551340	klej do wykładziny winylowej	kg	64,0921	99,04	6 347,61	0,0000	64,0921
89	1550599	klej na bazie kauczuku syntetycznego	kg	76,2027	3,80	289,57	0,0000	76,2027
90	1551310	klej winylowy	kg	952,4003	21,73	20 695,64	0,0000	952,4003
91	8990499	kołki rozporowe	szt.	100,2176	0,25	25,05	0,0000	100,2176
92	8990411	kołki rozporowe	kpl.	6 273,0079	0,30	1 881,29	0,0000	6 273,0079
93	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	1 052,1927	0,25	263,05	0,0000	1 052,1927
94	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt	1 044,1125	0,24	250,59	0,0000	1 044,1125

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
95	8990499	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	236,2500	0,25	58,59	0,0000	236,2500
96	2222120	kostka brukowa 8 cm szara	m2	1 900,4218	37,45	71 170,33	0,0000	1 900,4218
97	1341099	kotwy metalowe	szt.	1 456,9203	2,03	2 957,58	0,0000	1 456,9203
98	1344499	kotwy stalowe	szt.	1 077,5100	1,58	1 702,53	0,0000	1 077,5100
99	2111099	kratownica poz. KD_1	szt.	12,0000	3 085,11	37 021,32	0,0000	12,0000
100	2111099	kratownica poz. KD_2	szt.	10,0000	3 010,77	30 107,70	0,0000	10,0000
101	2111099	kratownica poz. KD_2.1	szt.	1,0000	2 081,52	2 081,52	0,0000	1,0000
102	2111099	kratownica poz. KD_2.2	szt.	1,0000	2 862,09	2 862,09	0,0000	1,0000
103	2111099	kratownica poz. KD_2.3	szt.	1,0000	2 416,05	2 416,05	0,0000	1,0000
104	2111099	kratownica poz. KD_2.4	szt.	1,0000	1 561,14	1 561,14	0,0000	1,0000
105	2111099	kratownica poz. KD_3.1	szt.	1,0000	3 085,11	3 085,11	0,0000	1,0000
106	2111099	kratownica poz. KD_3.10	szt.	1,0000	111,51	111,51	0,0000	1,0000
107	2111099	kratownica poz. KD_3.2	szt.	1,0000	2 416,05	2 416,05	0,0000	1,0000
108	2111099	kratownica poz. KD_3.3	szt.	1,0000	1 709,82	1 709,82	0,0000	1,0000
109	2111099	kratownica poz. KD_3.4	szt.	1,0000	1 040,76	1 040,76	0,0000	1,0000
110	2111099	kratownica poz. KD_3.5	szt.	1,0000	111,51	111,51	0,0000	1,0000
111	2111099	kratownica poz. KD_3.6	szt.	1,0000	3 010,77	3 010,77	0,0000	1,0000
112	2111099	kratownica poz. KD_3.7	szt.	1,0000	2 341,71	2 341,71	0,0000	1,0000
113	2111099	kratownica poz. KD_3.8	szt.	1,0000	1 672,65	1 672,65	0,0000	1,0000
114	2111099	kratownica poz. KD_3.9	szt.	1,0000	1 003,59	1 003,59	0,0000	1,0000
115	2600810	krawężniki iglaste kl.II	m3	0,2654	897,84	238,24	0,0000	0,2654
116	2600999	krawężniki iglaste kl.II	m3	1,1677	897,84	1 048,42	0,0000	1,1677
117	2641810	krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	3,7100	1 103,04	4 092,28	0,0000	3,7100
118	2223041	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	574,7700	23,77	13 662,06	0,0000	574,7700
119	1567099	listwy przyściennne z profili z polichlorku winylu	m	1 164,8127	5,43	6 324,82	0,0000	1 164,8127
120	2642012	łaty iglaste nasyczone 20x60 mm kl.II	m3	16,6236	1 047,64	17 414,50	0,0000	16,6236
121	2642012	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II	m3	3,2719	1 047,64	3 427,27	0,0000	3,2719
122	2642002	łaty iglaste nasyczone kl. II	m3	170,7366	2 003,44	342 060,45	0,0000	170,7366
123	1323499	łącznik krzyżowy RIGIPS do CD 60	szt.	202,9955	0,59	119,80	0,0000	202,9955
124	1323499	łącznik poprzeczny RIGIPS CROSS-LOCK	m	297,0767	4,23	1 256,61	0,0000	297,0767
125	1323499	łącznik wzdłużny RIGIPS do CD 60	szt.	47,6878	1,05	50,07	0,0000	47,6878
126	8990499	łączniki do mocowania izolacji termicznej	szt.	10 208,203 2	0,25	2 552,05	0,0000	10 208,203 2
127	2370699	masa betonowa	m3	135,8004	272,99	37 071,79	0,0000	135,8004
128	1470020	masa dylatacyjna-Epidian 311	kg	41,7077	32,53	1 356,83	0,0000	41,7077
129	1740258	masa szpachlowa RIGIPS VARIO	kg	16,2854	6,09	99,15	0,0000	16,2854
130	1740258	masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix	kg	6,8900	4,01	27,62	0,0000	6,8900
131	AT27019	masa uszczelniająca bitumiczna KMB	dm3	474,6040	14,84	7 042,40	0,0000	474,6040
132	2310099	mata wegetacyjna z roślinnością ekstensywną	m2	438,6270	69,52	30 493,35	0,0000	438,6270
133	1600600	miął kamienny	t	26,5132	22,68	600,72	0,0000	26,5132
134	2370699	mieszanka betonowa	m3	49,8139	225,89	11 252,49	0,0000	49,8139
135	1640699	mieszanka sucha wypełniaczy uniwersalna (składnik B)	kg	6 265,0228	1,36	8 520,79	0,0000	6 265,0228
136	1906199	nadproża prefabrykowane	m	164,0160	31,67	5 194,32	0,0000	164,0160

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
137	2126120	nadproże prefabrykowane strunobetonowe do ścianek działowych	m	48,3480	39,52	1 910,69	0,0000	48,3480
138	1360000	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	143,7677	3,45	494,83	0,0000	143,7677
139	2_21005	nasiona traw	kg	52,0505	30,29	1 578,07	0,0000	52,0505
140	1565701	okładzina drewniana z modrzewia syberyjskiego	m2	974,1654	282,09	274 802,14	0,0000	974,1654
141	1319991	okna aluminiowe	m2	154,1460	1 021,64	157 481,71	0,0000	154,1460
142		panele elewacyjne z blachy na rąbek kolor RAL9010	m2	154,5453	100,89	15 592,11	0,0000	154,5453
143	2304100	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	61,2500	6,16	377,30	0,0000	61,2500
144	2305534	papa fundamentowa SBS	m2	4 338,9152	33,98	147 436,11	0,0000	4 338,9152
145	2305802	papa podkładowa termozgrzewalna	m2	308,1254	33,98	10 470,20	0,0000	308,1254
146	3920099	papier ścierny	ark	753,9732	1,29	972,63	0,0000	753,9732
147	1534101	pasta podłogowa bezbarwna	kg	158,1343	16,13	2 550,70	0,0000	158,1343
148	1470999	pianka poliuretanowa	dm3	80,2558	26,48	2 125,14	0,0000	80,2558
149	1478500	pianka poliuretanowa	kg	1,2168	134,26	163,37	0,0000	1,2168
150	1601899	piasek	m3	513,8278	28,15	14 465,76	0,0000	513,8278
151	9_00017	plytki kamionkowe GRES	m2	347,6865	60,80	21 139,34	0,0000	347,6865
152	1750899	plyty gipsowo-kartonowe RIGIPS typ H2 gr. 12,5 mm	m2	64,5151	14,59	941,29	0,0000	64,5151
153	2310099	plyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER	m2	277,9655	22,06	6 131,92	0,0000	277,9655
154	2660312	plyty OSB gr. 18 mm	m2	2 641,4707	26,03	68 757,48	0,0000	2 641,4707
155	1562605	plyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)	m3	138,9363	178,25	24 765,35	0,0000	138,9363
156	1750899	plyty sufitowe akustyczne, 120x60 cm spełniające normy pożarowe AZ-S1, d0, kolor natural wood np. TROLDTEK A2 lub równoważne	m2	599,0583	130,58	78 224,80	0,0000	599,0583
157	1750899	plyty sufitowe perforowane, moduł 120x60 cm z ukrytym systemem montażu (dopuszcza się większe moduły np. 120x240 cm), klasa reakcji na ogień A2, pochłanianie dźwięku 0.65, izolacyjność akustyczna 39 dB, odporność na wilgoć RH 70%, odbicie światła 73%, procent perforacji 16,3%, sposób ukształtowania krawędzi D2, GRYPTONE TRAP lub równoważne, kolor biały NCS 0500	m2	208,1558	68,22	14 200,47	0,0000	208,1558
158	1750899	plyty sufitowe ze sklejk	m2	66,3763	135,94	9 023,18	0,0000	66,3763
159	1320099	pochwyty stalowe	m	50,0500	334,53	16 743,23	0,0000	50,0500
160	1571199	podkładki pod szyby	szt	2 250,7705	0,12	263,27	0,0000	2 250,7705
161	AT27026	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	533,1217	21,19	11 297,00	0,0000	533,1217
162	1561099	polistyren ekstrudowany gr. 10 cm	m2	80,1602	41,42	3 320,23	0,0000	80,1602
163	1561099	polistyren ekstrudowany gr. 20 cm	m2	178,1871	82,84	14 761,02	0,0000	178,1871
164	2301701	preparat gruntujący pod papy termozgrzewalne	dm3	811,9392	12,03	9 767,57	0,0000	811,9392
165	AT26007	preparat hydrofobizujący na podłoża chłonne	dm3	2,1515	86,98	187,14	0,0000	2,1515
166	1323499	pręt wieszakowy z oczkiem	szt	579,9402	0,36	208,47	0,0000	579,9402

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
167	1101520	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm	kg	15 097,020 0	2,92	44 083,30	0,0000	15 097,020 0
168	1101530	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 16-28 mm	kg	16 205,760 0	2,90	46 996,70	0,0000	16 205,760 0
169	1101500	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 7 mm	kg	1 825,6440	3,01	5 495,19	0,0000	1 825,6440
170	1101510	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm	kg	30 083,880 0	2,98	89 649,96	0,0000	30 083,880 0
171	1569099	pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego	kg	47,4403	37,37	1 772,69	0,0000	47,4403
172	1323399	profil dolny RIGIPS CROSS- LOCK T-24	m	359,7255	4,09	1 471,24	0,0000	359,7255
173	1323399	profil główne RIGIPS QUICK- LOCK T-24	m	179,8628	4,57	821,91	0,0000	179,8628
174	132530341	Profil główny T24 dł. 3,6 m do sufitów kasetonowych - konstrukcja Rigips QUICK- LOCK	m	517,6329	4,57	2 365,41	0,0000	517,6329
175	1323399	profil poprzeczny RIGIPS QUICK-LOCK T-24 1200 mm (antykorozyjny)	m	1 035,2658	4,09	4 234,12	0,0000	1 035,2658
176	1323399	profil poprzeczny RIGIPS QUICK-LOCK T-24 600 mm (antykorozyjny)	m	517,6329	4,09	2 117,06	0,0000	517,6329
177	1323399	profil przyścienny RIGIPS QUICK-LOCK kątowy	m	84,8791	3,52	298,69	0,0000	84,8791
178	1323399	profil przyścienny RIGIPS QUICK-LOCK kątowy (antykorozyjny)	m	244,2762	3,52	859,62	0,0000	244,2762
179	1323399	profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL	m	270,6606	4,41	1 193,61	0,0000	270,6606
180	1323399	profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL	m	130,2829	6,53	850,72	0,0000	130,2829
181	1323399	profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL	m	81,1982	3,06	248,49	0,0000	81,1982
182	1323399	profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL	m	52,6142	5,53	290,94	0,0000	52,6142
183	z_15024	pumeks	kg	18,7723	15,82	296,60	0,0000	18,7723
184	180320254	pustak ścienny Porotherm - 25 P+W o wym. 250x373x238 mm kl. 20	szt	23 635,189 8	9,24	218 388,72	0,0000	23 635,189 8
185	180320302	pustak ścienny Porotherm - ściana działowa - 11,5 P+W o wym. 115x498x238 mm kl. 10	szt	4 382,7876	7,59	33 265,57	0,0000	4 382,7876
186	5031346	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	1,7010	21,92	37,80	0,0000	1,7010
187	1336499	siatka do zbrojenia posadzek	m2	1 646,0148	9,31	15 324,07	0,0000	1 646,0148
188	3900701	siatka rusztowaniowa	m2	2 182,9500	1,59	3 470,04	0,0000	2 182,9500
189	2670999	sklejka wodoodporna gr. 22 mm	m3	3,3853	3 294,47	11 152,61	0,0000	3,3853
190	3951300	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0539	161,59	8,09	0,0000	0,0539
191	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	17,3759	113,41	1 970,51	0,0000	17,3759
192	1561199	styropian XPS gr. 20 cm	m2	332,6034	82,84	27 553,00	0,0000	332,6034
193	AT27011	szlam uszczelniający elastyczny	kg	474,6040	12,38	5 875,96	0,0000	474,6040
194	1553912	szybkowiązący klej dyspersyjny	kg	13,4793	86,30	1 163,26	0,0000	13,4793
195	2401299	szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego	m2	311,3645	33,99	10 583,31	0,0000	311,3645
196	2760800	ścianki ustępowe drewniane kompletne	m2	36,4680	622,33	22 695,13	0,0000	36,4680

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
197	1412599	środek antyadhezyjny	kg	385,2829	7,30	2 812,51	0,0000	385,2829
198	6801599	śruby podkładki i nakrętki	kg	71,7950	7,50	538,47	0,0000	71,7950
199	6801599	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładkami	kg	0,6177	6,96	4,30	0,0000	0,6177
200	3902099	taśma spoinowa RIGIPS	m	92,0749	0,14	12,90	0,0000	92,0749
201	1568699	taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	m	72,6578	0,92	66,83	0,0000	72,6578
202	1600614	łuczeń kamienny niesortowany	t	786,3111	77,80	61 175,04	0,0000	786,3111
203	1364599	trzcienie stalowe do montażu konstrukcji	kg	0,2130	9,19	1,96	0,0000	0,2130
204	1353199	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	19,6680	9,67	190,18	0,0000	19,6680
205	1353099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	189,7920	9,62	1 825,80	0,0000	189,7920
206	1561099	wełna mineralna gr. 25 cm	m2	922,1804	89,47	82 507,92	0,0000	922,1804
207	2310099	wełna mineralna z welonem szklanym gr. 20 cm	m2	1 717,7265	55,89	96 004,55	0,0000	1 717,7265
208	1323499	wieszak obrotowy RIGIPS noniuszowy	szt	135,3303	0,95	128,56	0,0000	135,3303
209	1323499	wieszak z elementem rozprężnym RIGIPS	szt	579,9402	0,95	550,94	0,0000	579,9402
210	1310299	witryny	m2	248,6850	1 226,61	305 039,52	0,0000	248,6850
211	AT27027	wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających	m2	274,3545	11,93	3 273,18	0,0000	274,3545
212	1346399	wkręt RIGIPS TN 25	szt.	2 489,7860	0,02	52,29	0,0000	2 489,7860
213	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	988,0884	0,25	247,02	0,0000	988,0884
214	6802799	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem kulistym bez podkładki	kg	12,1813	12,51	152,44	0,0000	12,1813
215	3900715	włóknina filtrująca	m2	355,5293	7,59	2 698,60	0,0000	355,5293
216	3930000	woda	m3	1 302,1067	4,69	6 106,32	0,0000	1 302,1067
217	3930099	woda	m3	32,4041	4,69	152,91	0,0000	32,4041
218	3930099	woda	m3	1,7378	4,69	8,19	0,0000	1,7378
219	3930099	woda	m3	9,5867	4,69	46,15	0,0000	9,5867
220	1590603	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt	0,7560	75,40	56,70	0,0000	0,7560
221	2380899	zaprawa	m3	36,3543	207,45	7 542,15	0,0000	36,3543
222	2380824	zaprawa cementowa M 12	m3	131,3438	220,30	28 935,03	0,0000	131,3438
223	2380823	zaprawa cementowa M 7	m3	0,7612	212,65	161,86	0,0000	0,7612
224	2380807	zaprawa cementowa M 80	m3	0,0574	212,65	12,24	0,0000	0,0574
225	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	1,1746	165,48	194,40	0,0000	1,1746
226	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,1758	207,45	36,50	0,0000	0,1758
227	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	73,8795	21,08	1 557,42	0,0000	73,8795
228	9_00018	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	2 374,0218	2,21	5 246,51	0,0000	2 374,0218
229	2380199	zaprawa tynkarska maszynowa gipsowa Baumit MG1 Plus	kg	47 606,7600	1,36	64 745,19	0,0000	47 606,7600
230	2380199	zaprawa tynkarska maszynowa gipsowa Baumit MG1 Plus	kg	2 996,1750	1,36	4 074,80	0,0000	2 996,1750
231	2380800	zaprawa tynkarska wapienna cienkowarstwowa Baumit KalkDunnputz	kg	16 497,7260	0,83	13 693,11	0,0000	16 497,7260

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
232	2380802	zaprawa wapienna M 0.6	m3	0,1564	165,90	25,93	0,0000	0,1564
233	8990489	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt.	236,2500	0,25	58,59	0,0000	236,2500
234	1353200	zbiorniczki jako wyrób gotowy o wymiarach 40x30x30 cm	szt.	8,0000	111,75	894,00	0,0000	8,0000
235	1040899	zbrojenie rozproszone stalowe	kg	3 243,6413	4,23	13 721,04	0,0000	3 243,6413
236	3970100	ziemia urodzajna	m3	80,2107	53,10	4 259,04	0,0000	80,2107
237	3990400	ziemia urodzajna (humus)	m3	364,3532	53,10	19 346,21	0,0000	364,3532
238	1602499	żwir	m3	14,5167	110,60	1 605,44	0,0000	14,5167
239	0000000	materiały pomocnicze	zł			45 689,65	0,0000	45 684,754 7
RAZEM						4 100 034,0 1		

Słownie: *cztery miliony sto tysięcy trzydzieści cztery i 1/100 zł*

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	agregat tynkarski z pompą	m-g	111,1776	43,20	4 802,19
2	betoniarka	m-g	9,1402	5,58	50,58
3	ciągnik kołowy	m-g	0,2982	48,47	14,45
4	deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl.	m-g	359,3420	157,38	56 552,92
5	deskowanie PERI "TRIO" kpl.	m-g	418,8392	108,61	45 490,16
6	deskowanie PERI kpl.	m-g	459,7764	108,61	49 936,32
7	giętarka do prętów	m-g	297,6240	6,84	2 035,75
8	koparka na podwoziu gąsienicowym 1.20 m3	m-g	86,3106	121,57	10 492,13
9	mieszarka do zapraw	m-g	15,2586	4,65	69,86
10	nożyce do prętów	m-g	359,6290	6,91	2 485,03
11	piła do cięcia kostki	m-g	46,3518	4,52	209,51
12	piła tarczowa	m-g	318,8024	4,89	1 559,20
13	pompa do betonu	m-g	8,6497	323,68	2 799,73
14	pompa do betonu na samochodzie	m-g	115,4735	323,68	37 376,24
15	prościarka do prętów	m-g	266,6215	5,61	1 495,74
16	przyczepa dłuźycowa	m-g	0,2982	10,50	3,13
17	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	9,0849	91,67	832,48
18	rusztowania	m-g	2 052,8106	9,72	19 953,32
19	rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	11,7180	9,72	113,40
20	rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m	m-g	80,8920	9,72	786,24
21	rusztowanie	m-g	3,0240	9,72	30,24
22	samochód samowyladowczy 15-20 t	m-g	559,6083	92,74	51 898,41
23	samochód skrzyniowy	m-g	47,3331	60,55	2 865,74
24	spawarka	m-g	0,6177	6,42	3,97
25	spawarka elektryczna wirująca	m-g	89,0464	6,42	571,76
26	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	51,5193	84,35	4 346,13
27	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	14,8326	100,24	1 486,96
28	środek transportowy	m-g	307,0398	89,32	27 430,59
29	środek transportowy	m-g	244,7234	89,32	21 858,55
30	środek transportowy	m-g	14,1647	89,32	1 265,27
31	środek transportowy	m-g	60,9725	89,32	5 446,43
32	środek transportowy	m-g	17,5784	89,32	1 569,76
33	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	23,9175	67,18	1 607,48
34	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	95,6700	82,02	7 846,42
35	wibrator	m-g	145,9945	6,80	992,52
36	wibrator powierzchniowy	m-g	241,0291	5,47	1 318,24
37	wyciąg	m-g	925,2379	18,47	17 088,49
38	wyciąg	m-g	1,3168	18,47	24,23
39	wyciąg	m-g	10,3563	9,10	94,55

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
40	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	93,2979	48,56	4 529,75
41	żuraw	m-g	39,1460	171,39	6 709,23
42	żuraw okienny	m-g	1,1452	5,14	6,54
43	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	2,0235	114,09	230,86
44	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,1704	87,89	14,98
45	żuraw wieżowy torowy	m-g	86,4980	96,44	8 341,50
RAZEM					404 636,98

Słownie: czteryście czterysty sześćset trzydzieści sześć i 98/100 zł