
KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI: Projekt budowlano-wykonawczy rozbudowy i przebudowy Przedszkola Samorządowego nr 1 przy ul. Partyzantów 5 w Bychawie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na dz. Nr 1105, obr. 0001
Kat. Bud. IX, XI
Jed. Ewid. 060903_4 Bychawa,
ADRES INWESTYCJI: Ul. Partyzantów 5, 23-100 Bychawa
NAZWA INWESTORA: Gmina Bychawa
ADRES INWESTORA: Ul. Partyzantów 1, 23-100 Bychawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Marcin Stefanowicz

DATA OPRACOWANIA: 12.02.2020

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	70,5% (R+S)
Zysk [Z]	13% (R+S+Kp(R+S))
VAT [V]	23%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 2 763 901,17 zł

PODATEK VAT: (23%) 635 697,27 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 3 399 598,44 zł

SŁOWNIE: trzy miliony trzysta dziewięćdziesiąt dziewięć tysięcy pięćset
dziewięćdziesiąt osiem i 44/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

12.02.2020

Data zatwierdzenia

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 Roboty przygotowawcze	3
2 Roboty rozbiórkowe	3
3 Roboty ziemne i fundamentowe	3
4 Posadzka na gruncie	4
5 Roboty żelbetowe	5
6 Ściany piwnica	6
7 Ściany parteru	7
8 Ściany I piętra	7
9 Ściany II piętra	7
10 Kominy	8
11 Stolarka	8
12 Dach	11
13 Roboty elewacyjne	12
14 Roboty wykończeniowe - posadzki	13
15 Roboty wykończeniowe - ściany	14
16 Roboty wykończeniowe - sufity podwieszane	16
17 Balustrady i barierki	17
18 Wyposażenie	18
Kosztorys	20
1 Roboty przygotowawcze	20
2 Roboty rozbiórkowe	20
3 Roboty ziemne i fundamentowe	21
4 Posadzka na gruncie	25
5 Roboty żelbetowe	27
6 Ściany piwnica	34
7 Ściany parteru	36
8 Ściany I piętra	37
9 Ściany II piętra	39
10 Kominy	40
11 Stolarka	43
12 Dach	47
13 Roboty elewacyjne	51
14 Roboty wykończeniowe - posadzki	53
15 Roboty wykończeniowe - ściany	56
16 Roboty wykończeniowe - sufity podwieszane	58
17 Balustrady i barierki	61
18 Wyposażenie	62
Tabela elementów scalonych	66

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNNR 2 1502-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m	m2		
		18,7 * 10,6	m2	198,220	
				RAZEM	198,220
2 d.1		Kontener na gruz	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Roboty rozbiórkowe			
3 d.2	KNR 4-01 0354-06 analogia	Demontaż daszków systemowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.2	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.2	KNR 4-01 0212-03 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody i spoczniki	m3		
		5,5 * 2,5 + 1,3 * 5,6	m3	21,030	
				RAZEM	21,030
6 d.2	KNR 5-18 1712-01 analogia	Przebicia przez ściany	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
3		Roboty ziemne i fundamentowe			
7 d.3	KSNR 1 0106-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		20,5 * 18	m2	369,000	
				RAZEM	369,000
8 d.3	KNKRB 1 0212-02	Wykopy w gruncie kat. III wykonywane spycharkami	m3		
		18,9 * 10,2 * (5,16 - 0,15) + 19,1 * 7,2 * (4,26 - 0,15)	m3	1 531,035	
				RAZEM	1 531,035
9 d.3	KNKRB 1 0311-01	Zasypanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III na odległość do 3 m	m3		
		poz. 8 - poz. 10 - poz. 11 - poz. 13 - poz. 15 * 0,15	m3	1 411,262	
				RAZEM	1 411,262
10 d.3	KNR 19-01 0913-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B10	m3		
		$((10,22 * 2) * 2 + (20,4 + 4,5 + 2,8 * 2 + 4,5 + 4,4) * 1,6 + (3,5 + 4,9) * 1,4 + (6,9 + 2 * 2 + 1,2 + 2,2 + 3,4) * 1 + 3 * 3 * 2 + 2,1 * 2,1 * 2 + 2 * 2 * 3 + 1,5 * 1,5 * 0,5 + 2,7 * 2,7 * 2 + 3,5 * 2) * 0,12$	m3	23,389	
				RAZEM	23,389
11 d.3	KNR 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		szer. 2m (10,22 * 2) * 2 * 0,4	m3	16,352	
		szer. 1,6 m (20,4 + 4,5 + 2,8 * 2 + 4,5 + 4,4) * 1,6 * 0,4	m3	25,216	
		szer. 1,4 m (3,5 + 4,9) * 1,4 * 0,4	m3	4,704	
		szer. 1,0 m (6,9 + 2 * 2 + 1,2 + 2,2 + 3,4) * 1,0 * 0,4	m3	7,080	
				RAZEM	53,352

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.3	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		F1 - 300x300 cm 3 * 3 * 2 * 0,7	m3	12,600	
		F2 - 210x210 cm 2,1 * 2,1 * 2 * 0,5	m3	4,410	
		F3 - 200x200 cm 2 * 2 * 3 * 0,5	m3	6,000	
		F4 - 150x150 cm 1,5 * 1,5 * 0,5 * 2	m3	2,250	
		F5 - 270x270 cm 2,7 * 2,7 * 2 * 0,7	m3	10,206	
		F2a - 350x200 cm 3,5 * 2 * 0,5	m3	3,500	
				RAZEM	38,966
13 d.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - winda	m3		
		2,95 * 2,9 * 0,5	m3	4,278	
				RAZEM	4,278
14 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		(54 * 25 + 39 * 40 + 4,3 * 90) / 1000	t	3,297	
		Ławy fundamentowe 1664,39 / 1000	t	1,664	
		Stopy fundamentowe (597,5 + 463,2 + 44 + 52,6) / 1000	t	1,157	
		Ściana oporowa 448,7 / 1000	t	0,449	
		Płyta fundamentowa 257,78 / 1000	t	0,258	
		Ściany żelbetowe 6439,75 / 1000	t	6,440	
		Słupy (685 + 164 + 259 + 31 + 54 + 277 + 95 + 161 + 33 + 34 + 276 + 51 + 82 + 61 + 17 + 18 + 148 + 61 + 61) / 1000	t	2,568	
				RAZEM	15,833
15 d.3	KNR AT-31 0103-05	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na ścianach	m2		
		(18,7 + 12,37 * 2) * 4 + (4,8 + 7,7 + 9,7 + 5 + 1) * 3	m2	258,360	
				RAZEM	258,360
4		Posadzka na gruncie			
16 d.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - ławy i stopy	m2		
		((10,22) * 2 * 0,4 + (20,4 + 4,5 + 2,8 * 2 + 4,5 + 4,4) * 0,4 + (3,5 + 4,9) * 0,4 + (6,9 + 2 * 2 + 1,2 + 2,2 + 3,4) * 0,4 + (3 + 3) * 0,7 + (2,1 + 2,1) * 0,5 + (2 + 2) * 0,5 + (1,5 + 1,5) * 0,7 + (2,7 + 2,7) + 3,5 * 0,7) * 2	m2	105,252	
				RAZEM	105,252
17 d.4	KNR 19-01 0913-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym o gr. 10 cm	m3		
		(18,2 * 16,6 - 4,4 * 4,1) * 0,1	m3	28,408	
				RAZEM	28,408
18 d.4	KNR 2-02 0601-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfaltowego Krotność = 2	m2		
		(18,2 * 16,6 - 4,4 * 4,1) - (9,4 * 2 * 0,35 + 5,5 * 0,25 + 2 * 0,3 * 2 + 2 * 0,25 * 4 - 5,5 * 2)	m2	283,925	
				RAZEM	283,925
19 d.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(18,2 * 16,6 - 4,4 * 4,1) - (9,4 * 2 * 0,35 + 5,5 * 0,25 + 2 * 0,3 * 2 + 2 * 0,25 * 4 - 5,5 * 2)$	m2	283,925	
				RAZEM	283,925
20 d.4	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej o gr. 0,2 mm	m2		
		$(18,2 * 16,6 - 4,4 * 4,1) - (9,4 * 2 * 0,35 + 5,5 * 0,25 + 2 * 0,3 * 2 + 2 * 0,25 * 4 - 5,5 * 2)$	m2	283,925	
				RAZEM	283,925
21 d.4	KNR BC-02 0417-01	Wylewka samopoziomująca ASO-FS10 o gr.10 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych	m2		
		$(18,2 * 16,6 - 4,4 * 4,1) - (9,4 * 2 * 0,35 + 5,5 * 0,25 + 2 * 0,3 * 2 + 2 * 0,25 * 4 - 5,5 * 2)$	m2	283,925	
				RAZEM	283,925
5		Roboty żelbetowe			
22 d.5	KNR 2-02 0212-12 analogia	Wieżce monolityczne i nadproża na ścianach o szerokości 25 cm	m3		
		$((17,63 + 9,23 * 2 + 2,3 + 6,8 + 4,9 + 7,7 + 6) + (5,87 + 1,8) + (5,2 + 2,3 * 2 + 4,3 + 1,5 + 0,9) + (0,85 * 2 + 4,85) * 2) * 0,25 * 0,25$	m3	6,316	
				RAZEM	6,316
23 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - wieńce i nadproża	t		
		nad piwnicą (32,62 + 629,20) / 1000	t	0,662	
		nad parterem (76,86 + 576,11) / 1000	t	0,653	
		nad I piętrem (93,55 + 578,02) / 1000	t	0,672	
		nad II piętrem (83,94 + 570,98) / 1000	t	0,655	
				RAZEM	2,642
24 d.5	KNR 2-02 0216-02 analogia	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		nad piwnicą $11,9 * 17,8 + 13,6 * 4,7 + 5,9 * 5,2 - 5,6 * 3,8 + 2,5 * 4$	m2	295,140	
		nad parterem $18,1 * 16,5 + 5,9 * 5,15 - (5,6 * 3,9) + 2,5 * 4$	m2	317,195	
		nad I piętrem $18,1 * 16,4 + 5,2 * 9,1 - 5,6 * 3,9 + 2,5 * 4$	m2	332,320	
		nad II piętrem $18,1 * 16,5$	m2	298,650	
				RAZEM	1 243,305
25 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - stropy	t		
		nad piwnicą (1403,56 + 1790,31) / 1000	t	3,194	
		nad parterem (1907,31 + 1494,26) / 1000	t	3,402	
		nad I piętrem (2005,27 + 1575,56) / 1000	t	3,581	
		nad II piętrem (1830,86 + 1370,51) / 1000	t	3,201	
				RAZEM	13,378
26 d.5	KNR 2-02 0210-01 analogia	Belki i podciąg żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$(3,6 * 2 + 4,51 * 2 + 7,9 * 2 + 2,8 + 5 + 3,6 * 4 + 4,51 * 6 + 4,93 * 2 + 4,85 * 2 + 3 + 6,1 + 4,51 * 6 + 4,51 * 44,51 + 9,9 * 4 + 9,9 * 2 + 4,81 + 4,51 * 6 + 4,81 + 4,96 + 5,45 + 9,3 * 2)$	m3	462,830	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	462,830
27 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - belki i podciąg	t		
		$(341,52 + 459,23 + 82,96 + 82,37 + 107,14 + 428,07 + 80,66 + 423,95 + 423,95 * 2 + 68,83 * 2 + 35,88 + 76,47 + 428,07 + 218,64 + 213,15 + 428,07 + 245,98 + 25,47 + 82,37 + 590,39 + 115,36 + 139,7) / 1000$	t	5,591	
				RAZEM	5,591
28 d.5	KNR 2-02 0208-06 analogia	Słupy żelbetowe, prostokątne o wym. 25x25 cm	m3		
		$(0,8 * 0,8 + 0,5 * 0,25 * 6 + 0,35 * 0,35 * 4) * 13$	m3	24,440	
				RAZEM	24,440
29 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - słupy	t		
		$(24,4 * 83) / 1000$	t	2,025	
				RAZEM	2,025
30 d.5	KNR 2-02 0207-04 analogia	Ściany żelbetowe proste szybu windowego grubości 25 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		$(0,8 * 2 + 2 * 2 + 2,1) * 14,3$	m2	110,110	
				RAZEM	110,110
31 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - szyb windowy	t		
		$(276,37 + 316,73 * 2 + 360,91) / 1000$	t	1,271	
				RAZEM	1,271
32 d.5	KNR 2-02 0218-02 analogia	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		$1,55 * 2 * 2 * 0,12 + 2,01 * 0,7 + 1,55 * (2,3 + 5,5 + 2,3) * 2 + 0,7 * 2,5$	m2	35,211	
				RAZEM	35,211
33 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - schody	t		
		$(12,63 + 12,65 + 25,31 + 25,34 + 74,17 + 198,73 + 46,03 + 192,51 + 89,72 + 67,17 + 148,98) / 1000$	t	0,893	
				RAZEM	0,893
6		Ściany piwnica			
34 d.6	KNR 2-02 0206-01 analogia	Ściany betonowe proste grubości 20 - z zastosowaniem pompy do betonu - o całkowitej gr. 25cm	m2		
		$((17,63 + 9,23 * 2) * 3,66 + (2,3 + 6,8 + 4,9 + 7,7 + 6) * 2,8) * 0,2 + (5,87 + 1,8 - 1,1 * 2,1 * 2 - 4,05 * 1,5) * 3,66 * 0,2$	m2	39,716	
				RAZEM	39,716
35 d.6	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5	m2		
		$((17,63 + 9,23 * 2) * 3,66 + (2,3 + 6,8 + 4,9 + 7,7 + 6) * 2,8) * (0,25 - 0,2) + (5,87 + 1,8 - 1,1 * 2,1 * 2 + 4,05 * 1,5 * 2) * 3,66 * 0,25 - 0,2$	m2	24,190	
				RAZEM	24,190
36 d.6	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 25 cm	m2		
		$(0,85 * 2 + 4,85) * 3,65 * 2 + (5,2 + 2,3 * 2 + 4,3 + 1,5 + 0,9) * 2,81 - (1,1 * 2,1 * 2)$	m2	89,560	
				RAZEM	89,560
37 d.6	KNR 2-02 0114-01 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł dziurawek na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. 12 cm	m2		
		$(2,1 + 2,3 + 1,6 * 2 + 1,5 + 2,2 + 2,5 + 1,5 + 0,9 + 0,3 + 3,1 * 2 + 1,6) * 2,9 + (2,6 * 0,5) - (1,1 * 2,1 * 5)$	m2	60,220	
				RAZEM	60,220
38 d.6	KNR 4-01 0304-02 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczków silikatowych o gr. 25 cm	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$1 * 3,2 * 4 * 0,25$	m3	3,200	
				RAZEM	3,200
7		Ściany parteru			
39 d.7	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków wapienno piaskowych (silikatowych) gr.25cm na zaprawie cementowo - wapiennej marki M5 (5,2MPa)	m2		
		$(17,6 + 16,4 + 6,1 + 4,8 + 3,3 + 4,9 + 6,4 + 9,7 + 4,6 + 11,6 + 9,31 * 2 + 8,8 + 5,9 + 2,3 * 2) * 3,2 - (4,05 * 2,1 + 0,7 * 2,1 * 2 + 4,05 * 2,1 * 3 + 1,35 * 2,65 + 2,7 * 2,15 + 1,35 * 2,15 + 1,8 * 2,1 + 1,8 * 2,5 + 1,35 * 2,65 + 4,05 * 2,1 * 2 - 1 * 2,1 * 2 + 1,1 * 2,1 * 4)$	m2	311,472	
				RAZEM	311,472
40 d.7	KNR 2-02 0114-01 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł dziurawek na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. 12 cm	m2		
		$(3,1 + 4,9 + 0,3 + 0,4 + 5,5 * 2 + 9,5 + 0,5) * 3,2 - (1,1 * 2,1 * 2)$	m2	90,420	
				RAZEM	90,420
41 d.7	KNR 2-02 0114-01 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł dziurawek na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. 6,5 cm	m2		
		$(1,1 + 1,35 * 2) * 1,5$	m2	5,700	
				RAZEM	5,700
8		Ściany I piętra			
42 d.8	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków wapienno piaskowych (silikatowych) gr.25cm na zaprawie cementowo - wapiennej marki M5 (5,2MPa)	m2		
		$(18,2 + 16,2 * 2 + 17,6 + 11,4 + 5,8 + 11,5 + 5,9 + 4,3 + 4,9 * 2 + 8,9) * 3,2 - (4,05 * 2,1 * 3 + 0,7 * 2,1 * 2 + 4,05 * 2,1 * 3 + 1,35 * 2,65 + 2,7 * 2,15 + 1,35 * 2,15 + 1,8 * 2,1 + 1,8 * 2,5 + 1,35 * 2,65 + 1,1 * 2,1 + 1 * 2,1 * 2 + 1,1 * 2,1 * 2 + 2,1 * 1,2 * 2)$	m2	307,680	
				RAZEM	307,680
43 d.8	KNR 2-02 0114-01 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł dziurawek na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. 12 cm	m2		
		$(9,5 + 5,5 * 2 + 4,3 + 3,5 + 4,1 + 1,6) * 3,2 - (1 * 2,1 * 3) + 1 * 1,3$	m2	103,800	
				RAZEM	103,800
44 d.8	KNR 2-02 0114-01 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł dziurawek na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. 6,5 cm	m2		
		$1,11 * 2 * 1,5$	m2	3,330	
				RAZEM	3,330
9		Ściany II piętra			
45 d.9	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków wapienno piaskowych (silikatowych) gr.25cm na zaprawie cementowo - wapiennej marki M5 (5,2MPa)	m2		
		$(18,2 * 2 + 16,2 * 2 + 11,6 * 2 + 6 + 5,7 + 5,8) * 3,2 - (0,7 * 2,1 * 10 + 2,7 * 2,1 * 6 + 1,35 * 2,1 + 4,05 * 2,1) - 1 * 2,1 * 2 + 1,1 * 2,1 * 2 + 1,2 * 2,1 + 1 * 2,1 * 3$	m2	299,580	
				RAZEM	299,580
46 d.9	KNR 2-02 0114-01 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł dziurawek na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. 12 cm	m2		
		$(9,3 + 5,5 * 2 + 4,3 + 2,5 + 3,45) * 3,2 - (1,1 * 2,1 * 2 + 1 * 2,1)$	m2	91,040	
				RAZEM	91,040
47 d.9	KNR 2-02 0114-01 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł dziurawek na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. 6,5 cm	m2		
		$1,11 * 2 * 1,5$	m2	3,330	
				RAZEM	3,330

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10		Kominy			
48 d.10	KNR 2-02 0701-06	Ściany kanałów wewnątrz budynku z cegły grubości 19x19cm	m		
		$9 * 12 + 10 * 9 + 7 * 5,5 + 5 * 3$	m	251,500	
				RAZEM	251,500
49 d.10	KNR AT-31 0103-05	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na ścianach	m2		
		$(0,6 + 1,05 + 1,4 + 0,3 + 0,7 * 4 + 0,3 * 3 + 0,8 * 3 + 2,7 + 0,5) * 2 * 0,8$	m2	20,240	
				RAZEM	20,240
50 d.10	KNR AT-31 0103-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2		
		$(0,6 + 1,05 + 1,4 + 0,3 + 0,7 * 4 + 0,3 * 3 + 0,8 * 3 + 2,7 + 0,5) * 2 * 0,8$	m2	20,240	
				RAZEM	20,240
51 d.10	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - wraz z gruntowaniem	m2		
		$(0,6 + 1,05 + 1,4 + 0,3 + 0,7 * 4 + 0,3 * 3 + 0,8 * 3 + 2,7 + 0,5) * 2 * 0,8$	m2	20,240	
				RAZEM	20,240
52 d.10	KNR-W 2-02 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		$(0,6 + 1,05 + 1,4 + 0,3 + 0,7 * 4 + 0,3 * 3 + 0,8 * 3 + 2,7 + 0,5) * 2 * 0,2$	m2	5,060	
				RAZEM	5,060
53 d.10	KNP 02 0609 -01.01	Układanie masy betonowej w czapkach kominowych	m2		
		$1,05 * 0,6 + 1,4 * 0,3 + 0,7 * 0,7 + 0,7 * 0,3 * 4 + 2,7 * 0,5$	m2	3,730	
				RAZEM	3,730
54 d.10	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - czapy kominowe	t		
		$(3,73 * 50) / 1000$	t	0,187	
				RAZEM	0,187
55 d.10	KNR 2-02 0513-05	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 70 cm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
11		Stolarka			
56 d.11		Montaż drzwi D1 - 100x210cm	szt		
		piwnica 4	szt	4,000	
		I piętro 3	szt	3,000	
				RAZEM	7,000
57 d.11		Montaż drzwi D1p - 100x210cm EI30 S200	szt		
		piwnica 1	szt	1,000	
		I piętro 2	szt	2,000	
		II piętro 1	szt	1,000	
				RAZEM	4,000
58 d.11		Montaż drzwi D1ł - 100x210cm EI30 S200	szt		
		piwnica 1	szt	1,000	
		parter 4	szt	4,000	
		I piętro			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4,000	
		II piętro			
		3	szt	3,000	
				RAZEM	12,000
59 d.11		Montaż drzwi D1łp - 100x210cm EI30 S200	szt		
		II piętro			
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.11		Montaż drzwi D2 - 110x210cm	szt		
		piwnica			
		1	szt	1,000	
		parter			
		2	szt	2,000	
		I piętro			
		2	szt	2,000	
				RAZEM	5,000
61 d.11		Montaż drzwi D2p - 110x210cm EI30 S200	szt		
		parter			
		1	szt	1,000	
		I piętro			
		2	szt	2,000	
		II piętro			
		2	szt	2,000	
				RAZEM	5,000
62 d.11		Montaż drzwi D3 i D3* - 110x210cm	szt		
		piwnica			
		1	szt	1,000	
		parter			
		4	szt	4,000	
		I piętro			
		2	szt	2,000	
		II piętro			
		2	szt	2,000	
				RAZEM	9,000
63 d.11		Montaż drzwi D3p i D3*p - 110x210cm EI30 S200	szt		
		I piętro			
		1	szt	1,000	
		II piętro			
		1	szt	1,000	
				RAZEM	2,000
64 d.11		Montaż drzwi D4 - przesuwne - 120x210cm	szt		
		parter			
		2	szt	2,000	
		I piętro			
		2	szt	2,000	
		II piętro			
		2	szt	2,000	
				RAZEM	6,000
65 d.11		Montaż drzwi D5 - 170x210cm - EI60	szt		
		piwnica			
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.11		Montaż drzwi D6p - 180x210cm - EI60	szt		
		parter			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
		I piętro			
		1	szt	1,000	
				RAZEM	2,000
67 d.11		Montaż drzwi D7p - 180x210cm - EI60	szt		
		parter	szt	1,000	
		1			
		I piętro			
		1	szt	1,000	
				RAZEM	2,000
68 d.11		Montaż drzwi D8p - 110x210cm - EI60	szt		
		piwnica	szt	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
69 d.11		Montaż drzwi D9p - 110x210cm - EI60	szt		
		piwnica	szt	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
70 d.11		Montaż drzwi zewnętrznych Dz1p - 135x265cm - EI30	szt		
		parter	szt	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
71 d.11		Montaż drzwi zewnętrznych Dz1 - 135x265cm	szt		
		parter	szt	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
72 d.11		Montaż drzwi zewnętrznych Dz2 - 270x215cm	szt		
		parter	szt	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
73 d.11		Montaż drzwi zewnętrznych Dz3 - 180x250cm	szt		
		parter	szt	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
74 d.11		Montaż okien O1 - 405x150cm	szt		
		piwnica	szt	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
75 d.11		Montaż okien O2 - 70x210cm	szt		
		parter	szt	2,000	
		2			
		I piętro			
		10	szt	10,000	
		II piętro			
		10	szt	10,000	
				RAZEM	22,000
76 d.11		Montaż okien O3 - 135x210cm	szt		
		I piętro	szt	1,000	
		1			
		II piętro			
		1	szt	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
77 d.11		Montaż okien O3p - 135x190cm o EI60	szt		
		I piętro 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.11		Montaż okien O4 - 270x210cm	szt		
		I piętro 6	szt	6,000	
		II piętro 6	szt	6,000	
				RAZEM	12,000
79 d.11		Montaż okien O5 - 405x210cm	szt		
		parter 6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
80 d.11		Montaż okien O5A - 405x210cm	szt		
		II piętro 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.11		Montaż szklanych ścianek - 250x261cm drzwi o EI60, klasa obudowy EI120	szt		
		piwnica 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.11		Montaż szklanych ścianek - 435x311cm: drzwi EI30, klasa obudowy EI60	szt		
		parter 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.11		Montaż szklanych ścianek - 425x311cm: drzwi EI30, klasa obudowy EI60	szt		
		I piętro 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.11		Montaż witryny zewnętrznej S4 - 405x659cm	szt		
		I piętro 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12		Dach			
85 d.12	KNR AT-39 0104-03 analogia	Wykonanie paroizolacji z folii paroizolacyjnej wraz z wklejeniem narożników	m2		
		$(18,73 * 16,83 + 4,9 * 9,7) * 1,1 - 2,55 * 2,3$	m2	393,166	
				RAZEM	393,166
86 d.12	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa o gr. 30 cm	m2		
		$18,73 * 22,1 + 4,7 * 4,9 * 2$	m2	459,993	
				RAZEM	459,993
87 d.12	KNR 2-02 0609-07 analogia	Montaż klinów styropianowych o gr. 26 cm	m		
		$(18,73 * 2 + 16,83 * 2 + 4,9 * 2 + 9,7 * 2) * 1,1$	m	110,352	
				RAZEM	110,352

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.12	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Pokrycie dachów papą podkładową elastomero-bitumiczną zgrzewalną Krotność = 2	m2		
		$(18,73 * 16,83 + 4,9 * 9,7) * 1,1 - 2,55 * 2,3$	m2	393,166	
				RAZEM	393,166
89 d.12	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Pokrycie dachów papą zgrzewalną nawierzchniową polimerobitumiczną z posypką w kolorze zielonkawym	m2		
		$(18,73 * 16,83 + 4,9 * 9,7) * 1,1 - 2,55 * 2,3$	m2	393,166	
				RAZEM	393,166
90 d.12	KNR-W 2-02 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		$(18,73 + 16,83 + 4,9 + 9,7) * 0,5 - 2,55 * 2,3$	m2	19,215	
				RAZEM	19,215
91 d.12	KNR-W 2-02 0514-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		$1,8 + (11,9 * 1,2 * 4) + (18,5 + 17,7) * 2 + (2,5 + 2,3) * 2 + 4,9 * 3 + 10$	m2	165,620	
				RAZEM	165,620
92 d.12	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		$18,8 * 2 + 17,1 * 2 + 4,7 * 2$	m	81,200	
				RAZEM	81,200
93 d.12	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o śr. 120 mm	m		
		$4 * 10,4 + 2 * 4 + 2 * 6,7$	m	63,000	
				RAZEM	63,000
13		Roboty elewacyjne			
94 d.13	KNR AT-31 0103-05	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na ścianach	m2		
		$(18,2 + 16,4 * 2 + 7,4 + 3,3) * 10,3 + (5,1 + 5,08) * 7,9 + (9,22 * 3,96) + (0,9 * 1,5) * 4 * 3 - (1,35 * 2,65 + 1,8 * 2,5 - 4,05 * 2,1 * 5 + 0,7 * 2,1 * 2 + 1,35 * 2,65 + 2,7 * 2,15 + 1,35 * 2,15 + 0,7 * 2,1 * 9 + 2,7 * 2,1 * 6 + 1,35 * 2,1 + 0,7 * 2,1 + 1,35 * 1,9 + 0,7 * 2,1 * 9 + 2,7 * 2,16 + 1,35 * 2,1)$	m2	711,849	
				RAZEM	711,849
95 d.13	KNR AT-31 0103-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2		
		$(18,2 + 16,4 * 2 + 7,4 + 3,3) * 10,3 + (5,1 + 5,08) * 7,9 + (9,22 * 3,96) + (0,9 * 1,5) * 4 * 3 - (1,35 * 2,65 + 1,8 * 2,5 - 4,05 * 2,1 * 5 + 0,7 * 2,1 * 2 + 1,35 * 2,65 + 2,7 * 2,15 + 1,35 * 2,15 + 0,7 * 2,1 * 9 + 2,7 * 2,1 * 6 + 1,35 * 2,1 + 0,7 * 2,1 + 1,35 * 1,9 + 0,7 * 2,1 * 9 + 2,7 * 2,16 + 1,35 * 2,1) + 21$	m2	732,849	
				RAZEM	732,849
96 d.13	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - wraz z gruntowaniem	m2		
		$(18,2 + 16,4 * 2 + 7,4 + 3,3) * 10,3 + (5,1 + 5,08) * 7,9 + (9,22 * 3,96) + (0,9 * 1,5) * 4 * 3 - (1,35 * 2,65 + 1,8 * 2,5 - 4,05 * 2,1 * 5 + 0,7 * 2,1 * 2 + 1,35 * 2,65 + 2,7 * 2,15 + 1,35 * 2,15 + 0,7 * 2,1 * 9 + 2,7 * 2,1 * 6 + 1,35 * 2,1 + 0,7 * 2,1 + 1,35 * 1,9 + 0,7 * 2,1 * 9 + 2,7 * 2,16 + 1,35 * 2,1) + 21$	m2	732,849	
				RAZEM	732,849
97 d.13	KNR 0-33 0126-01 analogia	Cokoły z tynku kamyczkowego	m2		
		$((18,2 + 16,4 * 2 + 7,4 + 3,3) * 10,3 + (5,1 + 5,08) * 7,9 + (9,22 * 3,96) + (0,9 * 1,5) * 4 * 3 - (1,35 * 2,65 + 1,8 * 2,5 - 4,05 * 2,1 * 5 + 0,7 * 2,1 * 2 + 1,35 * 2,65 + 2,7 * 2,15 + 1,35 * 2,15 + 0,7 * 2,1 * 9 + 2,7 * 2,1 * 6 + 1,35 * 2,1 + 0,7 * 2,1 + 1,35 * 1,9 + 0,7 * 2,1 * 9 + 2,7 * 2,16 + 1,35 * 2,1) + 21) * 0,55$	m2	403,067	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	403,067
14		Roboty wykończeniowe - posadzki			
98 d.14	KNR-W 2-02 0606-02 analogia	Izolacje wygłuszające z maty akustycznej 0,5mm na zakład	m2		
		parter (17,5 * 11,6 + 9,2 * 3,3 + 3,8 * 5,9) - (9,5 * 0,25 * 2)	m2	251,030	
		I piętro (17,62 * 15,9 + 5,8 * 4,8 + 2,7 * 2,7) - (9,5 * 2 * 0,25 - 5,7 * 3,7)	m2	331,628	
		II piętro (17,62 * 16,1) - (5,7 * 3 - 9,5 * 2 * 0,25)	m2	271,332	
				RAZEM	853,990
99 d.14	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej o gr. 4 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		parter (17,5 * 11,6 + 9,2 * 3,3 + 3,8 * 5,9) - (9,5 * 0,25 * 2)	m2	251,030	
		I piętro (17,62 * 15,9 + 5,8 * 4,8 + 2,7 * 2,7) - (9,5 * 2 * 0,25 - 5,7 * 3,7)	m2	331,628	
		II piętro (17,62 * 16,1) - (5,7 * 3 - 9,5 * 2 * 0,25)	m2	271,332	
				RAZEM	853,990
100 d.14	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m2		
		parter (17,5 * 11,6 + 9,2 * 3,3 + 3,8 * 5,9) - (9,5 * 0,25 * 2)	m2	251,030	
		I piętro (17,62 * 15,9 + 5,8 * 4,8 + 2,7 * 2,7) - (9,5 * 2 * 0,25 - 5,7 * 3,7)	m2	331,628	
		II piętro (17,62 * 16,1) - (5,7 * 3 - 9,5 * 2 * 0,25)	m2	271,332	
				RAZEM	853,990
101 d.14	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m2		
		parter (17,5 * 11,6 + 9,2 * 3,3 + 3,8 * 5,9) - (9,5 * 0,25 * 2)	m2	251,030	
		I piętro (17,62 * 15,9 + 5,8 * 4,8 + 2,7 * 2,7) - (9,5 * 2 * 0,25 - 5,7 * 3,7)	m2	331,628	
		II piętro (17,62 * 16,1) - (5,7 * 3 - 9,5 * 2 * 0,25)	m2	271,332	
				RAZEM	853,990
102 d.14	KNR BC-02 0418-02 analogia	Wylewka samopoziomująca	m2		
		parter (17,5 * 11,6 + 9,2 * 3,3 + 3,8 * 5,9) - (9,5 * 0,25 * 2)	m2	251,030	
		I piętro (17,62 * 15,9 + 5,8 * 4,8 + 2,7 * 2,7) - (9,5 * 2 * 0,25 - 5,7 * 3,7)	m2	331,628	
		II piętro (17,62 * 16,1) - (5,7 * 3 - 9,5 * 2 * 0,25)	m2	271,332	
				RAZEM	853,990
103 d.14	NNRNKB 202 2805-05 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek gresowych	m2		
		piwnica 18,66 + 17,29 + 34,29 + 3,35 + 6,63	m2	80,220	
		parter 2,61 + 5,55 + 5,57 + 10,88 + 18,61 + 5,68 + 7,92 + 36,84 + 6,43 + 15,01 + 14,68 + 4,75 * 2	m2	139,280	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		I piętro 5,55 + 1,27 + 5,57 + 10,92 + 18,72 + 14,14 + 39,37 + 6,32 + 9,65 + 6,17 + 4,75 * 2 + 14,68 * 2	m2	156,540	
		II piętro 6,12 + 38,52 + 5,26 + 3,89 + 4,75 * 2 + 14,68 * 2	m2	92,650	
				RAZEM	468,690
104 d.14	KNR 2-02 1105-04 analogia	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych	m		
		piwnica 18,66 + 17,29 + 34,29 + 3,35 + 6,63	m	80,220	
		parter 2,61 + 5,55 + 5,57 + 10,88 + 18,61 + 5,68 + 7,92 + 36,84 + 6,43 + 15,01 + 14,68 + 8,75 * 2	m	147,280	
		I piętro 5,55 + 1,27 + 5,57 + 10,92 + 18,72 + 14,14 + 39,37 + 6,32 + 9,65 + 6,17 + 8,75 * 2 + 14,68 * 2	m	164,540	
		II piętro 6,12 + 38,52 + 5,26 + 3,89 + 4,75 * 2 + 14,68 * 2	m	92,650	
				RAZEM	484,690
105 d.14	KNR-W 2-02 1123-01 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina linoleum wraz z zakładem 10 cm na ścianach	m2		
		piwnica 181,71 + 4,59 + 4,65 + (17,5 * 2 + 11,4 * 2 + 5,75 * 2 + 2 * 2 + 2 * 2 + 2,3 * 2) * 0,1	m2	199,140	
		parter 67,83 * 2 + 4,47 + 4,58 + (11,6 * 2 * 2 + 5,9 * 2 * 2 + 2,1 * 4 + 1,9 * 4) * 0,1	m2	153,310	
		I piętro 18,36 + 4,46 * 2 + 67,58 * 2 + (11,6 * 4 + 5,9 * 4 + 2,5 * 4 + 2,6 * 4 + 1,9 * 4 + 2 * 4) * 0,1	m2	173,040	
		II piętro 18,3 + 4,09 + 4,32 + 67,58 * 2 + (11,9 * 4 + 5,9 * 4 + 2,8 * 4 + 2,5 * 4 + 2 * 4 + 1,9 * 4) * 0,1	m2	172,670	
				RAZEM	698,160
15		Roboty wykończeniowe - ściany			
106 d.15	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach o gr. 2 cm	m2		
		piwnica (17,6 + 11,5 + 4,3 + 9,6 + 5,9 + 21,3 + 7,5) + (3,75 * 2 + 1,4 * 2 + 1,4 * 2 + 1,3 * 2 + 4,3 + 7,5 + 2,5 * 2 + 2,4 + 4,5 + 2,3 * 2 + 5,6 + 2,3 + 4,5 + 6) * 2 + 2,5 * 3 + 3) * 3,2 - (4,05 * 1,5 * 2 + 1 * 2,1 * 8 + 1,8 * 2,1 + 1,7 * 2,1)	m2	645,300	
		parter (17,6 + 11,4 * 2 + 11,5 * 4 + 9,5 * 2 + 5,6 * 6 + 5,8 * 2 + 4,5 + 2,2 * 6 + 6,7 * 2 + 4,4 + 4,8 + 7,5 * 4 + 3 * 2 + 5 + 2,5 * 3 + 3 * 2) * 3,2 - (1,35 * 2,15 + 1,1 * 2,1 * 10 + 4,05 * 2,1 * 6 + 0,7 * 2,1 * 4 + 2,7 * 2,15 + 2,65 * 2 + 1,35 * 2,65)	m2	687,685	
		I piętro (17,6 * 2 + 16 * 2 + 11,4 * 4 + 9,3 * 2 + 5,6 * 6 + 5,8 * 4 + 3,6 * 2 + 2,2 * 6 + 4,4 * 2 + 4,9 * 2 + 3,1 * 2 + 4,9 * 4 + 1,5 * 1,5 * 4 + 2,5 * 3) * 3,2 - (1,1 * 2,1 * 13 + 0,7 * 2,1 * 11 + 2,7 * 2,1 * 7 + 1,8 * 2,1 * 2)	m2	768,950	
		II piętro (17,6 * 2 + 16,1 * 2 + 11,5 * 4 + 9,5 * 2 + 5,6 * 6 + 2,2 * 6 + 5,6 * 2 + 4,9 * 2 + 2,1 * 2 + 2,6 * 2 + 1,9 * 2) * 3,2 - (0,7 * 2,1 * 9 + 2,7 * 2,1 * 6 + 4,05 * 2,1)	m2	627,125	
				RAZEM	2 729,060
107 d.15	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		piwnica			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((17,6 + 11,5 + 4,3 + 9,6 + 5,9 + 21,3 + 7,5) + (3,75 * 2 + 1,4 * 2 + 1,4 * 2 + 1,3 * 2 + 4,3 + 7,5 + 2,5 * 2 + 2,4 + 4,5 + 2,3 * 2 + 5,6 + 2,3 + 4,5 + 6) * 2 + 2,5 * 3 + 3) * 3,2 - (4,05 * 1,5 * 2 + 1 * 2,1 * 8 + 1,8 * 2,1 + 1,7 * 2,1)$ parter $(17,6 + 11,4 * 2 + 11,5 * 4 + 9,5 * 2 + 5,6 * 6 + 5,8 * 2 + 4,5 + 2,2 * 6 + 6,7 * 2 + 4,4 + 4,8 + 7,5 * 4 + 3 * 2 + 5 + 2,5 * 3 + 3 * 2) * 3,2 - (1,35 * 2,15 + 1,1 * 2,1 * 10 + 4,05 * 2,1 * 6 + 0,7 * 2,1 * 4 + 2,7 * 2,15 + 2,65 * 2 + 1,35 * 2,65)$ I piętro $(17,6 * 2 + 16 * 2 + 11,4 * 4 + 9,3 * 2 + 5,6 * 6 + 5,8 * 4 + 3,6 * 2 + 2,2 * 6 + 4,4 * 2 + 4,9 * 2 + 3,1 * 2 + 4,9 * 4 + 1,5 * 1,5 * 4 + 2,5 * 3) * 3,2 - (1,1 * 2,1 * 13 + 0,7 * 2,1 * 11 + 2,7 * 2,1 * 7 + 1,8 * 2,1 * 2)$ II piętro $(17,6 * 2 + 16,1 * 2 + 11,5 * 4 + 9,5 * 2 + 5,6 * 6 + 2,2 * 6 + 5,6 * 2 + 4,9 * 2 + 2,1 * 2 + 2,6 * 2 + 1,9 * 2) * 3,2 - (0,7 * 2,1 * 9 + 2,7 * 2,1 * 6 + 4,05 * 2,1)$	m2	645,300	
			m2	687,685	
			m2	768,950	
			m2	627,125	
				RAZEM	2 729,060
108 d.15	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x20 cm do wysokości 210cm - pomieszczenia mokre	m2		
		piwnica $((2 + 3,5) * 2 - (1,1 * 2,1)) * 2,1$	m2	18,249	
		parter $((2,7 + 5,6 + 1,7 + 2,7) * 4 - (1 * 2,1 * 2 + 1,1 * 2,1 * 2) + (3 + 2,8 + 1,9 + 3) * 2 - (1,1 * 2,1 * 2)) * 2,1 + 1,5 * 1,5 * 4$	m2	132,396	
		I piętro $((2,7 + 5,6 + 1,7 + 2,7) * 4 - (1 * 2,1 * 2 + 1,1 * 2,1 * 2) + (3,2 + 5) * 2 - (1,1 * 2,1)) * 2,1 + (1,5 * 1,5 * 4)$	m2	126,747	
		II piętro $((2,7 + 5,6 + 1,7 + 2,7) * 4 - (1 * 2,1 * 2 + 1,1 * 2,1 * 2) + (2,6 + 2,1 + 1,5 + 2,6 + 1,7 + 3,8) * 2 - (1 * 2,1 * 3)) * 2,1$	m2	134,988	
				RAZEM	412,380
109 d.15	KNR 2-02 1501-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbą lateksową ścian wewnętrznych	m2		
		piwnica $((17,6 + 11,5 + 4,3 + 9,6 + 5,9 + 21,3 + 7,5) + (3,75 * 2 + 1,4 * 2 + 1,4 * 2 + 1,3 * 2 + 4,3 + 7,5 + 2,5 * 2 + 2,4 + 4,5 + 2,3 * 2 + 5,6 + 2,3 + 4,5 + 6) * 2 + 2,5 * 3 + 3) * 3,2 - (4,05 * 1,5 * 2 + 1 * 2,1 * 8 + 1,8 * 2,1 + 1,7 * 2,1)$	m2	645,300	
		parter $(17,6 + 11,4 * 2 + 11,5 * 4 + 9,5 * 2 + 5,6 * 6 + 5,8 * 2 + 4,5 + 2,2 * 6 + 6,7 * 2 + 4,4 + 4,8 + 7,5 * 4 + 3 * 2 + 5 + 2,5 * 3 + 3 * 2) * 3,2 - (1,35 * 2,15 + 1,1 * 2,1 * 10 + 4,05 * 2,1 * 6 + 0,7 * 2,1 * 4 + 2,7 * 2,15 + 2,65 * 2 + 1,35 * 2,65)$	m2	687,685	
		I piętro $(17,6 * 2 + 16 * 2 + 11,4 * 4 + 9,3 * 2 + 5,6 * 6 + 5,8 * 4 + 3,6 * 2 + 2,2 * 6 + 4,4 * 2 + 4,9 * 2 + 3,1 * 2 + 4,9 * 4 + 1,5 * 1,5 * 4 + 2,5 * 3) * 3,2 - (1,1 * 2,1 * 13 + 0,7 * 2,1 * 11 + 2,7 * 2,1 * 7 + 1,8 * 2,1 * 2)$	m2	768,950	
		II piętro $(17,6 * 2 + 16,1 * 2 + 11,5 * 4 + 9,5 * 2 + 5,6 * 6 + 2,2 * 6 + 5,6 * 2 + 4,9 * 2 + 2,1 * 2 + 2,6 * 2 + 1,9 * 2) * 3,2 - (0,7 * 2,1 * 9 + 2,7 * 2,1 * 6 + 4,05 * 2,1)$	m2	627,125	
				RAZEM	2 729,060
110 d.15	KNR 2-02 1501-07 analogia	Dekoracyjna powłoka odporna na szorowanie na bazie pyłu marmurowego i naturalnych pigmentów na pełną wysokość - klatki schodowe	m2		
		piwnica $(2,2 * 6 + 5,5 + 8,8 + 4,5 * 2 + 3 * 2 + 4,8 + 4 + 3,5) * 3,2 - (1,1 * 2,1 * 5 + 1,8 * 2,1 * 2)$	m2	156,250	
		parter			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2,6 * 7,9 * 2 + 2,2 * 6 + 4,5 * 2 + 5,6 + 2 * 2 + 3,6 * 2) * 3,2$ $- (1,1 * 2,1 * 2 + 2,7 * 2,15 + 1,8 * 2,1 + 1 * 2 + 1,8 * 2,5 * 2 * 2)$ I piętro $(2,6 * 7,9 * 2 + 2,2 * 6 + 4,5 * 2 + 5,6 + 2 * 2 + 3,6 * 2) * 3,2$ $- (1,1 * 2,1 * 2 + 2,7 * 2,15 + 1,8 * 2,1 + 1 * 2 + 1,8 * 2,5 * 2 * 2)$ II piętro $(5,6 + 2,2 * 6 + 9,3 + 4,5 * 2 + 2,5 * 2) * 3,2 - (1,1 * 2,1 * 4 + 1 * 2 + 4,05 * 2,1)$	m2	222,051	
			m2	222,051	
			m2	114,975	
				RAZEM	715,327
16		Roboty wykończeniowe - sufity podwieszane			
111 d.16	NNRNKB 202 2702-02 analogia	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami GK z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 i 120 cm	m2		
		piwnica $5,6 * 8,2 + 17,6 * 0,9 + 6,1 * 0,4 + 2,5 * 3,75 * 2 + 4,5 * 1,3 + 1,3 * 0,4 + 1,5 * 2 + (0,4 + 2 + 1,3) * 0,3$	m2	93,430	
		parter $0,8 * 11,5 * 2 + 5 * 1,06 * 2 + 1,5 * 4,4 + 2,3 * 4,6 + 0,8 * 12,6$	m2	56,260	
		I piętro $0,8 * 11,5 * 2 + 1,06 * 5 * 2 + 0,4 * (3,9 * 3 + 3,3) + 1,1 * 4 + 0,5 * 12,6$	m2	45,700	
		II piętro $0,8 * 11,5 * 2 + 1,06 * 5 * 2 + 2,2 * 4,4 + 1,5 * 4,4 + 0,4 * (3,9 * 3 + 3,3)$	m2	51,280	
				RAZEM	246,670
112 d.16	NNRNKB 202 2702-02 analogia	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem modułowym z płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60x60 cm	m2		
		parter $2,7 * 5,6 * 2 + 1,75 * 2,7 * 2 + 2,7 * 2,8 + 3 * 1,9 + 2,5 * 2,1 + 2 * 2,6$	m2	63,400	
		I piętro $2,71 * 7,4 * 2 + 3,8 * 2,6 + 2,1 * 2,5 + 2 * 2,6$	m2	60,438	
		II piętro $2,7 * 7,4 * 2 + 1,5 * 2,5 + 2,4 * 2,2 + 3,8 * 1,7$	m2	55,450	
				RAZEM	179,288
113 d.16	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2		
		piwnica $5,6 * 8,2 + 17,6 * 0,9 + 6,1 * 0,4 + 2,5 * 3,75 * 2 + 4,5 * 1,3 + 1,3 * 0,4 + 1,5 * 2 + (0,4 + 2 + 1,3) * 0,3$	m2	93,430	
		parter $0,8 * 11,5 * 2 + 5 * 1,06 * 2 + 1,5 * 4,4 + 2,3 * 4,6 + 0,8 * 12,6$	m2	56,260	
		I piętro $0,8 * 11,5 * 2 + 1,06 * 5 * 2 + 0,4 * (3,9 * 3 + 3,3) + 1,1 * 4 + 0,5 * 12,6$	m2	45,700	
		II piętro $0,8 * 11,5 * 2 + 1,06 * 5 * 2 + 2,2 * 4,4 + 1,5 * 4,4 + 0,4 * (3,9 * 3 + 3,3)$	m2	51,280	
				RAZEM	246,670
114 d.16	KSNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m2		
		piwnica $5,6 * 8,2 + 17,6 * 0,9 + 6,1 * 0,4 + 2,5 * 3,75 * 2 + 4,5 * 1,3 + 1,3 * 0,4 + 1,5 * 2 + (0,4 + 2 + 1,3) * 0,3$	m2	93,430	
		parter $0,8 * 11,5 * 2 + 5 * 1,06 * 2 + 1,5 * 4,4 + 2,3 * 4,6 + 0,8 * 12,6$	m2	56,260	
		I piętro			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,8 * 11,5 * 2 + 1,06 * 5 * 2 + 0,4 * (3,9 * 3 + 3,3) + 1,1 * 4 + 0,5 * 12,6 II piętro 0,8 * 11,5 * 2 + 1,06 * 5 * 2 + 2,2 * 4,4 + 1,5 * 4,4 + 0,4 * (3,9 * 3 + 3,3)	m2 m2	45,700 51,280	
				RAZEM	246,670
115 d.16	KNKRB 2 1402-01	Malowanie podłóży gipsowych sufitów farbą klejową	m2		
		piwnica 5,6 * 8,2 + 17,6 * 0,9 + 6,1 * 0,4 + 2,5 * 3,75 * 2 + 4,5 * 1,3 + 1,3 * 0,4 + 1,5 * 2 + (0,4 + 2 + 1,3) * 0,3 parter 0,8 * 11,5 * 2 + 5 * 1,06 * 2 + 1,5 * 4,4 + 2,3 * 4,6 + 0,8 * 12,6 I piętro 0,8 * 11,5 * 2 + 1,06 * 5 * 2 + 0,4 * (3,9 * 3 + 3,3) + 1,1 * 4 + 0,5 * 12,6 II piętro 0,8 * 11,5 * 2 + 1,06 * 5 * 2 + 2,2 * 4,4 + 1,5 * 4,4 + 0,4 * (3,9 * 3 + 3,3)	m2 m2 m2 m2	93,430 56,260 45,700 51,280	
				RAZEM	246,670
17		Balustrady i barierki			
116 d.17	analiza indywidualna	Pochylnia dla niepełnosprawnych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.17	analiza indywidualna	Barierki przyokienne systemowe TYP I (okno. szer. 70 cm)	szt		
		22	szt	22,000	
				RAZEM	22,000
118 d.17	analiza indywidualna	Barierki przyokienne systemowe TYP II (okno. szer. 135 cm)	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
119 d.17	analiza indywidualna	Barierki przyokienne systemowe TYP III (okno. szer. 270 cm)	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
120 d.17	analiza indywidualna	Barierki przyokienne systemowe TYP IV (okno. szer. 405 cm)	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
121 d.17	analiza indywidualna	Balustrady schodowe wewnętrzne	m		
		1,5 * 2 + (2,3 + 5,4 + 0,9 + 2,4 + 2,3 + 3,7) + (3,4 + 3,6 + 2,3 + 2,3 + 5,4 + 2,9) + (3,7 + 2,3 + 2,3 + 2,6 + 5,6 + 2,9)	m	59,300	
				RAZEM	59,300
122 d.17	analiza indywidualna	Balustrady schodowe zewnętrzne	m		
		9,3 * 2 + 0,7 + 2,1	m	21,400	
				RAZEM	21,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18		Wypożyczenie			
123 d.18	analiza indywidualna	Obudowy grzejników z płyty MDF	szt		
		0	szt	0,000	
		wymiar 1000/650 4 + 2 + 2 + 2	szt	10,000	
		wymiar 700/650 2	szt	2,000	
		wymiar 1600/450 5	szt	5,000	
		wymiar 1000/450 5 + 8 + 4	szt	17,000	
		wymiar 1100/750 2	szt	2,000	
		wymiar 1200/450 2 + 6	szt	8,000	
				RAZEM	44,000
124 d.18	analiza indywidualna	Hydrant HP25 z węzłem półsztywnym o długości 30m	szt		
		piwnica 1	szt	1,000	
		parter 2	szt	2,000	
		I piętro 2	szt	2,000	
		II piętro 2	szt	2,000	
				RAZEM	7,000
125 d.18	analiza indywidualna	Hydrant HP33 z węzłem półsztywnym o długości 30m	szt		
		piwnica 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.18	analiza indywidualna	Montaż ścianek HPL w kolorze jasnoszarym wraz z kompletem okuć w kolorze grafitowym	szt		
		3 + 3 + 2	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
127 d.18		Tekstylne wycieraczki wewnętrzne o gr. 9 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
128 d.18		Dwustronne aluminiowo-gutomowe maty wejściowe o gr. 17 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
129 d.18	KNNR 2 1802-01 analogia	Parapety z konglomeratu o gr.3cm	m		
		piwnica 4,1 * 2	m	8,200	
		parter 4,2 * 6 + 0,8 * 2	m	26,800	
		I piętro 0,8 * 10 + 1,4	m	9,400	
		II piętro 0,8 * 10 + 2,8 * 7 + 1,4	m	29,000	
				RAZEM	73,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.18	analiza indywidualna	Dźwig osobowy - udźwig 630 kg (8osób) - 110x1400x2150 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.18	NNRNKB 202 0541-01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - podokienniki o szer. 30 cm	m		
		piwnica 4,1 * 2	m	8,200	
		parter 4,2 * 6 + 0,8 * 2	m	26,800	
		I piętro 0,8 * 10 + 1,4	m	9,400	
		II piętro 0,8 * 10 + 2,8 * 7 + 1,4	m	29,000	
				RAZEM	73,400
132 d.18	analiza indywidualna	Montaż klapy dymowej o wysokości 500 z profilu PCV	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.18	analiza indywidualna	Drabinka dachowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Roboty przygotowawcze						
1 d.1	KNNR 2 1502-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m	m2	198,220	21,984			
1*	999	przedmiar = 198,220 m2 -- R -- robocizna 0,658 r-g/m2 * 29,70 zł/r-g	r-g	130,4288	19,543	3 873,81		
2*	2791199	-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0134 m2/m2 * 43,12 zł/m2	m2	2,6561	0,578		114,57	
3*	2600611	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II 0,00016 m3/m2 * 1 093,33 zł/m3	m3	0,0317	0,175		34,69	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 18 %	%		0,136		26,96	
5*	48140	-- S -- rusztowania rurowe punktowe 0,199 m-g/m2 * 7,80 zł/m-g	m-g	39,4458	1,552			307,64
Razem koszty bezpośrednie				4 357,67	21,984	3 873,81	176,22	307,64
Jednostkowe koszty bezpośrednie				21,984		19,543	0,889	1,552
Razem z narzutami				8 232,08	41,530	7 463,21	176,22	592,65
Cena jednostkowa				41,53		37,653	0,889	2,990
2 d.1		Kontener na gruz	szt	2,000	0,000			
		przedmiar = 2,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				1 000,00	500,000			
Cena jednostkowa				500,00				
Razem dział:				Roboty przygotowawcze				
Razem koszty bezpośrednie:					4 357,67	3 873,81	176,22	307,64
RAZEM:					9 232,08	7 463,21	176,22	592,65
2		Roboty rozbiórkowe						
3 d.2	KNR 4-01 0354-06 analogia	Demontaż daszków systemowych	szt.	1,000	31,185			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,05 r-g/szt. * 29,70 zł/r-g	r-g	1,0500	31,185	31,19		
Razem koszty bezpośrednie				31,19	31,185	31,19		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				31,185		31,185		
Razem z narzutami				60,08	60,080	60,08		
Cena jednostkowa				60,08		60,082		
4 d.2	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1,000	23,356			
1*	999	przedmiar = 1,000 m2 -- R -- robocizna 0,7864 r-g/m2 * 29,70 zł/r-g	r-g	0,7864	23,356	23,36		
Razem koszty bezpośrednie				23,36	23,356	23,36		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				23,356		23,356		
Razem z narzutami				45,00	45,000	45,00		
Cena jednostkowa				45,00		44,999		
5 d.2	KNR 4-01 0212-03 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody i spoczniki	m3	21,030	735,372			
		przedmiar = 21,030 m3						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 24,76 r-g/m ³ * 29,70 zł/r-g	r-g	520,7028	735,372	15 464,87		
Razem koszty bezpośrednie				15 464,87	735,372	15 464,87		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				735,372		735,372		
Razem z narzutami				29 795,30	1 416,800	29 795,30		
Cena jednostkowa				1 416,80		1 416,804		
6 d.2	KNR 5-18 1712-01 analogia	Przebicia przez ściany	szt.	20,000	8,225			
1*	999	przedmiar = 20,000 szt. -- R -- robocizna 0,29 * 0,955 = 0,27695 r-g/szt. * 29,70 zł/r-g	r-g	5,5390	8,225	164,50		
Razem koszty bezpośrednie				164,50	8,225	164,50		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8,225		8,225		
Razem z narzutami				317,00	15,850	317,00		
Cena jednostkowa				15,85		15,847		
Razem dział:				Roboty rozbiórkowe				
Razem koszty bezpośrednie:					15 683,92	15 683,92		
RAZEM:					30 217,38	30 217,38		
3		Roboty ziemne i fundamentowe						
7 d.3	KSNR 1 0106 -01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	369,000	0,385			
1*	999	przedmiar = 369,000 m ² -- R -- robocizna 0,0049 r-g/m ² * 29,70 zł/r-g	r-g	1,8081	0,146	53,87		
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0023 m-g/m ² * 103,94 zł/m-g	m-g	0,8487	0,239			88,19
Razem koszty bezpośrednie				142,06	0,385	53,87		88,19
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,385		0,146		0,239
Razem z narzutami				273,06	0,740	103,55		169,51
Cena jednostkowa				0,74		0,281		0,460
8 d.3	KNKRB 1 0212-02	Wykopy w gruncie kat. III wykonywane spycharkami	m ³	1 531,035	4,460			
1*	999	przedmiar = 1 531,035 m ³ -- R -- robocizna 0,109 r-g/m ³ * 29,70 zł/r-g	r-g	166,8828	3,237	4 955,96		
2*	11335	-- S -- spycharka gąsienicowa 110 kW (150 KM) 0,0094 m-g/m ³ * 130,08 zł/m-g	m-g	14,3917	1,223			1 872,46
Razem koszty bezpośrednie				6 828,42	4,460	4 955,96		1 872,46
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4,460		3,237		1,223
Razem z narzutami				13 151,59	8,590	9 545,31		3 606,28
Cena jednostkowa				8,59		6,236		2,356
9 d.3	KNKRB 1 0311-01	Zasypanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III na odległość do 3 m	m ³	1 411,262	32,967			
				przedmiar = 1 411,262 m ³				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 1,11 r-g/m3 * 29,70 zł/r-g	r-g	1 566,5008	32,967	46 525,07		
Razem koszty bezpośrednie				46 525,07	32,967	46 525,07		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				32,967		32,967		
Razem z narzutami				89 643,36	63,520	89 643,36		
Cena jednostkowa				63,52		63,516		
10 d.3	KNR 19-01 0913-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B10	m3	23,389	362,289			
1*	999	przedmiar = 23,389 m3 -- R -- robocizna 5,58 r-g/m3 * 29,70 zł/r-g	r-g	130,5106	165,726	3 876,17		
2*	2370602	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (C8/10)	m3	27,5990	194,617		4 551,90	
3*	0000000	1,18 m3/m3 * 164,93 zł/m3 materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		1,946		45,51	
Razem koszty bezpośrednie				8 473,58	362,289	3 876,17	4 597,41	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				362,289		165,726	196,563	
Razem z narzutami				12 065,45	515,860	7 468,04	4 597,41	
Cena jednostkowa				515,86		319,296	196,563	
11 d.3	KNR 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	53,352	370,054			
1*	999	przedmiar = 53,352 m3 -- R -- robocizna 1,5378 r-g/m3 * 29,70 zł/r-g	r-g	82,0447	45,673	2 436,75		
2*	2370608	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 25/30 (B 30)	m3	54,1523	294,908		15 733,93	
3*	3950001	1,015 m3/m3 * 290,55 zł/m3 drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0534	0,356		18,99	
4*	2600699	0,001 m3/m3 * 356,25 zł/m3 deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,1601	2,542		135,62	
5*	2600622	0,003 m3/m3 * 847,47 zł/m3 deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,1067	1,695		90,43	
6*	1330400	0,002 m3/m3 * 847,47 zł/m3 gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10,6704	1,372		73,20	
7*	0000000	0,2 kg/m3 * 6,86 zł/kg materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		4,513		240,78	
8*	39531	-- S -- Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	1,0670	1,565			83,50
9*	44141	0,02 m-g/m3 * 78,27 zł/m-g pompa do betonu na samochodzie	m-g	4,2682	17,430			929,93
Razem koszty bezpośrednie				19 743,13	370,054	2 436,75	16 292,95	1 013,43
Jednostkowe koszty bezpośrednie				370,054		45,673	305,386	18,995
Razem z narzutami				22 940,29	429,980	4 694,82	16 292,95	1 952,52
Cena jednostkowa				429,98		87,995	305,386	36,596

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.3	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	38,966	417,842			
1*	999	przedmiar = 38,966 m ³ -- R -- robocizna 3,1978 r-g/m ³ * 29,70 zł/r-g -- M --	r-g	124,6055	94,975	3 700,80		
2*	2370608	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 25/30 (B 30) 1,015 m ³ /m ³ * 290,55 zł/m ³	m ³	39,5505	294,908		11 491,39	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,002 m ³ /m ³ * 356,25 zł/m ³	m ³	0,0779	0,713		27,78	
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003 m ³ /m ³ * 847,47 zł/m ³	m ³	0,1169	2,542		99,05	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,003 m ³ /m ³ * 847,47 zł/m ³	m ³	0,1169	2,542		99,05	
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,12 kg/m ³ * 6,86 zł/kg	kg	4,6759	0,823		32,07	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		4,523		176,24	
8*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,02 m-g/m ³ * 78,27 zł/m-g	m-g	0,7793	1,565			60,98
9*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,07 m-g/m ³ * 217,87 zł/m-g	m-g	2,7276	15,251			594,27
Razem koszty bezpośrednie				16 281,63	417,842	3 700,80	11 925,58	655,25
Jednostkowe koszty bezpośrednie				417,842		94,975	306,051	16,816
Razem z narzutami				20 318,04	521,430	7 130,05	11 925,58	1 262,41
Cena jednostkowa				521,43		182,983	306,051	32,398
13 d.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - winda	m ³	4,278	329,173			
1*	999	przedmiar = 4,278 m ³ -- R -- robocizna 0,4467 r-g/m ³ * 29,70 zł/r-g -- M --	r-g	1,9110	13,267	56,76		
2*	2370608	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 25/30 (B 30) 1,015 m ³ /m ³ * 290,55 zł/m ³	m ³	4,3422	294,908		1 261,62	
3*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m ³ /m ³ * 847,47 zł/m ³	m ³	0,0086	1,695		7,25	
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001 m ³ /m ³ * 847,47 zł/m ³	m ³	0,0043	0,847		3,62	
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m ³ * 6,86 zł/kg	kg	0,0856	0,137		0,59	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		4,464		19,10	
7*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,01 m-g/m ³ * 78,27 zł/m-g	m-g	0,0428	0,783			3,35
8*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,06 m-g/m ³ * 217,87 zł/m-g	m-g	0,2567	13,072			55,92
Razem koszty bezpośrednie				1 408,21	329,173	56,76	1 292,18	59,27
Jednostkowe koszty bezpośrednie				329,173		13,267	302,051	13,855

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				1 515,74	354,310	109,35	1 292,18	114,21
Cena jednostkowa				354,31		25,561	302,051	26,694
14 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	15,833	4 601,542			
1*	999	przedmiar = 15,833 t -- R -- robocizna 42,88 r-g/t * 29,70 zł/r-g -- M --	r-g	678,9190	1 273,536	20 163,90		
2*	1101314	Pręt stalowy okrągły gładki do zbrojenia betonu, o średnicy 8-14 mm, St3S 1020 kg/t * 3,00 zł/kg	kg	16 149,6600	3 060,000		48 448,98	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		45,900		726,73	
4*	71251	prościarka do prętów 4,3 m-g/t * 5,86 zł/m-g	m-g	68,0819	25,198			398,96
5*	71231	nożyce do prętów 5,8 m-g/t * 5,86 zł/m-g	m-g	91,8314	33,988			538,13
6*	71212	giętarka do prętów 4,8 m-g/t * 6,61 zł/m-g	m-g	75,9984	31,728			502,35
7*	34000	wyciąg 0,8 m-g/t * 7,45 zł/m-g	m-g	12,6664	5,960			94,36
8*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 1,6 m-g/t * 78,27 zł/m-g	m-g	25,3328	125,232			1 982,80
Razem koszty bezpośrednie				72 856,21	4 601,542	20 163,90	49 175,71	3 516,60
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4 601,542		1 273,536	3 105,900	222,106
Razem z narzutami				94 799,77	5 987,480	38 848,79	49 175,71	6 775,27
Cena jednostkowa				5 987,48		2 453,658	3 105,900	427,921
15 d.3	KNR AT-31 0103-05	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na ścianach	m2	258,360	65,009			
1*	999	przedmiar = 258,360 m2 -- R -- robocizna 1,2028 r-g/m2 * 29,70 zł/r-g -- M --	r-g	310,7554	35,723	9 229,39		
2*	2310499	płyty z wełny mineralnej o gr. 15 cm 1,02 m2/m2 * 18,97 zł/m2	m2	263,5272	19,349		4 999,01	
3*	1554099	sucha zaprawa mineralna cementowo-piaskowa 5 kg/m2 * 1,35 zł/kg	kg	1 291,8000	6,750		1 743,93	
4*	3930000	woda 0,0011 m3/m2 * 4,54 zł/m3	m3	0,2842	0,005		1,29	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,392		101,28	
6*	35111	żuraw okienny 0,042 m-g/m2 * 6,43 zł/m-g	m-g	10,8511	0,270			69,76
7*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,0322 m-g/m2 * 78,27 zł/m-g	m-g	8,3192	2,520			651,07
Razem koszty bezpośrednie				16 795,73	65,009	9 229,39	6 845,51	720,83
Jednostkowe koszty bezpośrednie				65,009		35,723	26,496	2,790
Razem z narzutami				26 016,85	100,700	17 782,59	6 845,51	1 388,75
Cena jednostkowa				100,70		68,826	26,496	5,375

Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział: Roboty ziemne i fundamentowe								
Razem koszty bezpośrednie:					189 054,04	90 998,67	90 129,34	7 926,03
RAZEM:					280 724,15	175 325,86	90 129,34	15 268,95
4		Posadzka na gruncie						
16 d.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - ławy i stopy	m2	105,252	3,590			
1*	999	przedmiar = 105,252 m2 -- R -- robocizna 0,0966 r-g/m2 * 29,70 zł/r-g	r-g	10,1673	2,869	301,97		
2*	2300199	-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35 kg/m2 * 1,92 zł/kg	kg	36,8382	0,672		70,73	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,010		1,05	
4*	39531	-- S -- Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,0005 m-g/m2 * 78,27 zł/m-g	m-g	0,0526	0,039			4,10
Razem koszty bezpośrednie				377,85	3,590	301,97	71,78	4,10
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3,590		2,869	0,682	0,039
Razem z narzutami				662,04	6,290	582,36	71,78	7,90
Cena jednostkowa				6,29		5,528	0,682	0,075
17 d.4	KNR 19-01 0913-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym o gr. 10 cm	m3	28,408	384,135			
1*	999	przedmiar = 28,408 m3 -- R -- robocizna 5,58 r-g/m3 * 29,70 zł/r-g	r-g	158,5166	165,726	4 707,94		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B10 1,18 m3/m3 * 183,26 zł/m3	m3	33,5214	216,247		6 143,14	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		2,162		61,42	
Razem koszty bezpośrednie				10 912,50	384,135	4 707,94	6 204,56	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				384,135		165,726	218,409	
Razem z narzutami				15 275,27	537,710	9 070,71	6 204,56	
Cena jednostkowa				537,71		319,296	218,409	
18 d.4	KNR 2-02 0601-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfaltowego Krotność = 2	m2	283,925	33,140			
1*	999	przedmiar = 283,925 m2 -- R -- robocizna 0,1377 * 2 = 0,2754 r-g/m2 * 29,70 zł/r-g	r-g	78,1929	8,179	2 322,22		
2*	2300199	-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 * 2 = 0,6 kg/m2 * 1,92 zł/kg	kg	170,3550	1,152		327,08	
3*	1440299	lepik smołowy 1,5 * 2 = 3 kg/m2 * 4,13 zł/kg	kg	851,7750	12,390		3 517,83	
4*	3950101	drewno opałowe 0,05 * 2 = 0,1 m-p/m2 * 101,55 zł/m-p	m-p	28,3925	10,155		2 883,26	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,355		100,79	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	34000	-- S -- wyciąg $0,0032 * 2 = 0,0064 \text{ m-g/m}^2 * 7,45 \text{ zł/m-g}$	m-g	1,8171	0,048			13,63
7*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) $0,0055 * 2 = 0,011 \text{ m-g/m}^2 * 78,27 \text{ zł/m-g}$	m-g	3,1232	0,861			244,46
Razem koszty bezpośrednie				9 409,27	33,140	2 32 2,22	6 828,96	258,09
Jednostkowe koszty bezpośrednie				33,140		8,179	24,052	0,909
Razem z narzutami				11 799,92	41,560	4 47 3,58	6 828,96	497,38
Cena jednostkowa				41,56		15,758	24,052	1,752
19 d.4	KNR 2-02 0609-03	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	283,925	18,207			
1*	999	przedmiar = 283,925 m2 -- R -- robocizna $0,0891 \text{ r-g/m}^2 * 29,70 \text{ zł/r-g}$ -- M --	r-g	25,2977	2,646	751,27		
2*	1561030	Płyta styropianowa EPS 100-038 (PS-E FS 20) $0,105 \text{ m3/m}^2 * 142,33 \text{ zł/m}^3$	m3	29,8121	14,945		4 243,26	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,224		63,60	
4*	34000	wyciąg $0,0032 \text{ m-g/m}^2 * 7,45 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,9086	0,024			6,81
5*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) $0,0047 \text{ m-g/m}^2 * 78,27 \text{ zł/m-g}$	m-g	1,3344	0,368			104,48
Razem koszty bezpośrednie				5 169,42	18,207	751,27	4 306,86	111,29
Jednostkowe koszty bezpośrednie				18,207		2,646	15,169	0,392
Razem z narzutami				5 968,10	21,020	1 44 6,93	4 306,86	214,31
Cena jednostkowa				21,02		5,097	15,169	0,755
20 d.4	KNR AT-27 0509-02	izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej o gr. 0,2 mm	m2	283,925	2,920			
1*	999	przedmiar = 283,925 m2 -- R -- robocizna $0,05 \text{ r-g/m}^2 * 29,70 \text{ zł/r-g}$ -- M --	r-g	14,1963	1,485	421,63		
2*	AT27053	folia ochronna o gr. 0,2mm $1,05 \text{ m}^2/\text{m}^2 * 1,34 \text{ zł/m}^2$	m2	298,1213	1,407		399,48	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,028		7,95	
Razem koszty bezpośrednie				829,06	2,920	421,63	407,43	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2,920		1,485	1,435	
Razem z narzutami				1 220,88	4,300	813,45	407,43	
Cena jednostkowa				4,30		2,861	1,435	
21 d.4	KNR BC-02 0417-01	Wylewka samopoziomująca ASO-FS10 o gr.10 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych	m2	283,925	39,763			
1*	999	przedmiar = 283,925 m2 -- R -- robocizna $0,28 \text{ r-g/m}^2 * 29,70 \text{ zł/r-g}$ -- M --	r-g	79,4990	8,316	2 361,12		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2385099	Preparat gruntujący do powierzchniowego wzmacniania podłoża Ceresit CT 17 0,06 dm ³ /m ² * 8,58 zł/dm ³	dm ³	17,0355	0,515		146,22	
3*	bc02212	masa samopoziomująca 14,21 kg/m ² * 0,79 zł/kg	kg	4 034,5743	11,226		3 187,34	
4*	bc02212	masa samopoziomująca 14,21 kg/m ² * 0,79 zł/kg	kg	4 034,5743	11,226		3 187,34	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,230		65,30	
6*	34000	wyciąg 0,02 m-g/m ² * 7,45 zł/m-g	m-g	5,6785	0,149			42,30
7*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,02 m-g/m ² * 78,27 zł/m-g	m-g	5,6785	1,565			444,34
8*	44140	pompa do zapraw z mieszkarką 0,03 m-g/m ² * 217,87 zł/m-g	m-g	8,5178	6,536			1 855,73
Razem koszty bezpośrednie				11 289,69	39,763	2 36 1,12	6 586,20	2 34 2,37
Jednostkowe koszty bezpośrednie				39,763		8,316	23,197	8,250
Razem z narzutami				15 647,11	55,110	4 54 8,48	6 586,20	4 51 2,43
Cena jednostkowa				55,11		16,022	23,197	15,895
Razem dział:				Posadzka na gruncie				
Razem koszty bezpośrednie:					37 987,79	10 866,15	24 405,79	2 715,85
RAZEM:					50 573,32	20 935,51	24 405,79	5 232,02
5		Roboty żelbetowe						
22 d.5	KNR 2-02 0212-12 analogia	Wieńce monolityczne i nadproża na ścianach o szerokości 25 cm	m ³	6,316	726,366			
1*	999	przedmiar = 6,316 m ³ -- R -- robocizna 11,71 r-g/m ³ * 29,70 zł/r-g -- M --	r-g	73,9604	347,787	2 196,62		
2*	2370607	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1,02 m ³ /m ³ * 253,92 zł/m ³	m ³	6,4423	258,998		1 635,83	
3*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,048 m ³ /m ³ * 847,47 zł/m ³	m ³	0,3032	40,679		256,93	
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,027 m ³ /m ³ * 847,47 zł/m ³	m ³	0,1705	22,882		144,52	
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,3 kg/m ³ * 6,86 zł/kg	kg	27,1588	29,498		186,31	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		5,281		33,35	
7*	34000	wyciąg 0,96 m-g/m ³ * 7,45 zł/m-g	m-g	6,0634	7,152			45,17
8*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,18 m-g/m ³ * 78,27 zł/m-g	m-g	1,1369	14,089			88,99
Razem koszty bezpośrednie				4 587,72	726,366	2 19 6,62	2 256,94	134,16
Jednostkowe koszty bezpośrednie				726,366		347,787	357,338	21,241
Razem z narzutami				6 747,57	1 068,33 0	4 23 2,15	2 256,94	258,48
Cena jednostkowa				1 068,33		670,064	357,338	40,924

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - wieńce i nadproża	t	2,642	4 725,778			
1*	999	przedmiar = 2,642 t -- R -- robocizna 42,88 r-g/t * 29,70 zł/r-g -- M --	r-g	113,2890	1 273,536	3 364,68		
2*	1102399	pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t * 3,12 zł/kg	kg	2 694,8400	3 182,400		8 407,90	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		47,736		126,12	
4*	71251	prościarka do prętów 4,3 m-g/t * 5,86 zł/m-g	m-g	11,3606	25,198			66,57
5*	71231	nożyce do prętów 5,8 m-g/t * 5,86 zł/m-g	m-g	15,3236	33,988			89,80
6*	71212	giętarka do prętów 4,8 m-g/t * 6,61 zł/m-g	m-g	12,6816	31,728			83,83
7*	34000	wyciąg 0,8 m-g/t * 7,45 zł/m-g	m-g	2,1136	5,960			15,75
8*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 1,6 m-g/t * 78,27 zł/m-g	m-g	4,2272	125,232			330,86
Razem koszty bezpośrednie				12 485,51	4 725,778	3 364,68	8 534,02	586,81
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4 725,778		1 273,536	3 230,136	222,106
Razem z narzutami				16 147,16	6 111,720	6 482,56	8 534,02	1 130,58
Cena jednostkowa				6 111,72		2 453,658	3 230,136	427,921
24 d.5	KNR 2-02 0216-02 analogia	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	1 243,305	112,725			
1*	999	przedmiar = 1 243,305 m2 -- R -- robocizna 2,017756 r-g/m2 * 29,70 zł/r-g -- M --	r-g	2 508,6861	59,927	74 507,54		
2*	2370607	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (C20/25) 0,153 m3/m2 * 252,25 zł/m3	m3	190,2257	38,594		47 984,11	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00332 m3/m2 * 356,25 zł/m3	m3	4,1278	1,183		1 470,83	
4*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00472 m3/m2 * 747,24 zł/m3	m3	5,8684	3,527		4 385,14	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,00106 m3/m2 * 847,47 zł/m3	m3	1,3179	0,898		1 116,49	
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,406 kg/m2 * 6,86 zł/kg	kg	504,7818	2,785		3 462,60	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,705		876,53	
8*	34000	wyciąg 0,099452 m-g/m2 * 7,45 zł/m-g	m-g	123,6492	0,741			921,29
9*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,0168 m-g/m2 * 78,27 zł/m-g	m-g	20,8875	1,315			1 634,95
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,014 m-g/m2 * 217,87 zł/m-g	m-g	17,4063	3,050			3 792,08

Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				140 151,56	112,725	74 507,54	59 295,70	6 348,32
Jednostkowe koszty bezpośrednie				112,725		59,927	47,692	5,106
Razem z narzutami				215 079,33	172,990	143 551,90	59 295,70	12 231,73
Cena jednostkowa				172,99		115,459	47,692	9,838
25 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - stropy	t	13,378	4 725,778			
1*	999	przedmiar = 13,378 t -- R -- robocizna 42,88 r-g/t * 29,70 zł/r-g	r-g	573,6486	1 273,536	17 037,36		
2*	1102399	-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t * 3,12 zł/kg	kg	13 645,5600	3 182,400		42 574,15	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		47,736		638,61	
4*	71251	prościarka do prętów 4,3 m-g/t * 5,86 zł/m-g	m-g	57,5254	25,198			337,10
5*	71231	nożyce do prętów 5,8 m-g/t * 5,86 zł/m-g	m-g	77,5924	33,988			454,69
6*	71212	gietarka do prętów 4,8 m-g/t * 6,61 zł/m-g	m-g	64,2144	31,728			424,46
7*	34000	wyciąg 0,8 m-g/t * 7,45 zł/m-g	m-g	10,7024	5,960			79,73
8*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 1,6 m-g/t * 78,27 zł/m-g	m-g	21,4048	125,232			1 675,35
Razem koszty bezpośrednie				63 221,45	4 725,778	17 037,36	43 212,76	2 971,33
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4 725,778		1 273,536	3 230,136	222,106
Razem z narzutami				81 762,59	6 111,720	32 825,10	43 212,76	5 724,73
Cena jednostkowa				6 111,72		2 453,658	3 230,136	427,921
26 d.5	KNR 2-02 0210-01 analogia	Belki i podciągi żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	462,830	771,067			
1*	999	przedmiar = 462,830 m3 -- R -- robocizna 12,199 r-g/m3 * 29,70 zł/r-g	r-g	5 646,0632	362,310	167 687,94		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3 * 253,92 zł/m3	m3	472,0866	258,998		119 872,04	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,012 m3/m3 * 356,25 zł/m3	m3	5,5540	4,275		1 978,60	
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,046 m3/m3 * 847,47 zł/m3	m3	21,2902	38,984		18 042,96	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,055 m3/m3 * 847,47 zł/m3	m3	25,4557	46,611		21 572,97	
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,7 kg/m3 * 6,86 zł/kg	kg	1 249,6410	18,522		8 572,54	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		5,511		2 550,66	

Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	34000	wyciąg 1,2126 m-g/m3 * 7,45 zł/m-g	m-g	561,2277	9,034			4 181,21
9*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,12 m-g/m3 * 78,27 zł/m-g	m-g	55,5396	9,392			4 346,90
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m3 * 217,87 zł/m-g	m-g	37,0264	17,430			8 067,13
Razem koszty bezpośrednie				356 872,95	771,067	167 68 7,94	172 5 89,77	16 595, 24
Jednostkowe koszty bezpośrednie				771,067		362,310	372,901	35,856
Razem z narzutami				527 640,08	1 140,03 0	323 07 7,42	172 5 89,77	31 972, 89
Cena jednostkowa				1 140,03		698,045	372,901	69,081
27 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - belki i podciągi	t	5,591	4 725,778			
1*	999	przedmiar = 5,591 t -- R -- robocizna 42,88 r-g/t * 29,70 zł/r-g -- M --	r-g	239,7421	1 273,536	7 120,34		
2*	1102399	pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t * 3,12 zł/kg	kg	5 702,8200	3 182,400		17 792,80	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		47,736		266,89	
4*	71251	prościarka do prętów 4,3 m-g/t * 5,86 zł/m-g	m-g	24,0413	25,198			140,88
5*	71231	nożyce do prętów 5,8 m-g/t * 5,86 zł/m-g	m-g	32,4278	33,988			190,03
6*	71212	gietarka do prętów 4,8 m-g/t * 6,61 zł/m-g	m-g	26,8368	31,728			177,39
7*	34000	wyciąg 0,8 m-g/t * 7,45 zł/m-g	m-g	4,4728	5,960			33,32
8*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 1,6 m-g/t * 78,27 zł/m-g	m-g	8,9456	125,232			700,17
Razem koszty bezpośrednie				26 421,82	4 725,77 8	7 12 0,34	18 059,69	1 24 1,79
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4 725,778		1 273,5 36	3 230,136	222,106
Razem z narzutami				34 170,63	6 111,72 0	13 718, 44	18 059,69	2 39 2,50
Cena jednostkowa				6 111,72		2 453,6 58	3 230,136	427,921
28 d.5	KNR 2-02 0208-06 analogia	Słupy żelbetowe, prostokątne o wym. 25x25 cm	m3	24,440	1 894,294			
1*	999	przedmiar = 24,440 m3 -- R -- robocizna 43,1062 r-g/m3 * 29,70 zł/r-g -- M --	r-g	1 053,5155	1 280,254	31 289,41		
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3 * 253,92 zł/m3	m3	24,9288	258,998		6 329,91	
3*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,136 m3/m3 * 847,47 zł/m3	m3	3,3238	115,256		2 816,86	
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,162 m3/m3 * 847,47 zł/m3	m3	3,9593	137,290		3 355,37	
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,1 kg/m3 * 6,86 zł/kg	kg	100,2040	28,126		687,40	

Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		8,095		197,84	
7*	34000	wyciąg 2,1667 m-g/m3 * 7,45 zł/m-g	m-g	52,9541	16,142			394,51
8*	39599	środek transportowy 0,39 m-g/m3 * 78,27 zł/m-g	m-g	9,5316	30,525			746,03
9*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m3 * 217,87 zł/m-g	m-g	2,1996	19,608			479,22
Razem koszty bezpośrednie				46 296,55	1 894,294	31 289,41	13 387,38	1 619,76
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 894,294		1 280,254	547,765	66,275
Razem z narzutami				76 791,95	3 142,060	60 283,86	13 387,38	3 120,71
Cena jednostkowa				3 142,06		2 466,601	547,765	127,689
29 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - słupy	t	2,025	4 725,778			
1*	999	przedmiar = 2,025 t -- R -- robocizna 42,88 r-g/t * 29,70 zł/r-g -- M --	r-g	86,8320	1 273,536	2 578,91		
2*	1102399	pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t * 3,12 zł/kg	kg	2 065,5000	3 182,400		6 444,36	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		47,736		96,67	
4*	71251	prościarka do prętów 4,3 m-g/t * 5,86 zł/m-g	m-g	8,7075	25,198			51,03
5*	71231	nożyce do prętów 5,8 m-g/t * 5,86 zł/m-g	m-g	11,7450	33,988			68,83
6*	71212	gietarka do prętów 4,8 m-g/t * 6,61 zł/m-g	m-g	9,7200	31,728			64,25
7*	34000	wyciąg 0,8 m-g/t * 7,45 zł/m-g	m-g	1,6200	5,960			12,07
8*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 1,6 m-g/t * 78,27 zł/m-g	m-g	3,2400	125,232			253,59
Razem koszty bezpośrednie				9 569,71	4 725,778	2 578,91	6 541,03	449,77
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4 725,778		1 273,536	3 230,136	222,106
Razem z narzutami				12 376,23	6 111,720	4 968,66	6 541,03	866,54
Cena jednostkowa				6 111,72		2 453,658	3 230,136	427,921
30 d.5	KNR 2-02 0207-04 analogia	Ściany żelbetowe proste szybu windowego grubości 25 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	110,110	235,306			
1*	999	przedmiar = 110,110 m2 -- R -- robocizna 4,7811 r-g/m2 * 29,70 zł/r-g -- M --	r-g	526,4469	141,999	15 635,51		
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,152 m3/m2 * 253,92 zł/m3	m3	16,7367	38,596		4 249,81	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003 m3/m2 * 356,25 zł/m3	m3	0,3303	1,069		117,71	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,1011	8,475		933,18	
5*	2600622	0,01 m3/m2 * 847,47 zł/m3 deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	3,0831	23,729		2 612,80	
6*	1330400	0,028 m3/m2 * 847,47 zł/m3 gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	110,1100	6,860		755,35	
7*	1120699	1 kg/m2 * 6,86 zł/kg druć stalowy okrągły	kg	45,1451	1,882		207,23	
8*	0000000	0,41 kg/m2 * 4,59 zł/kg materiały pomocnicze(od M)	%		1,209		133,12	
9*	34000	1,5 % -- S -- wyciąg	m-g	45,0240	3,046			335,40
10*	39531	0,4089 m-g/m2 * 7,45 zł/m-g Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	8,8088	6,262			689,51
11*	44141	0,08 m-g/m2 * 78,27 zł/m-g pompa do betonu na samochodzie	m-g	1,1011	2,179			239,93
Razem koszty bezpośrednie				25 909,55	235,306	15 635,51	9 009,20	1 264,84
Jednostkowe koszty bezpośrednie				235,306		141,999	81,820	11,487
Razem z narzutami				41 569,83	377,530	30 123,81	9 009,20	2 436,82
Cena jednostkowa				377,53		273,582	81,820	22,131
31 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - szyb windowy	t	1,271	4 725,778			
1*	999	przedmiar = 1,271 t -- R -- robocizna	r-g	54,5005	1 273,536	1 618,66		
2*	1102399	42,88 r-g/t * 29,70 zł/r-g -- M -- pręty żebrowane 8-14 mm	kg	1 296,4200	3 182,400		4 044,83	
3*	0000000	1020 kg/t * 3,12 zł/kg materiały pomocnicze(od M)	%		47,736		60,67	
4*	71251	1,5 % -- S -- prościarka do prętów	m-g	5,4653	25,198			32,03
5*	71231	4,3 m-g/t * 5,86 zł/m-g nożyce do prętów	m-g	7,3718	33,988			43,20
6*	71212	5,8 m-g/t * 5,86 zł/m-g giętarka do prętów	m-g	6,1008	31,728			40,33
7*	34000	4,8 m-g/t * 6,61 zł/m-g wyciąg	m-g	1,0168	5,960			7,58
8*	39531	0,8 m-g/t * 7,45 zł/m-g Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	2,0336	125,232			159,17
Razem koszty bezpośrednie				6 006,47	4 725,778	1 618,66	4 105,50	282,31
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4 725,778		1 273,536	3 230,136	222,106
Razem z narzutami				7 768,00	6 111,720	3 118,60	4 105,50	543,90
Cena jednostkowa				6 111,72		2 453,658	3 230,136	427,921
32 d.5	KNR 2-02 0218-02 analogia	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	35,211	189,805			
1*	999	przedmiar = 35,211 m2 -- R -- robocizna	r-g	152,6855	128,788	4 534,75		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,13 m3/m2 * 253,92 zł/m3	m3	4,5774	33,010		1 162,32	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m3/m2 * 356,25 zł/m3	m3	0,0352	0,356		12,54	
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,013 m3/m2 * 847,47 zł/m3	m3	0,4577	11,017		387,92	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,004 m3/m2 * 847,47 zł/m3	m3	0,1408	3,390		119,37	
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m2 * 6,86 zł/kg	kg	17,6055	3,430		120,77	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,768		27,04	
8*	34000	-- S -- wyciąg 0,1269 m-g/m2 * 7,45 zł/m-g	m-g	4,4683	0,945			33,27
9*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,02 m-g/m2 * 78,27 zł/m-g	m-g	0,7042	1,565			55,11
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,03 m-g/m2 * 217,87 zł/m-g	m-g	1,0563	6,536			230,14
Razem koszty bezpośrednie				6 683,23	189,805	4 534,75	1 829,96	318,52
Jednostkowe koszty bezpośrednie				189,805		128,788	51,971	9,046
Razem z narzutami				11 180,55	317,530	8 736,93	1 829,96	613,66
Cena jednostkowa				317,53		248,130	51,971	17,428
33 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - schody	t	0,893	4 725,778			
1*	999	przedmiar = 0,893 t -- R -- robocizna 42,88 r-g/t * 29,70 zł/r-g	r-g	38,2918	1 273,536	1 137,27		
2*	1102399	-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t * 3,12 zł/kg	kg	910,8600	3 182,400		2 841,88	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		47,736		42,63	
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t * 5,86 zł/m-g	m-g	3,8399	25,198			22,50
5*	71231	nożyce do prętów 5,8 m-g/t * 5,86 zł/m-g	m-g	5,1794	33,988			30,35
6*	71212	gietarka do prętów 4,8 m-g/t * 6,61 zł/m-g	m-g	4,2864	31,728			28,33
7*	34000	wyciąg 0,8 m-g/t * 7,45 zł/m-g	m-g	0,7144	5,960			5,32
8*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 1,6 m-g/t * 78,27 zł/m-g	m-g	1,4288	125,232			111,83
Razem koszty bezpośrednie				4 220,11	4 725,778	1 137,27	2 884,51	198,33
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4 725,778		1 273,536	3 230,136	222,106
Razem z narzutami				5 457,77	6 111,720	2 191,14	2 884,51	382,12
Cena jednostkowa				6 111,72		2 453,658	3 230,136	427,921
Razem dział:				Roboty żelbetowe				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					702 426,63	328 708,99	341 706,46	32 011,18
RAZEM:					1 036 691,69	633 310,57	341 706,46	61 674,66
6		Ściany piwnica						
34 d.6	KNR 2-02 0206-01 analogia	Ściany betonowe proste grubości 20 - z zastosowaniem pompy do betonu - o całkowitej gr. 25cm	m2	39,716	172,084			
1*	999	przedmiar = 39,716 m2 -- R -- robocizna 2,9658 r-g/m2 * 29,70 zł/r-g -- M --	r-g	117,7897	88,084	3 498,34		
2*	2370608	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 25/30 (B 30) 0,203 m3/m2 * 290,55 zł/m3	m3	8,0623	58,982		2 342,53	
3*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,008 m3/m2 * 847,47 zł/m3	m3	0,3177	6,780		269,27	
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,004 m3/m2 * 847,47 zł/m3	m3	0,1589	3,390		134,64	
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,6 kg/m2 * 6,86 zł/kg	kg	23,8296	4,116		163,47	
6*	1120699	druk stalowy okrągły 0,23 kg/m2 * 4,59 zł/kg	kg	9,1347	1,056		41,94	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		1,115		44,28	
8*	34000	wyciąg 0,2491 m-g/m2 * 7,45 zł/m-g	m-g	9,8933	1,856			73,71
9*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,03 m-g/m2 * 78,27 zł/m-g	m-g	1,1915	2,348			93,25
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,02 m-g/m2 * 217,87 zł/m-g	m-g	0,7943	4,357			173,04
Razem koszty bezpośrednie				6 834,47	172,084	3 498,34	2 996,13	340,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie				172,084		88,084	75,439	8,561
Razem z narzutami				10 391,29	261,640	6 740,05	2 996,13	655,11
Cena jednostkowa				261,64		169,707	75,439	16,495
35 d.6	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5	m2	24,190	19,853			
1*	999	przedmiar = 24,190 m2 -- R -- robocizna 0,0247 * 5 = 0,1235 r-g/m2 * 29,70 zł/r-g -- M --	r-g	2,9875	3,668	88,73		
2*	2370608	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 25/30 (B 30) 0,01 * 5 = 0,05 m3/m2 * 290,55 zł/m3	m3	1,2095	14,528		351,43	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,218		5,27	
4*	34000	wyciąg 0,0094 * 5 = 0,047 m-g/m2 * 7,45 zł/m-g	m-g	1,1369	0,350			8,47
5*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,001 * 5 = 0,005 m-g/m2 * 217,87 zł/m-g	m-g	0,1210	1,089			26,34

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				480,24	19,853	88,73	356,70	34,81
Jednostkowe koszty bezpośrednie				19,853		3,668	14,746	1,439
Razem z narzutami				594,83	24,590	171,03	356,70	67,10
Cena jednostkowa				24,59		7,067	14,746	2,772
36 d.6	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 25 cm	m2	89,560	99,568			
1*	999	przedmiar = 89,560 m2 -- R -- robocizna 1,12 r-g/m2 * 29,70 zł/r-g -- M --	r-g	100,3072	33,264	2 979,12		
2*	2200151	bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 8,2 szt/m2 * 7,32 zł/szt	szt	734,3920	60,024		5 375,75	
3*	2380899	zaprawa 0,022 m3/m2 * 187,54 zł/m3	m3	1,9703	4,126		369,52	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,962		86,16	
5*	34000	wyciąg 0,16 m-g/m2 * 7,45 zł/m-g	m-g	14,3296	1,192			106,76
Razem koszty bezpośrednie				8 917,31	99,568	2 979,12	5 831,43	106,76
Jednostkowe koszty bezpośrednie				99,568		33,264	65,112	1,192
Razem z narzutami				11 777,14	131,500	5 740,07	5 831,43	205,64
Cena jednostkowa				131,50		64,088	65,112	2,296
37 d.6	KNR 2-02 0114-01 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł dziurawek na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. 12 cm	m2	60,220	180,564			
1*	999	przedmiar = 60,220 m2 -- R -- robocizna 2,43 r-g/m2 * 29,70 zł/r-g -- M --	r-g	146,3346	72,171	4 346,14		
2*	1800200	cegła dziurawka pojedyncza 93,4 szt/m2 * 0,93 zł/szt	szt	5 624,5480	86,862		5 230,83	
3*	2380814	Zaprawa cementowo-wapienna M 4 0,091 m3/m2 * 187,54 zł/m3	m3	5,4800	17,066		1 027,71	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		1,559		93,88	
5*	34000	wyciąg 0,39 m-g/m2 * 7,45 zł/m-g	m-g	23,4858	2,906			175,00
Razem koszty bezpośrednie				10 873,56	180,564	4 346,14	6 352,42	175,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie				180,564		72,171	105,487	2,906
Razem z narzutami				15 062,83	250,130	8 373,25	6 352,42	337,16
Cena jednostkowa				250,13		139,049	105,487	5,599
38 d.6	KNR 4-01 0304-02 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczków silikatowych o gr. 25 cm	m3	3,200	260,603			
1*	999	przedmiar = 3,200 m3 -- R -- robocizna 7,14 r-g/m3 * 29,70 zł/r-g -- M --	r-g	22,8480	212,058	678,59		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1810099	Cegła silikatowa P 1 NF wymiar 250x120x65 SILKA	szt	110,4000	22,425		71,76	
3*	1700301	34,5 szt/m3 * 0,65 zł/szt cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0574	8,276		26,48	
4*	1720200	0,01795 t/m3 * 461,08 zł/t wapno suchogaszzone	t	0,0339	5,741		18,37	
5*	1602003	0,0106 t/m3 * 541,59 zł/t Piaski do zapraw budowlanych naturalne do 1 mm, gat. I	m3	0,2976	3,475		11,12	
6*	3930000	0,093 m3/m3 * 37,37 zł/m3 woda	m3	0,1376	0,195		0,62	
7*	0000000	0,043 m3/m3 * 4,54 zł/m3 materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,602		1,93	
8*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,4160	1,126			3,60
9*	34000	0,13 m-g/m3 * 8,66 zł/m-g wyciąg	m-g	2,8800	6,705			21,46
		0,9 m-g/m3 * 7,45 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie				833,93	260,603	678,59	130,28	25,06
Jednostkowe koszty bezpośrednie				260,603		212,058	40,714	7,831
Razem z narzutami				1 485,95	464,360	1 307,38	130,28	48,29
Cena jednostkowa				464,36		408,562	40,714	15,088
Razem dział:				Ściany piwnica				
Razem koszty bezpośrednie:				27 939,51	11 590,92	15 666,96	681,63	
RAZEM:				39 312,04	22 331,78	15 666,96	1 313,30	
7		Ściany parteru						
39 d.7	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków wapienno piaskowych (silikatowych) gr.25cm na zaprawie cementowo - wapiennej marki M5 (5,2MPa)	m2	311,472	99,568			
1*	999	przedmiar = 311,472 m2 -- R -- robocizna	r-g	348,8486	33,264	10 360,80		
2*	2200151	1,12 r-g/m2 * 29,70 zł/r-g -- M -- bloczki wapienno piaskowe gr.25cm	szt	2 554,0704	60,024		18 695,80	
3*	2380899	8,2 szt/m2 * 7,32 zł/szt zaprawa	m3	6,8524	4,126		1 285,13	
4*	0000000	0,022 m3/m2 * 187,54 zł/m3 materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,962		299,64	
5*	34000	-- S -- wyciąg	m-g	49,8355	1,192			371,27
		0,16 m-g/m2 * 7,45 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie				31 012,64	99,568	10 360,80	20 280,57	371,27
Jednostkowe koszty bezpośrednie				99,568		33,264	65,112	1,192
Razem z narzutami				40 958,57	131,500	19 962,82	20 280,57	715,18
Cena jednostkowa				131,50		64,088	65,112	2,296
40 d.7	KNR 2-02 0114-01 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł dziurawek na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. 12 cm	m2	90,420	180,564			
		przedmiar = 90,420 m2						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 2,43 r-g/m2 * 29,70 zł/r-g	r-g	219,7206	72,171	6 525,70		
2*	1800200	-- M -- cegła dziurawka pojedyncza 93,4 szt/m2 * 0,93 zł/szt	szt	8 445,2280	86,862		7 854,06	
3*	2380814	Zaprawa cementowo-wapienna M 4 0,091 m3/m2 * 187,54 zł/m3	m3	8,2282	17,066		1 543,11	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,559		140,96	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0,39 m-g/m2 * 7,45 zł/m-g	m-g	35,2638	2,906			262,76
Razem koszty bezpośrednie				16 326,59	180,564	6 525,70	9 538,13	262,76
Jednostkowe koszty bezpośrednie				180,564		72,171	105,487	2,906
Razem z narzutami				22 616,75	250,130	12 572,37	9 538,13	506,25
Cena jednostkowa				250,13		139,049	105,487	5,599
41 d.7	KNR 2-02 0114-01 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł dziurawek na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. 6,5 cm	m2	5,700	180,564			
1*	999	przedmiar = 5,700 m2 -- R -- robocizna 2,43 r-g/m2 * 29,70 zł/r-g	r-g	13,8510	72,171	411,37		
2*	1800200	-- M -- cegła dziurawka pojedyncza 93,4 szt/m2 * 0,93 zł/szt	szt	532,3800	86,862		495,11	
3*	2380814	Zaprawa cementowo-wapienna M 4 0,091 m3/m2 * 187,54 zł/m3	m3	0,5187	17,066		97,28	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,559		8,89	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0,39 m-g/m2 * 7,45 zł/m-g	m-g	2,2230	2,906			16,56
Razem koszty bezpośrednie				1 029,21	180,564	411,37	601,28	16,56
Jednostkowe koszty bezpośrednie				180,564		72,171	105,487	2,906
Razem z narzutami				1 425,74	250,130	792,55	601,28	31,91
Cena jednostkowa				250,13		139,049	105,487	5,599
Razem dział:				Ściany parteru				
Razem koszty bezpośrednie:				48 368,44		17 297,87	30 419,98	650,59
RAZEM:				65 001,06		33 327,74	30 419,98	1 253,34
8		Ściany I piętra						
42 d.8	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków wapienno-piaskowych (silikatowych) gr.25cm na zaprawie cementowo-wapiennej marki M5 (5,2MPa)	m2	307,680	99,568			
1*	999	przedmiar = 307,680 m2 -- R -- robocizna 1,12 r-g/m2 * 29,70 zł/r-g	r-g	344,6016	33,264	10 234,67		
2*	2200151	-- M -- bloczki wapienno-piaskowe gr.25cm 8,2 szt/m2 * 7,32 zł/szt	szt	2 522,9760	60,024		18 468,18	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	2380899	zaprawa 0,022 m3/m2 * 187,54 zł/m3	m3	6,7690	4,126		1 269,49	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,962		295,99	
5*	34000	wyciąg 0,16 m-g/m2 * 7,45 zł/m-g	m-g	49,2288	1,192			366,75
Razem koszty bezpośrednie				30 635,08	99,568	10 234,67	20 033,66	366,75
Jednostkowe koszty bezpośrednie				99,568		33,264	65,112	1,192
Razem z narzutami				40 459,92	131,500	19 719,79	20 033,66	706,47
Cena jednostkowa				131,50		64,088	65,112	2,296
43 d.8	KNR 2-02 0114-01 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł dziurawek na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. 12 cm	m2	103,800	180,564			
1*	999	przedmiar = 103,800 m2 -- R -- robocizna 2,43 r-g/m2 * 29,70 zł/r-g -- M --	r-g	252,2340	72,171	7 491,35		
2*	1800200	cegła dziurawka pojedyncza 93,4 szt/m2 * 0,93 zł/szt	szt	9 694,9200	86,862		9 016,28	
3*	2380814	Zaprawa cementowo-wapienna M 4 0,091 m3/m2 * 187,54 zł/m3	m3	9,4458	17,066		1 771,45	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		1,559		161,82	
5*	34000	wyciąg 0,39 m-g/m2 * 7,45 zł/m-g	m-g	40,4820	2,906			301,64
Razem koszty bezpośrednie				18 742,54	180,564	7 491,35	10 949,55	301,64
Jednostkowe koszty bezpośrednie				180,564		72,171	105,487	2,906
Razem z narzutami				25 963,49	250,130	14 432,78	10 949,55	581,16
Cena jednostkowa				250,13		139,049	105,487	5,599
44 d.8	KNR 2-02 0114-01 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł dziurawek na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. 6,5 cm	m2	3,330	180,564			
1*	999	przedmiar = 3,330 m2 -- R -- robocizna 2,43 r-g/m2 * 29,70 zł/r-g -- M --	r-g	8,0919	72,171	240,33		
2*	1800200	cegła dziurawka pojedyncza 93,4 szt/m2 * 0,93 zł/szt	szt	311,0220	86,862		289,25	
3*	2380814	Zaprawa cementowo-wapienna M 4 0,091 m3/m2 * 187,54 zł/m3	m3	0,3030	17,066		56,83	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		1,559		5,19	
5*	34000	wyciąg 0,39 m-g/m2 * 7,45 zł/m-g	m-g	1,2987	2,906			9,68
Razem koszty bezpośrednie				601,28	180,564	240,33	351,27	9,68
Jednostkowe koszty bezpośrednie				180,564		72,171	105,487	2,906
Razem z narzutami				832,93	250,130	463,02	351,27	18,64
Cena jednostkowa				250,13		139,049	105,487	5,599
Razem dział:				Ściany I piętra				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					49 978,90	17 966,35	31 334,48	678,07
RAZEM:					67 256,34	34 615,59	31 334,48	1 306,27
9		Ściany II piętra						
45 d.9	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków wapienno piaskowych (silikatowych) gr.25cm na zaprawie cementowo - wapiennej marki M5 (5,2MPa)	m2	299,580	99,568			
1*	999	przedmiar = 299,580 m2 -- R -- robocizna 1,12 r-g/m2 * 29,70 zł/r-g	r-g	335,5296	33,264	9 965,23		
2*	2200151	-- M -- bloczki wapienno piaskowe gr.25cm 8,2 szt/m2 * 7,32 zł/szt	szt	2 456,5560	60,024		17 981,99	
3*	2380899	zaprawa 0,022 m3/m2 * 187,54 zł/m3	m3	6,5908	4,126		1 236,07	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,962		288,20	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0,16 m-g/m2 * 7,45 zł/m-g	m-g	47,9328	1,192			357,10
Razem koszty bezpośrednie				29 828,59	99,568	9 965,23	19 506,26	357,10
Jednostkowe koszty bezpośrednie				99,568		33,264	65,112	1,192
Razem z narzutami				39 394,77	131,500	19 200,63	19 506,26	687,88
Cena jednostkowa				131,50		64,088	65,112	2,296
46 d.9	KNR 2-02 0114-01 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł dziurawek na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. 12 cm	m2	91,040	180,564			
1*	999	przedmiar = 91,040 m2 -- R -- robocizna 2,43 r-g/m2 * 29,70 zł/r-g	r-g	221,2272	72,171	6 570,45		
2*	1800200	-- M -- cegła dziurawka pojedyncza 93,4 szt/m2 * 0,93 zł/szt	szt	8 503,1360	86,862		7 907,92	
3*	2380814	Zaprawa cementowo-wapienna M 4 0,091 m3/m2 * 187,54 zł/m3	m3	8,2846	17,066		1 553,69	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,559		141,93	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0,39 m-g/m2 * 7,45 zł/m-g	m-g	35,5056	2,906			264,56
Razem koszty bezpośrednie				16 438,55	180,564	6 570,45	9 603,54	264,56
Jednostkowe koszty bezpośrednie				180,564		72,171	105,487	2,906
Razem z narzutami				22 771,84	250,130	12 658,58	9 603,54	509,72
Cena jednostkowa				250,13		139,049	105,487	5,599
47 d.9	KNR 2-02 0114-01 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł dziurawek na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. 6,5 cm	m2	3,330	180,564			
		przedmiar = 3,330 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 2,43 r-g/m ² * 29,70 zł/r-g -- M --	r-g	8,0919	72,171	240,33		
2*	1800200	cegła dziurawka pojedyncza 93,4 szt/m ² * 0,93 zł/szt	szt	311,0220	86,862		289,25	
3*	2380814	Zaprawa cementowo-wapienna M 4 0,091 m ³ /m ² * 187,54 zł/m ³	m ³	0,3030	17,066		56,83	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		1,559		5,19	
5*	34000	wyciąg 0,39 m-g/m ² * 7,45 zł/m-g	m-g	1,2987	2,906			9,68
Razem koszty bezpośrednie				601,28	180,564	240,33	351,27	9,68
Jednostkowe koszty bezpośrednie				180,564		72,171	105,487	2,906
Razem z narzutami				832,93	250,130	463,02	351,27	18,64
Cena jednostkowa				250,13		139,049	105,487	5,599
Razem dział:				Ściany II piętra				
Razem koszty bezpośrednie:				46 868,42		16 776,01	29 461,07	631,34
RAZEM:				62 999,54		32 322,23	29 461,07	1 216,24
10		Kominy						
48 d.10	KNR 2-02 0701-06	Ściany kanałów wewnątrz budynku z cegły grubości 19x19cm	m	251,500	82,427			
1*	999	przedmiar = 251,500 m -- R -- robocizna 1,89 r-g/m * 29,70 zł/r-g -- M --	r-g	475,3350	56,133	14 117,45		
2*	1802021	Pustak ceramiczny wentylacyjny 19x19 5 szt/m * 3,02 zł/szt	szt	1 257,5000	15,100		3 797,65	
3*	2380824	Zaprawa cementowa M 12 0,058 m ³ /m * 186,30 zł/m ³	m ³	14,5870	10,805		2 717,46	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,389		97,83	
Razem koszty bezpośrednie				20 730,39	82,427	14 117,45	6 612,94	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				82,427		56,133	26,294	
Razem z narzutami				33 811,66	134,440	27 198,72	6 612,94	
Cena jednostkowa				134,44		108,149	26,294	
49 d.10	KNR AT-31 0103-05	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na ścianach	m ²	20,240	65,009			
1*	999	przedmiar = 20,240 m ² -- R -- robocizna 1,2028 r-g/m ² * 29,70 zł/r-g -- M --	r-g	24,3447	35,723	723,03		
2*	2310499	płyty z wełny mineralnej o gr. 15 cm 1,02 m ² /m ² * 18,97 zł/m ²	m ²	20,6448	19,349		391,62	
3*	1554099	zaprawa klejąca z mikrowłóknami 5 kg/m ² * 1,35 zł/kg	kg	101,2000	6,750		136,62	
4*	3930000	woda 0,0011 m ³ /m ² * 4,54 zł/m ³	m ³	0,0223	0,005		0,10	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,392		7,93	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	35111	żuraw okienny 0,042 m-g/m2 * 6,43 zł/m-g	m-g	0,8501	0,270			5,46
7*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,0322 m-g/m2 * 78,27 zł/m-g	m-g	0,6517	2,520			51,00
Razem koszty bezpośrednie				1 315,76	65,009	723,03	536,27	56,46
Jednostkowe koszty bezpośrednie				65,009		35,723	26,496	2,790
Razem z narzutami				2 038,17	100,700	1 393,12	536,27	108,78
Cena jednostkowa				100,70		68,826	26,496	5,375
50 d.10	KNR AT-31 0103-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2	20,240	33,733			
1*	999	przedmiar = 20,240 m2 -- R -- robocizna 0,7913 r-g/m2 * 29,70 zł/r-g -- M --	r-g	16,0159	23,502	475,68		
2*	1554099	zaprawa klejąca 5 kg/m2 * 1,35 zł/kg	kg	101,2000	6,750		136,62	
3*	3900630	siatka z włókna szklanego o oczkach 6x6mm 1,18 m2/m2 * 2,44 zł/m2	m2	23,8832	2,879		58,27	
4*	3930000	woda 0,0011 m3/m2 * 4,54 zł/m3	m3	0,0223	0,005		0,10	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,145		2,93	
6*	35111	żuraw okienny 0,007 m-g/m2 * 6,43 zł/m-g	m-g	0,1417	0,045			0,91
7*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,0052 m-g/m2 * 78,27 zł/m-g	m-g	0,1052	0,407			8,24
Razem koszty bezpośrednie				682,75	33,733	475,68	197,92	9,15
Jednostkowe koszty bezpośrednie				33,733		23,502	9,779	0,452
Razem z narzutami				1 132,02	55,930	916,47	197,92	17,63
Cena jednostkowa				55,93		45,280	9,779	0,871
51 d.10	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - wraz z gruntowaniem	m2	20,240	47,174			
1*	999	przedmiar = 20,240 m2 -- R -- robocizna 0,083 r-g/m2 * 29,70 zł/r-g -- M --	r-g	1,6799	2,465	49,89		
2*	1552350	środek gruntujący StoPrep Miral 0,3 kg/m2 * 47,60 zł/kg	kg	6,0720	14,280		289,03	
3*		tynk silikatowy 2,965 kg/m2 * 10,18 zł/kg	kg	60,0116	30,184		610,92	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2) 1,5 % -- S --	%		0,214		4,33	
5*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,0004 m-g/m2 * 78,27 zł/m-g	m-g	0,0081	0,031			0,63
Razem koszty bezpośrednie				954,80	47,174	49,89	904,28	0,63
Jednostkowe koszty bezpośrednie				47,174		2,465	44,678	0,031
Razem z narzutami				1 001,68	49,490	96,18	904,28	1,22
Cena jednostkowa				49,49		4,749	44,678	0,060
52 d.10	KNR-W 2-02 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2	5,060	54,936			
1*	999	przedmiar = 5,060 m2 -- R -- robocizna 0,584 r-g/m2 * 29,70 zł/r-g -- M --	r-g	2,9550	17,345	87,77		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2305560	papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,22 m2/m2 * 26,20 zł/m2	m2	6,1732	31,964		161,74	
3*	1020100	gaz propan-butan 0,38 kg/m2 * 3,72 zł/kg	kg	1,9228	1,414		7,15	
4*	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m2 * 5,69 zł/kg	kg	2,3276	2,617		13,24	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,540		2,73	
6*	34000	wyciąg 0,0051 m-g/m2 * 7,45 zł/m-g	m-g	0,0258	0,038			0,19
7*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,013 m-g/m2 * 78,27 zł/m-g	m-g	0,0658	1,018			5,15
Razem koszty bezpośrednie				277,97	54,936	87,77	184,86	5,34
Jednostkowe koszty bezpośrednie				54,936		17,345	36,535	1,056
Razem z narzutami				364,27	71,990	169,13	184,86	10,28
Cena jednostkowa				71,99		33,417	36,535	2,034
53 d.10	KNP 02 0609 -01.01	Układanie masy betonowej w czapkach kominowych	m2	3,730	24,354			
		przedmiar = 3,730 m2 -- R --						
1*	999	robocizna 0,82 r-g/m2 * 29,70 zł/r-g	r-g	3,0586	24,354	90,84		
Razem koszty bezpośrednie				90,84	24,354	90,84		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				24,354		24,354		
Razem z narzutami				175,01	46,920	175,01		
Cena jednostkowa				46,92		46,922		
54 d.10	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - czapy kominowe	t	0,187	4 725,778			
		przedmiar = 0,187 t -- R --						
1*	999	robocizna 42,88 r-g/t * 29,70 zł/r-g -- M --	r-g	8,0186	1 273,536	238,15		
2*	1102399	pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t * 3,12 zł/kg	kg	190,7400	3 182,400		595,11	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		47,736		8,93	
4*	71251	prościarka do prętów 4,3 m-g/t * 5,86 zł/m-g	m-g	0,8041	25,198			4,71
5*	71231	nożyce do prętów 5,8 m-g/t * 5,86 zł/m-g	m-g	1,0846	33,988			6,36
6*	71212	giętarka do prętów 4,8 m-g/t * 6,61 zł/m-g	m-g	0,8976	31,728			5,93
7*	34000	wyciąg 0,8 m-g/t * 7,45 zł/m-g	m-g	0,1496	5,960			1,11
8*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 1,6 m-g/t * 78,27 zł/m-g	m-g	0,2992	125,232			23,42
Razem koszty bezpośrednie				883,72	4 725,778	238,15	604,04	41,53
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4 725,778		1 273,536	3 230,136	222,106
Razem z narzutami				1 142,89	6 111,720	458,83	604,04	80,02
Cena jednostkowa				6 111,72		2 453,658	3 230,136	427,921
55 d.10	KNR 2-02 0513-05	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 70 cm	szt.	11,000	424,733			
		przedmiar = 11,000 szt.						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 11,2895 r-g/szt. * 29,70 zł/r-g	r-g	124,1845	335,298	3 688,28		
2*	5620099	-- M -- nasady wentyl.(komplety) z linkami odciągów. 1 szt/szt. * 33,42 zł/szt	szt	11,0000	33,420		367,62	
3*	1120300	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 8,97 kg/szt. * 4,78 zł/kg	kg	98,6700	42,877		471,65	
4*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,093 kg/szt. * 86,43 zł/kg	kg	1,0230	8,038		88,42	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,265		13,92	
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0,049 m-g/szt. * 78,27 zł/m-g	m-g	0,5390	3,835			42,19
Razem koszty bezpośrednie				4 672,08	424,733	3 688,28	941,61	42,19
Jednostkowe koszty bezpośrednie				424,733		335,298	85,600	3,835
Razem z narzutami				8 128,89	738,990	7 106,00	941,61	81,28
Cena jednostkowa				738,99		646,002	85,600	7,389
Razem dział: Kominy								
Razem koszty bezpośrednie:					29 608,31	19 471,09	9 981,92	155,30
RAZEM:					47 794,59	37 513,46	9 981,92	299,21
11		Stolarka						
56 d.11		Montaż drzwi D1 - 100x210cm	szt	7,000	1 300,000			
		przedmiar = 7,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie				9 100,00	1 300,000	700,00	8 400,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 300,000		100,000	1 200,000	
Razem z narzutami				0,00		1 348,69	8 400,00	
Cena jednostkowa						192,665	1 200,000	
57 d.11		Montaż drzwi D1p - 100x210cm EI30 S200	szt	4,000	4 600,000			
		przedmiar = 4,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie				18 400,00	4 600,000	400,00	18 000,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4 600,000		100,000	4 500,000	
Razem z narzutami				0,00		770,68	18 000,00	
Cena jednostkowa						192,665	4 500,000	
58 d.11		Montaż drzwi D1t - 100x210cm EI30 S200	szt	12,000	4 600,000			
		przedmiar = 12,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie				55 200,00	4 600,000	1 200,00	54 000,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4 600,000		100,000	4 500,000	
Razem z narzutami				0,00		2 312,04	54 000,00	
Cena jednostkowa						192,665	4 500,000	
59 d.11		Montaż drzwi D1tp - 100x210cm EI30 S200	szt	1,000	4 600,000			
		przedmiar = 1,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie				4 600,00	4 600,000	100,00	4 500,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4 600,000		100,000	4 500,000	
Razem z narzutami				0,00		192,67	4 500,00	
Cena jednostkowa						192,665	4 500,000	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
60 d.11		Montaż drzwi D2 - 110x210cm	szt	5,000	1 400,000			
		przedmiar = 5,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie				7 000,00	1 400,000	500,00	6 500,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 400,000		100,000	1 300,000	
Razem z narzutami				0,00		963,35	6 500,00	
Cena jednostkowa						192,665	1 300,000	
61 d.11		Montaż drzwi D2p - 110x210cm EI30 S200	szt	5,000	4 600,000			
		przedmiar = 5,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie				23 000,00	4 600,000	500,00	22 500,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4 600,000		100,000	4 500,000	
Razem z narzutami				0,00		963,35	22 500,00	
Cena jednostkowa						192,665	4 500,000	
62 d.11		Montaż drzwi D3 i D3* - 110x210cm	szt	9,000	1 400,000			
		przedmiar = 9,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie				12 600,00	1 400,000	900,00	11 700,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 400,000		100,000	1 300,000	
Razem z narzutami				0,00		1 734,03	11 700,00	
Cena jednostkowa						192,665	1 300,000	
63 d.11		Montaż drzwi D3p i D3*p - 110x210cm EI30 S200	szt	2,000	4 600,000			
		przedmiar = 2,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie				9 200,00	4 600,000	200,00	9 000,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4 600,000		100,000	4 500,000	
Razem z narzutami				0,00		385,34	9 000,00	
Cena jednostkowa						192,665	4 500,000	
64 d.11		Montaż drzwi D4 - przesuwne - 120x210cm	szt	6,000	1 900,000			
		przedmiar = 6,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie				11 400,00	1 900,000	600,00	10 800,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 900,000		100,000	1 800,000	
Razem z narzutami				0,00		1 156,02	10 800,00	
Cena jednostkowa						192,665	1 800,000	
65 d.11		Montaż drzwi D5 - 170x210cm - EI60	szt	1,000	5 700,000			
		przedmiar = 1,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie				5 700,00	5 700,000	100,00	5 600,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				5 700,000		100,000	5 600,000	
Razem z narzutami				0,00		192,67	5 600,00	
Cena jednostkowa						192,665	5 600,000	
66 d.11		Montaż drzwi D6p - 180x210cm - EI60	szt	2,000	5 800,000			
		przedmiar = 2,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie				11 600,00	5 800,000	200,00	11 400,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				5 800,000		100,000	5 700,000	
Razem z narzutami				0,00		385,34	11 400,00	
Cena jednostkowa						192,665	5 700,000	
67 d.11		Montaż drzwi D7p - 180x210cm - EI60	szt	2,000	5 900,000			
		przedmiar = 2,000 szt						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				11 800,00	5 900,00	200,00	11 600,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				5 900,000		100,000	5 800,000	
Razem z narzutami				0,00		385,34	11 600,00	
Cena jednostkowa						192,665	5 800,000	
68 d.11		Montaż drzwi D8p - 110x210cm - EI60	szt	1,000	4 800,000			
		przedmiar = 1,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie				4 800,00	4 800,00	100,00	4 700,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4 800,000		100,000	4 700,000	
Razem z narzutami				0,00		192,67	4 700,00	
Cena jednostkowa						192,665	4 700,000	
69 d.11		Montaż drzwi D9p - 110x210cm - EI60	szt	1,000	2 300,000			
		przedmiar = 1,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie				2 300,00	2 300,00	100,00	2 200,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2 300,000		100,000	2 200,000	
Razem z narzutami				0,00		192,67	2 200,00	
Cena jednostkowa						192,665	2 200,000	
70 d.11		Montaż drzwi zewnętrznych Dz1p - 135x265cm - EI30	szt	1,000	6 600,000			
		przedmiar = 1,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie				6 600,00	6 600,00	100,00	6 500,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				6 600,000		100,000	6 500,000	
Razem z narzutami				0,00		192,67	6 500,00	
Cena jednostkowa						192,665	6 500,000	
71 d.11		Montaż drzwi zewnętrznych Dz1 - 135x265cm	szt	1,000	5 400,000			
		przedmiar = 1,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie				5 400,00	5 400,00	100,00	5 300,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				5 400,000		100,000	5 300,000	
Razem z narzutami				0,00		192,67	5 300,00	
Cena jednostkowa						192,665	5 300,000	
72 d.11		Montaż drzwi zewnętrznych Dz2 - 270x215cm	szt	1,000	3 600,000			
		przedmiar = 1,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie				3 600,00	3 600,00	100,00	3 500,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3 600,000		100,000	3 500,000	
Razem z narzutami				0,00		192,67	3 500,00	
Cena jednostkowa						192,665	3 500,000	
73 d.11		Montaż drzwi zewnętrznych Dz3 - 180x250cm	szt	1,000	3 200,000			
		przedmiar = 1,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie				3 200,00	3 200,00	100,00	3 100,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3 200,000		100,000	3 100,000	
Razem z narzutami				0,00		192,67	3 100,00	
Cena jednostkowa						192,665	3 100,000	
74 d.11		Montaż okien O1 - 405x150cm	szt	2,000	3 745,000			
		przedmiar = 2,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie				7 490,00	3 745,00	200,00	7 290,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3 745,000		100,000	3 645,000	
Razem z narzutami				0,00		385,34	7 290,00	
Cena jednostkowa						192,665	3 645,000	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
75 d.11		Montaż okien O2 - 70x210cm	szt	22,000	982,000			
		przedmiar = 22,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie				21 604,00	982,000	2 20 0,00	19 404,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				982,000		100,000	882,000	
Razem z narzutami				0,00		4 23 8,74	19 404,00	
Cena jednostkowa						192,665	882,000	
76 d.11		Montaż okien O3 - 135x210cm	szt	2,000	1 801,000			
		przedmiar = 2,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie				3 602,00	1 801,00 0	200,00	3 402,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 801,000		100,000	1 701,000	
Razem z narzutami				0,00		385,34	3 402,00	
Cena jednostkowa						192,665	1 701,000	
77 d.11		Montaż okien O3p - 135x190cm o EI60	szt	1,000	2 801,000			
		przedmiar = 1,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie				2 801,00	2 801,00 0	100,00	2 701,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2 801,000		100,000	2 701,000	
Razem z narzutami				0,00		192,67	2 701,00	
Cena jednostkowa						192,665	2 701,000	
78 d.11		Montaż okien O4 - 270x210cm	szt	12,000	3 502,000			
		przedmiar = 12,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie				42 024,00	3 502,00 0	1 20 0,00	40 824,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3 502,000		100,000	3 402,000	
Razem z narzutami				0,00		2 31 2,04	40 824,00	
Cena jednostkowa						192,665	3 402,000	
79 d.11		Montaż okien O5 - 405x210cm	szt	6,000	5 203,000			
		przedmiar = 6,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie				31 218,00	5 203,00 0	600,00	30 618,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				5 203,000		100,000	5 103,000	
Razem z narzutami				0,00		1 15 6,02	30 618,00	
Cena jednostkowa						192,665	5 103,000	
80 d.11		Montaż okien O5A - 405x210cm	szt	1,000	5 203,000			
		przedmiar = 1,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie				5 203,00	5 203,00 0	100,00	5 103,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				5 203,000		100,000	5 103,000	
Razem z narzutami				0,00		192,67	5 103,00	
Cena jednostkowa						192,665	5 103,000	
81 d.11		Montaż szklanych ścianek - 250x261cm drzwi o EI60, klasa obudowy EI120	szt	1,000	4 730,000			
		przedmiar = 1,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie				4 730,00	4 730,00 0	100,00	4 630,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4 730,000		100,000	4 630,000	
Razem z narzutami				0,00		192,67	4 630,00	
Cena jednostkowa						192,665	4 630,000	
82 d.11		Montaż szklanych ścianek - 435x311cm: drzwi EI30, klasa obudowy EI60	szt	1,000	9 217,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = 1,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie				9 217,00	9 217,00	100,00	9 117,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				9 217,000		100,000	9 117,000	
Razem z narzutami				0,00		192,67	9 117,00	
Cena jednostkowa						192,665	9 117,000	
83 d.11		Montaż szklanych ścianek - 425x311cm: drzwi EI30, klasa obudowy EI60	szt	1,000	9 117,000			
		przedmiar = 1,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie				9 117,00	9 117,00	100,00	9 017,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				9 117,000		100,000	9 017,000	
Razem z narzutami				0,00		192,67	9 017,00	
Cena jednostkowa						192,665	9 017,000	
84 d.11		Montaż witryny zewnętrznej S4 - 405x659cm	szt	1,000	18 113,000			
		przedmiar = 1,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie				18 113,00	18 113,00	100,00	18 013,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				18 113,000		100,000	18 013,000	
Razem z narzutami				0,00		192,67	18 013,00	
Cena jednostkowa						192,665	18 013,000	
Razem dział:				Stolarka				
Razem koszty bezpośrednie:				360 619,00				
RAZEM:				0,00				
12		Dach						
85 d.12	KNR AT-39 0104-03 analogia	Wykonanie paroizolacji z folii paroizolacyjnej wraz z wklejeniem narożników	m2	393,166	8,571			
1*	999	przedmiar = 393,166 m2 -- R -- robocizna 0,27 r-g/m2 * 29,70 zł/r-g	r-g	106,1548	8,019	3 152,80		
2*	1560999	-- M -- Membrana dachowa PAROFOL pro - 130g/m2 0,21 m2/m2 * 2,19 zł/m2	m2	82,5649	0,460		180,86	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,007		2,75	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,001 m-g/m2 * 7,45 zł/m-g	m-g	0,3932	0,007			2,75
5*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,001 m-g/m2 * 78,27 zł/m-g	m-g	0,3932	0,078			30,67
Razem koszty bezpośrednie				3 369,83	8,571	3 152,80	183,61	33,42
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8,571		8,019	0,467	0,085
Razem z narzutami				6 322,11	16,080	6 074,02	183,61	64,48
Cena jednostkowa				16,08		15,449	0,467	0,164
86 d.12	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa o gr. 30 cm	m2	459,993	23,666			
		przedmiar = 459,993 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,0907 r-g/m ² * 29,70 zł/r-g -- M --	r-g	41,7214	2,694	1 239,22		
2*	2310499	plyty z wełny mineralnej 1,05 m ² /m ² * 18,97 zł/m ²	m ²	482,9927	19,919		9 162,60	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,299		137,54	
4*	34000	wyciąg 0,0077 m-g/m ² * 7,45 zł/m-g	m-g	3,5419	0,057			26,22
5*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,0089 m-g/m ² * 78,27 zł/m-g	m-g	4,0939	0,697			320,62
Razem koszty bezpośrednie				10 886,20	23,666	1 239,22	9 300,14	346,84
Jednostkowe koszty bezpośrednie				23,666		2,694	20,218	0,754
Razem z narzutami				12 355,41	26,860	2 386,99	9 300,14	668,28
Cena jednostkowa				26,86		5,190	20,218	1,453
87 d.12	KNR 2-02 0609-07 analogia	Montaż klinów styropianowych o gr. 26 cm	m	110,352	13,033			
1*	999	przedmiar = 110,352 m -- R -- robocizna 0,0556 r-g/m * 29,70 zł/r-g -- M --	r-g	6,1356	1,651	182,19		
2*	2301499	roztwór asfaltowy do gruntowania 0,03 kg/m * 5,69 zł/kg	kg	3,3106	0,171		18,87	
3*	1562699	kliny spadkowe 0,0125 m ³ /m * 142,33 zł/m ³	m ³	1,3794	1,779		196,32	
4*	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,25 kg/m * 4,13 zł/kg	kg	27,5880	1,033		113,99	
5*	3950101	drewno opałowe 0,08 m-p/m * 101,55 zł/m-p	m-p	8,8282	8,124		896,50	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,167		18,43	
7*	34000	wyciąg 0,0008 m-g/m * 7,45 zł/m-g	m-g	0,0883	0,006			0,66
8*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,0013 m-g/m * 78,27 zł/m-g	m-g	0,1435	0,102			11,26
Razem koszty bezpośrednie				1 438,22	13,033	182,19	1 244,11	11,92
Jednostkowe koszty bezpośrednie				13,033		1,651	11,274	0,108
Razem z narzutami				1 617,76	14,660	350,71	1 244,11	22,94
Cena jednostkowa				14,66		3,181	11,274	0,208
88 d.12	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Pokrycie dachów papą podkładową elastomero- bitumiczną zgrzewalną Krotność = 2	m ²	393,166	60,928			
1*	999	przedmiar = 393,166 m ² -- R -- robocizna 0,216 * 2 = 0,432 r-g/m ² * 29,70 zł/r-g -- M --	r-g	169,8477	12,830	5 044,32		
2*	2305560	papa termozgrzewalna podkładowa 1,18 * 2 = 2,36 m ² /m ² * 17,08 zł/m ²	m ²	927,8718	40,309		15 848,13	
3*	1020100	gaz propan-butan 0,23 * 2 = 0,46 kg/m ² * 3,72 zł/kg	kg	180,8564	1,711		672,71	
4*	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 * 2 = 0,6 kg/m ² * 5,69 zł/kg	kg	235,8996	3,414		1 342,27	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,682		268,14	
6*	34000	wyciąg $0,0048 * 2 = 0,0096 \text{ m-g/m}^2 * 7,45 \text{ zł/m-g}$	m-g	3,7744	0,072			28,31
7*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) $0,0122 * 2 = 0,0244 \text{ m-g/m}^2 * 78,27 \text{ zł/m-g}$	m-g	9,5933	1,910			750,95
Razem koszty bezpośrednie				23 954,83	60,928	5 04 4,32	18 131,25	779,26
Jednostkowe koszty bezpośrednie				60,928		12,830	46,116	1,982
Razem z narzutami				29 349,84	74,650	9 71 7,64	18 131,25	1 50 0,95
Cena jednostkowa				74,65		24,719	46,116	3,818
89 d.12	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Pokrycie dachów papą zgrzewalną nawierzchniową polimerobitumiczną z posypką w kolorze zielonkawym	m2	393,166	41,387			
1*	999	przedmiar = 393,166 m2 -- R -- robocizna $0,216 \text{ r-g/m}^2 * 29,70 \text{ zł/r-g}$ -- M --	r-g	84,9239	6,415	2 522,16		
2*	2305560	papa termozgrzewalna nawierzchniowa $1,18 \text{ m}^2/\text{m}^2 * 26,20 \text{ zł/m}^2$	m2	463,9359	30,916		12 155,12	
3*	1020100	gaz propan-butan $0,23 \text{ kg/m}^2 * 3,72 \text{ zł/kg}$	kg	90,4282	0,856		336,55	
4*	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania $0,3 \text{ kg/m}^2 * 5,69 \text{ zł/kg}$	kg	117,9498	1,707		671,13	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,502		197,37	
6*	34000	wyciąg $0,0048 \text{ m-g/m}^2 * 7,45 \text{ zł/m-g}$	m-g	1,8872	0,036			14,15
7*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) $0,0122 \text{ m-g/m}^2 * 78,27 \text{ zł/m-g}$	m-g	4,7966	0,955			375,47
Razem koszty bezpośrednie				16 271,95	41,387	2 52 2,16	13 360,17	389,62
Jednostkowe koszty bezpośrednie				41,387		6,415	33,981	0,991
Razem z narzutami				18 970,26	48,250	4 85 9,20	13 360,17	750,89
Cena jednostkowa				48,25		12,360	33,981	1,910
90 d.12	KNR-W 2-02 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2	19,215	54,936			
1*	999	przedmiar = 19,215 m2 -- R -- robocizna $0,584 \text{ r-g/m}^2 * 29,70 \text{ zł/r-g}$ -- M --	r-g	11,2216	17,345	333,28		
2*	2305560	papa termozgrzewalna nawierzchniowa $1,22 \text{ m}^2/\text{m}^2 * 26,20 \text{ zł/m}^2$	m2	23,4423	31,964		614,19	
3*	1020100	gaz propan-butan $0,38 \text{ kg/m}^2 * 3,72 \text{ zł/kg}$	kg	7,3017	1,414		27,17	
4*	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania $0,46 \text{ kg/m}^2 * 5,69 \text{ zł/kg}$	kg	8,8389	2,617		50,29	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,540		10,38	
6*	34000	wyciąg $0,0051 \text{ m-g/m}^2 * 7,45 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,0980	0,038			0,73

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,013 m-g/m2 * 78,27 zł/m-g	m-g	0,2498	1,018			19,56
Razem koszty bezpośrednie				1 055,60	54,936	333,28	702,03	20,29
Jednostkowe koszty bezpośrednie				54,936		17,345	36,535	1,056
Razem z narzutami				1 383,29	71,990	642,17	702,03	39,09
Cena jednostkowa				71,99		33,417	36,535	2,034
91 d.12	KNR-W 2-02 0514-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinieciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2	165,620	93,161			
1*	999	przedmiar = 165,620 m2 -- R -- robocizna 2,31 r-g/m2 * 29,70 zł/r-g -- M --	r-g	382,5822	68,607	11 362,69		
2*	1120499	Blacha stalowa ocynkowana płaska w kolorze attyk 0,4 m2/m2 * 44,27 zł/m2	m2	66,2480	17,708		2 932,80	
3*	1200230	Spoiva cynowo-olowiane LC40, LC40A 0,028 kg/m2 * 76,56 zł/kg	kg	4,6374	2,144		355,09	
4*	8990499	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 8,1 szt/m2 * 0,47 zł/szt	szt	1 341,5220	3,807		630,52	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,355		58,80	
6*	39000	środek transportowy 0,0069 m-g/m2 * 78,27 zł/m-g	m-g	1,1428	0,540			89,43
Razem koszty bezpośrednie				15 429,33	93,161	11 362,69	3 977,21	89,43
Jednostkowe koszty bezpośrednie				93,161		68,607	24,014	0,540
Razem z narzutami				26 042,09	157,240	21 892,48	3 977,21	172,40
Cena jednostkowa				157,24		132,182	24,014	1,041
92 d.12	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m	81,200	44,736			
1*	999	przedmiar = 81,200 m -- R -- robocizna 0,251 r-g/m * 29,70 zł/r-g -- M --	r-g	20,3812	7,455	605,35		
2*	1565120	rynny dachowe od 150 mm 1,04 m/m * 14,82 zł/m	m	84,4480	15,413		1 251,54	
3*	1353099	uchwyty rynnowe 2 szt/m * 8,04 zł/szt	szt	162,4000	16,080		1 305,70	
4*	1565600	uszczelki gumowe i łączka rynnowa 0,58 szt/m * 8,71 zł/szt	szt	47,0960	5,052		410,22	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,548		44,50	
6*	39000	środek transportowy 0,0024 m-g/m * 78,27 zł/m-g	m-g	0,1949	0,188			15,27
Razem koszty bezpośrednie				3 632,58	44,736	605,35	3 011,96	15,27
Jednostkowe koszty bezpośrednie				44,736		7,455	37,093	0,188
Razem z narzutami				4 207,78	51,820	1 166,34	3 011,96	29,48
Cena jednostkowa				51,82		14,363	37,093	0,363
93 d.12	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o śr. 120 mm	m	63,000	33,743			
		przedmiar = 63,000 m -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,31 r-g/m * 29,70 zł/r-g -- M --	r-g	19,5300	9,207	580,04		
2*	1565220	rury spustowe 120 mm 1,01 m/m * 15,98 zł/m	m	63,6300	16,140		1 016,82	
3*	1353199	uchwyty do rur spustowych 0,56 szt/m * 14,07 zł/szt	szt	35,2800	7,879		496,38	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,360		22,68	
5*	39000	środek transportowy 0,002 m-g/m * 78,27 zł/m-g	m-g	0,1260	0,157			9,89
Razem koszty bezpośrednie				2 125,81	33,743	580,04	1 535,88	9,89
Jednostkowe koszty bezpośrednie				33,743		9,207	24,379	0,157
Razem z narzutami				2 672,46	42,420	1 117,49	1 535,88	19,09
Cena jednostkowa				42,42		17,739	24,379	0,303
Razem dział:					Dach			
Razem koszty bezpośrednie:					78 164,35	25 022,05	51 446,36	1 695,94
RAZEM:					102 921,00	48 207,04	51 446,36	3 267,60
13		Roboty elewacyjne						
94 d.13	KNR AT-31 0103-05	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na ścianach	m2	711,849	65,009			
1*	999	przedmiar = 711,849 m2 -- R -- robocizna 1,2028 r-g/m2 * 29,70 zł/r-g -- M --	r-g	856,2120	35,723	25 429,38		
2*	2310499	płyty z wełny mineralnej o gr. 15 cm 1,02 m2/m2 * 18,97 zł/m2	m2	726,0860	19,349		13 773,57	
3*	1554099	zaprawa klejąca z mikrowłóknami 5 kg/m2 * 1,35 zł/kg	kg	3 559,2450	6,750		4 804,98	
4*	3930000	woda 0,0011 m3/m2 * 4,54 zł/m3	m3	0,7830	0,005		3,56	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,392		279,04	
6*	35111	żuraw okienny 0,042 m-g/m2 * 6,43 zł/m-g	m-g	29,8977	0,270			192,20
7*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,0322 m-g/m2 * 78,27 zł/m-g	m-g	22,9215	2,520			1 793,86
Razem koszty bezpośrednie				46 276,59	65,009	25 429,38	18 861,15	1 986,06
Jednostkowe koszty bezpośrednie				65,009		35,723	26,496	2,790
Razem z narzutami				71 683,19	100,700	48 995,70	18 861,15	3 826,34
Cena jednostkowa				100,70		68,826	26,496	5,375
95 d.13	KNR AT-31 0103-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2	732,849	33,733			
1*	999	przedmiar = 732,849 m2 -- R -- robocizna 0,7913 r-g/m2 * 29,70 zł/r-g -- M --	r-g	579,9034	23,502	17 223,42		
2*	1554099	zaprawa klejąca 5 kg/m2 * 1,35 zł/kg	kg	3 664,2450	6,750		4 946,73	
3*	3900630	siatka z włókna szklanego o oczkach 6x6mm 1,18 m2/m2 * 2,44 zł/m2	m2	864,7618	2,879		2 109,87	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	3930000	woda	m3	0,8061	0,005		3,66	
5*	0000000	0,0011 m3/m2 * 4,54 zł/m3 materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,145		106,26	
6*	35111	żuraw okienny	m-g	5,1299	0,045			32,98
7*	39531	0,007 m-g/m2 * 6,43 zł/m-g Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,0052 m-g/m2 * 78,27 zł/m-g	m-g	3,8108	0,407			298,27
Razem koszty bezpośrednie				24 721,19	33,733	17 223,42	7 166,52	331,25
Jednostkowe koszty bezpośrednie				33,733		23,502	9,779	0,452
Razem z narzutami				40 988,24	55,930	33 183,41	7 166,52	638,31
Cena jednostkowa				55,93		45,280	9,779	0,871
96 d.13	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - wraz z gruntowaniem	m2	732,849	47,174			
1*	999	przedmiar = 732,849 m2 -- R -- robocizna	r-g	60,8265	2,465	1 806,47		
2*	1552350	0,083 r-g/m2 * 29,70 zł/r-g -- M -- środek gruntujący StoPrep Miral	kg	219,8547	14,280		10 465,08	
3*		0,3 kg/m2 * 47,60 zł/kg tynk silikatowy	kg	2 172,8973	30,184		22 120,31	
4*	0000000	2,965 kg/m2 * 10,18 zł/kg materiały pomocnicze(od M2) 1,5 % -- S --	%		0,214		156,83	
5*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,0004 m-g/m2 * 78,27 zł/m-g	m-g	0,2931	0,031			22,72
Razem koszty bezpośrednie				34 571,41	47,174	1 806,47	32 742,22	22,72
Jednostkowe koszty bezpośrednie				47,174		2,465	44,678	0,031
Razem z narzutami				36 268,70	49,490	3 482,48	32 742,22	44,00
Cena jednostkowa				49,49		4,749	44,678	0,060
97 d.13	KNR 0-33 0126-01 analogia	Cokoły z tynku kamyczkowego	m2	403,067	34,869			
1*	999	przedmiar = 403,067 m2 -- R -- robocizna	r-g	33,4546	2,465	993,56		
2*	1552350	0,083 r-g/m2 * 29,70 zł/r-g -- M -- środek gruntujący StoPrep Miral	kg	120,9201	14,280		5 755,80	
3*	2380399	0,3 kg/m2 * 47,60 zł/kg Tynk kamyczkowy	kg	1 195,0937	17,879		7 206,43	
4*	0000000	2,965 kg/m2 * 6,03 zł/kg materiały pomocnicze(od M2) 1,5 % -- S --	%		0,214		86,26	
5*	39000	środek transportowy 0,0004 m-g/m2 * 78,27 zł/m-g	m-g	0,1612	0,031			12,50
Razem koszty bezpośrednie				14 054,55	34,869	993,56	13 048,49	12,50
Jednostkowe koszty bezpośrednie				34,869		2,465	32,373	0,031
Razem z narzutami				14 986,03	37,180	1 913,36	13 048,49	24,18
Cena jednostkowa				37,18		4,749	32,373	0,060
Razem dział:				Roboty elewacyjne				
Razem koszty bezpośrednie:				119 623,74		45 452,83	71 818,38	2 352,53

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:					163 926,16	87 574,95	71 818,38	4 532,83
14		Roboty wykończeniowe - posadzki						
98 d.14	KNR-W 2-02 0606-02 analogia	Izolacje wygłuszające z maty akustycznej 0,5mm na zakład	m2	853,990	41,367			
1*	999	przedmiar = 853,990 m2 -- R -- robocizna 0,163 r-g/m2 * 29,70 zł/r-g -- M --	r-g	139,2004	4,841	4 134,17		
2*	1560311	mata akustyczna gr. 0,5 mm 1,3 m2/m2 * 27,38 zł/m2	m2	1 110,1870	35,594		30 396,92	
3*	1601899	piasek zwykły 0,012 m3/m2 * 29,46 zł/m3	m3	10,2479	0,354		302,31	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,539		460,30	
5*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,0005 m-g/m2 * 78,27 zł/m-g	m-g	0,4270	0,039			33,31
Razem koszty bezpośrednie				35 327,01	41,367	4 134,17	31 159,53	33,31
Jednostkowe koszty bezpośrednie				41,367		4,841	36,487	0,039
Razem z narzutami				39 189,60	45,890	7 966,00	31 159,53	64,07
Cena jednostkowa				45,89		9,327	36,487	0,075
99 d.14	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej o gr. 4 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	853,990	26,426			
1*	999	przedmiar = 853,990 m2 -- R -- robocizna 0,0907 r-g/m2 * 29,70 zł/r-g -- M --	r-g	77,4569	2,694	2 300,65		
2*	2310099	plyty z wełny mineralnej 4cm 1,05 m2/m2 * 21,56 zł/m2	m2	896,6895	22,638		19 332,63	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,340		290,36	
4*	34000	wyciąg 0,0077 m-g/m2 * 7,45 zł/m-g	m-g	6,5757	0,057			48,68
5*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,0089 m-g/m2 * 78,27 zł/m-g	m-g	7,6005	0,697			595,23
Razem koszty bezpośrednie				22 567,55	26,426	2 300,65	19 622,99	643,91
Jednostkowe koszty bezpośrednie				26,426		2,694	22,978	0,754
Razem z narzutami				25 295,18	29,620	4 431,53	19 622,99	1 240,66
Cena jednostkowa				29,62		5,190	22,978	1,453
100 d.14	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m2	853,990	28,819			
1*	999	przedmiar = 853,990 m2 -- R -- robocizna 0,36 r-g/m2 * 29,70 zł/r-g -- M --	r-g	307,4364	10,692	9 130,86		
2*	2302399	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m2 * 4,71 zł/kg	kg	2 988,9650	16,485		14 078,03	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1560311	folia polietylenowa gr. 0,2 mm 1,2 m2/m2 * 0,64 zł/m2	m2	1 024,7880	0,768		655,86	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,259		221,18	
5*	34000	wyciąg 0,0112 m-g/m2 * 7,45 zł/m-g	m-g	9,5647	0,083			70,88
6*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,0068 m-g/m2 * 78,27 zł/m-g	m-g	5,8071	0,532			454,32
Razem koszty bezpośrednie				24 611,13	28,819	9 130,86	14 955,07	525,20
Jednostkowe koszty bezpośrednie				28,819		10,692	17,512	0,615
Razem z narzutami				33 561,81	39,300	17 594,63	14 955,07	1 012,11
Cena jednostkowa				39,30		20,600	17,512	1,185
101 d.14	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m2	853,990	27,740			
1*	999	przedmiar = 853,990 m2 -- R -- robocizna 0,6588 r-g/m2 * 29,70 zł/r-g -- M --	r-g	562,6086	19,566	16 709,17		
2*	2380807	zaprawa cementowa m. 12 0,0286 m3/m2 * 224,03 zł/m3	m3	24,4241	6,407		5 471,51	
3*	1701100	cement 25 z dodatkami 0,0003 t/m2 * 432,77 zł/t	t	0,2562	0,130		111,02	
4*	2300400	masa asfaltowa 0,07 kg/m2 * 4,66 zł/kg	kg	59,7793	0,326		278,40	
5*	3950101	drewno opałowe 0,009 m-p/m2 * 101,55 zł/m-p	m-p	7,6859	0,914		780,55	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,117		99,92	
7*	34000	wyciąg 0,0313 m-g/m2 * 7,45 zł/m-g	m-g	26,7299	0,233			198,98
8*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,0006 m-g/m2 * 78,27 zł/m-g	m-g	0,5124	0,047			40,14
Razem koszty bezpośrednie				23 689,69	27,740	16 709,17	6 741,40	239,12
Jednostkowe koszty bezpośrednie				27,740		19,566	7,894	0,280
Razem z narzutami				39 394,56	46,130	32 192,85	6 741,40	460,31
Cena jednostkowa				46,13		37,697	7,894	0,539
102 d.14	KNR BC-02 0418-02 analogia	Wylewka samopoziomująca	m2	853,990	22,495			
1*	999	przedmiar = 853,990 m2 -- R -- robocizna 0,21 r-g/m2 * 29,70 zł/r-g -- M --	r-g	179,3379	6,237	5 326,34		
2*	bc02132	środek gruntujący 0,06 dm3/m2 * 8,58 zł/dm3	dm3	51,2394	0,515		439,80	
3*	2380450	Wylewka samopoziomująca cienkowarstwowa 5 h, 2-20 mm, 8,12 kg/m2 * 1,71 zł/kg	kg	6 934,3988	13,885		11 857,65	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,144		122,97	
5*	34000	wyciąg 0,02 m-g/m2 * 7,45 zł/m-g	m-g	17,0798	0,149			127,24
6*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,02 m-g/m2 * 78,27 zł/m-g	m-g	17,0798	1,565			1 336,49

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				19 210,49	22,495	5 326,34	12 420,42	1 463,73
Jednostkowe koszty bezpośrednie				22,495		6,237	14,544	1,714
Razem z narzutami				25 500,14	29,860	10 260,22	12 420,42	2 819,50
Cena jednostkowa				29,86		12,016	14,544	3,302
103 d.14	NNRNKB 202 2805-05 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek gresowych	m2	468,690	167,688			
1*	999	przedmiar = 468,690 m2 -- R -- robocizna 2,26 r-g/m2 * 29,70 zł/r-g -- M --	r-g	1 059,2394	67,122	31 459,41		
2*	9_00017	płytki kamionkowe GRES 1,04 m2/m2 * 84,11 zł/m2	m2	487,4376	87,474		40 998,19	
3*	9_00018	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,22 kg/m2 * 1,11 zł/kg	kg	3 383,9418	8,014		3 756,08	
4*	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27 kg/m2 * 1,06 zł/kg	kg	126,5463	0,286		134,05	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		1,437		673,51	
6*	34000	wyciąg 0,03 m-g/m2 * 7,45 zł/m-g	m-g	14,0607	0,224			104,99
7*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,04 m-g/m2 * 78,27 zł/m-g	m-g	18,7476	3,131			1 467,47
Razem koszty bezpośrednie				78 593,70	167,688	31 459,41	45 561,83	1 572,46
Jednostkowe koszty bezpośrednie				167,688		67,122	97,211	3,355
Razem z narzutami				109 204,77	233,000	60 613,23	45 561,83	3 029,71
Cena jednostkowa				233,00		129,321	97,211	6,464
104 d.14	KNR 2-02 1105-04 analogia	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych	m	484,690	18,075			
1*	999	przedmiar = 484,690 m -- R -- robocizna 0,3881 r-g/m * 29,70 zł/r-g -- M --	r-g	188,1082	11,527	5 587,02		
2*	2520607	Płytki gresowe 30x30 cm 0,155 m2/m * 32,33 zł/m2	m2	75,1270	5,011		2 428,78	
3*	2380807	zaprawa cementowa m. 12 0,0032 m3/m * 224,03 zł/m3	m3	1,5510	0,717		347,52	
4*	1411304	kwasy solne techniczny 5% 0,045 kg/m * 6,09 zł/kg	kg	21,8111	0,274		132,81	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,090		43,62	
6*	34000	wyciąg 0,0077 m-g/m * 7,45 zł/m-g	m-g	3,7321	0,057			27,63
7*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,0051 m-g/m * 78,27 zł/m-g	m-g	2,4719	0,399			193,39
Razem koszty bezpośrednie				8 760,77	18,075	5 587,02	2 952,73	221,02
Jednostkowe koszty bezpośrednie				18,075		11,527	6,092	0,456
Razem z narzutami				14 143,25	29,180	10 764,95	2 952,73	425,57
Cena jednostkowa				29,18		22,209	6,092	0,878

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
105 d.14	KNR-W 2-02 1123-01 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina linoleum wraz z zakładem 10 cm na ścianach	m2	698,160	75,942			
1*	999	przedmiar = 698,160 m2 -- R -- robocizna 0,429 r-g/m2 * 29,70 zł/r-g -- M --	r-g	299,5106	12,741	8 895,26		
2*	1563199	wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną 1,09 m2/m2 * 50,43 zł/m2	m2	760,9944	54,969		38 377,16	
3*	1551310	klej winylowy 0,6 kg/m2 * 9,95 zł/kg	kg	418,8960	5,970		4 168,02	
4*	1534101	pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2 * 10,41 zł/kg	kg	69,8160	1,041		726,78	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,930		649,29	
6*	34000	wyciąg 0,0044 m-g/m2 * 7,45 zł/m-g	m-g	3,0719	0,033			23,04
7*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,0033 m-g/m2 * 78,27 zł/m-g	m-g	2,3039	0,258			180,13
Razem koszty bezpośrednie				53 019,68	75,942	8 895,26	43 921,25	203,17
Jednostkowe koszty bezpośrednie				75,942		12,741	62,910	0,291
Razem z narzutami				61 452,04	88,020	17 139,78	43 921,25	391,01
Cena jednostkowa				88,02		24,547	62,910	0,560
Razem dział: Roboty wykończeniowe - posadzki								
Razem koszty bezpośrednie:					265 780,02	83 542,88	177 335,22	4 901,92
RAZEM:					347 741,35	160 963,19	177 335,22	9 442,94
15		Roboty wykończeniowe - ściany						
106 d.15	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach o gr. 2 cm	m2	2 729,060	22,495			
1*	999	przedmiar = 2 729,060 m2 -- R -- robocizna 0,5729 r-g/m2 * 29,70 zł/r-g -- M --	r-g	1 563,4785	17,015	46 434,96		
2*	2380800	zaprawa wapienna m. 4 0,0027 m3/m2 * 214,89 zł/m3	m3	7,3685	0,580		1 582,85	
3*	2380802	zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0206 m3/m2 * 196,97 zł/m3	m3	56,2186	4,058		11 074,53	
4*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m3/m2 * 230,05 zł/m3	m3	5,7310	0,483		1 318,14	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,077		210,14	
6*	34000	wyciąg 0,0378 m-g/m2 * 7,45 zł/m-g	m-g	103,1585	0,282			769,59
Razem koszty bezpośrednie				61 390,21	22,495	46 434,96	14 185,66	769,59
Jednostkowe koszty bezpośrednie				22,495		17,015	5,198	0,282
Razem z narzutami				105 123,39	38,520	89 453,31	14 185,66	1 484,42
Cena jednostkowa				38,52		32,782	5,198	0,544

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
107 d.15	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	2 729,060	16,761			
1*	999	przedmiar = 2 729,060 m2 -- R -- robocizna 0,4151 r-g/m2 * 29,70 zł/r-g -- M --	r-g	1 132,8328	12,328	33 643,85		
2*	1740103	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2 * 0,99 zł/kg	kg	6 822,6500	2,475		6 754,42	
3*	1360499	narożniki stalowe ze stali kątownej 0,215 kg/m2 * 7,70 zł/kg	kg	586,7479	1,656		4 519,32	
4*	3930000	woda 0,00175 m3/m2 * 4,54 zł/m3	m3	4,7759	0,008		21,83	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,062		169,20	
6*	34000	wyciąg 0,0018 m-g/m2 * 7,45 zł/m-g	m-g	4,9123	0,013			35,48
7*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,0028 m-g/m2 * 78,27 zł/m-g	m-g	7,6414	0,219			597,66
Razem koszty bezpośrednie				45 741,76	16,761	33 643,85	11 464,77	633,14
Jednostkowe koszty bezpośrednie				16,761		12,328	4,201	0,232
Razem z narzutami				77 505,30	28,400	64 820,59	11 464,77	1 219,94
Cena jednostkowa				28,40		23,751	4,201	0,447
108 d.15	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x20 cm do wysokości 210cm - pomieszczenia mokre	m2	412,380	162,913			
1*	999	przedmiar = 412,380 m2 -- R -- robocizna 2,9905 r-g/m2 * 29,70 zł/r-g -- M --	r-g	1 233,2224	88,818	36 626,77		
2*	2520499	płytki i kształtki kamionkowe szklwione ściennie 1,05 m2/m2 * 62,55 zł/m2	m2	432,9990	65,678		27 084,29	
3*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0248 m3/m2 * 230,05 zł/m3	m3	10,2270	5,705		2 352,63	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		1,071		441,66	
5*	34000	wyciąg 0,0374 m-g/m2 * 7,45 zł/m-g	m-g	15,4230	0,279			115,05
6*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,0174 m-g/m2 * 78,27 zł/m-g	m-g	7,1754	1,362			561,66
Razem koszty bezpośrednie				67 182,06	162,913	36 626,77	29 878,58	676,71
Jednostkowe koszty bezpośrednie				162,913		88,818	72,454	1,641
Razem z narzutami				101 750,64	246,740	70 568,11	29 878,58	1 303,95
Cena jednostkowa				246,74		171,122	72,454	3,162
109 d.15	KNR 2-02 1501-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbą lateksową ścian wewnętrznych	m2	2 729,060	4,516			
1*	999	przedmiar = 2 729,060 m2 -- R -- robocizna 0,1153 r-g/m2 * 29,70 zł/r-g	r-g	314,6606	3,424	9 344,30		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1519999	-- M -- Farba lateksowa	dm3	109,1624	1,037		2 830,04	
3*	0000000	0,04 dm3/m2 * 25,93 zł/dm3 materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,016		43,66	
4*	39599	-- S -- środek transportowy	m-g	1,3645	0,039			106,43
Razem koszty bezpośrednie				12 324,43	4,516	9 34 4,30	2 873,70	106,43
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4,516		3,424	1,053	0,039
Razem z narzutami				21 095,63	7,730	18 017, 10	2 873,70	204,83
Cena jednostkowa				7,73		6,597	1,053	0,075
110 d.15	KNR 2-02 1501-07 analogia	Dekoracyjna powłoka odporna na szorowanie na bazie pyłu marmurowego i naturalnych pigmentów na pełną wysokość - klatki schodowe	m2	715,327	4,516			
1*	999	przedmiar = 715,327 m2 -- R -- robocizna	r-g	82,4772	3,424	2 449,28		
2*	1519999	0,1153 r-g/m2 * 29,70 zł/r-g -- M -- Farba lateksowa	dm3	28,6131	1,037		741,79	
3*	0000000	0,04 dm3/m2 * 25,93 zł/dm3 materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,016		11,45	
4*	39599	-- S -- środek transportowy	m-g	0,3577	0,039			27,90
Razem koszty bezpośrednie				3 230,42	4,516	2 44 9,28	753,24	27,90
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4,516		3,424	1,053	0,039
Razem z narzutami				5 529,48	7,730	4 72 2,55	753,24	53,69
Cena jednostkowa				7,73		6,597	1,053	0,075
Razem dział:				Roboty wykończeniowe - ściany				
Razem koszty bezpośrednie:				189 868,88		128 499,16	59 155,95	2 213,77
RAZEM:				311 004,44		247 581,66	59 155,95	4 266,83
16		Roboty wykończeniowe - sufity podwieszane						
111 d.16	NNRNKB 202 2702-02 analogia	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami GK z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 i 120 cm	m2	246,670	76,091			
1*	999	przedmiar = 246,670 m2 -- R -- robocizna	r-g	261,4702	31,482	7 765,66		
2*	202x019	1,06 r-g/m2 * 29,70 zł/r-g -- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm	m2	246,6700	18,330		4 521,46	
3*	202x012	1 m2/m2 * 18,33 zł/m2 kształtowniki z blachy - profil główny	m	209,6695	3,451		851,26	
4*	202x013	0,85 m/m2 * 4,06 zł/m kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m	209,6695	3,451		851,26	
		0,85 m/m2 * 4,06 zł/m						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	1323302	Profil stalowy U100x40x0,6 mm, pod płyty gipsowo-kartonowe 1,7 m/m2 * 4,73 zł/m	m	419,3390	8,041		1 983,47	
6*	202x014	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97 m/m2 * 4,06 zł/m	m	239,2699	3,938		971,39	
7*	202x015	zawiesia do kształtowników 0,56 szt./m2 * 0,95 zł/szt.	szt.	138,1352	0,532		131,23	
8*	202x016	pręty mocujące 0,56 szt/m2 * 0,95 zł/szt	szt	138,1352	0,532		131,23	
9*	202x017	klamerki mocujące 2,86 szt/m2 * 0,95 zł/szt	szt	705,4762	2,717		670,20	
10*	202x018	sprężyny przyścienne 1,65 szt/m2 * 0,65 zł/szt	szt	407,0055	1,073		264,68	
11*	202x004	łączniki rozporowe kpl. 2,21 szt./m2 * 0,47 zł/szt.	szt.	545,1407	1,039		256,29	
12*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,647		159,60	
13*	34000	wyciąg 0,01 m-g/m2 * 7,45 zł/m-g	m-g	2,4667	0,075			18,50
14*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,01 m-g/m2 * 78,27 zł/m-g	m-g	2,4667	0,783			193,14
Razem koszty bezpośrednie				18 769,37	76,091	7 76 5,66	10 792,07	211,64
Jednostkowe koszty bezpośrednie				76,091		31,482	43,751	0,858
Razem z narzutami				26 161,82	106,060	14 962,00	10 792,07	407,75
Cena jednostkowa				106,06		60,655	43,751	1,653
112 d.16	NNRNKB 202 2702-02 analogia	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem modułowym z płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60x60 cm	m2	179,288	76,091			
1*	999	przedmiar = 179,288 m2 -- R -- robocizna 1,06 r-g/m2 * 29,70 zł/r-g -- M --	r-g	190,0453	31,482	5 644,34		
2*	202x019	płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 1 m2/m2 * 18,33 zł/m2	m2	179,2880	18,330		3 286,35	
3*	202x012	kształtowniki z blachy - profil główny 0,85 m/m2 * 4,06 zł/m	m	152,3948	3,451		618,72	
4*	202x013	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 0,85 m/m2 * 4,06 zł/m	m	152,3948	3,451		618,72	
5*	1323302	Profil stalowy U100x40x0,6 mm, pod płyty gipsowo-kartonowe 1,7 m/m2 * 4,73 zł/m	m	304,7896	8,041		1 441,65	
6*	202x014	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97 m/m2 * 4,06 zł/m	m	173,9094	3,938		706,04	
7*	202x015	zawiesia do kształtowników 0,56 szt./m2 * 0,95 zł/szt.	szt.	100,4013	0,532		95,38	
8*	202x016	pręty mocujące 0,56 szt/m2 * 0,95 zł/szt	szt	100,4013	0,532		95,38	
9*	202x017	klamerki mocujące 2,86 szt/m2 * 0,95 zł/szt	szt	512,7637	2,717		487,13	
10*	202x018	sprężyny przyścienne 1,65 szt/m2 * 0,65 zł/szt	szt	295,8252	1,073		192,38	
11*	202x004	łączniki rozporowe kpl. 2,21 szt./m2 * 0,47 zł/szt.	szt.	396,2265	1,039		186,28	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,647		116,00	
13*	34000	wyciąg 0,01 m-g/m2 * 7,45 zł/m-g	m-g	1,7929	0,075			13,45
14*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,01 m-g/m2 * 78,27 zł/m-g	m-g	1,7929	0,783			140,38
Razem koszty bezpośrednie				13 642,20	76,091	5 64 4,34	7 844,03	153,83
Jednostkowe koszty bezpośrednie				76,091		31,482	43,751	0,858
Razem z narzutami				19 015,29	106,060	10 874, 90	7 844,03	296,36
Cena jednostkowa				106,06		60,655	43,751	1,653
113 d.16	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2	246,670	26,322			
1*	999	przedmiar = 246,670 m2 -- R -- robocizna 0,7091 r-g/m2 * 29,70 zł/r-g -- M --	r-g	174,9137	21,060	5 194,87		
2*	2380800	zaprawa wapienna m. 4 0,0027 m3/m2 * 214,89 zł/m3	m3	0,6660	0,580		143,07	
3*	2380802	zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0173 m3/m2 * 196,97 zł/m3	m3	4,2674	3,408		840,65	
4*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,004 m3/m2 * 230,05 zł/m3	m3	0,9867	0,920		226,94	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,074		18,25	
6*	34000	wyciąg 0,0376 m-g/m2 * 7,45 zł/m-g	m-g	9,2748	0,280			69,07
Razem koszty bezpośrednie				6 492,85	26,322	5 19 4,87	1 228,91	69,07
Jednostkowe koszty bezpośrednie				26,322		21,060	4,982	0,280
Razem z narzutami				11 371,49	46,100	10 009, 62	1 228,91	132,96
Cena jednostkowa				46,10		40,575	4,982	0,539
114 d.16	KSNR 2 0802 -06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m2	246,670	15,104			
1*	999	przedmiar = 246,670 m2 -- R -- robocizna 0,422 r-g/m2 * 29,70 zł/r-g -- M --	r-g	104,0947	12,533	3 091,52		
2*	1740110	gips szpachlowy 2,5 kg/m2 * 1,01 zł/kg	kg	616,6750	2,525		622,84	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,038		9,37	
4*	34000	wyciąg 0,0011 m-g/m2 * 7,45 zł/m-g	m-g	0,2713	0,008			1,97
Razem koszty bezpośrednie				3 725,70	15,104	3 09 1,52	632,21	1,97
Jednostkowe koszty bezpośrednie				15,104		12,533	2,563	0,008
Razem z narzutami				6 593,49	26,730	5 95 7,34	632,21	3,94
Cena jednostkowa				26,73		24,147	2,563	0,016
115 d.16	KNKRB 2 1402-01	Malowanie podłoży gipsowych sufitów farbą klejową	m2	246,670	4,963			
		przedmiar = 246,670 m2						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,1371 r-g/m2 * 29,70 zł/r-g	r-g	33,8185	4,072	1 004,44		
2*	1550402	-- M -- klej kostny 0,005 kg/m2 * 32,99 zł/kg	kg	1,2334	0,165		40,70	
3*	1550600	klej malarski roślinny MT 0,0238 szt/m2 * 10,56 zł/szt	szt	5,8707	0,251		61,91	
4*	1640501	kreda malarska mielona 0,325 kg/m2 * 1,32 zł/kg	kg	80,1678	0,429		105,82	
5*	1740103	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,002 kg/m2 * 0,99 zł/kg	kg	0,4933	0,002		0,49	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,013		3,21	
7*	39531	-- S -- Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,0004 m-g/m2 * 78,27 zł/m-g	m-g	0,0987	0,031			7,65
Razem koszty bezpośrednie				1 224,22	4,963	1 004,44	212,13	7,65
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4,963		4,072	0,860	0,031
Razem z narzutami				2 163,30	8,770	1 936,35	212,13	14,82
Cena jednostkowa				8,77		7,846	0,860	0,060
Razem dział: Roboty wykończeniowe - sufity podwieszane								
Razem koszty bezpośrednie:					43 854,34	22 700,83	20 709,35	444,16
RAZEM:					65 305,39	43 740,21	20 709,35	855,83
17		Balustrady i barierki						
116 d.17	analiza indywidualna	Pochylnia dla niepełnosprawnych	szt	1,000	4 600,000			
		przedmiar = 1,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie				4 600,00	4 600,000		4 600,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4 600,000			4 600,000	
Razem z narzutami				0,00			4 600,00	
Cena jednostkowa							4 600,000	
117 d.17	analiza indywidualna	Barierki przyokienne systemowe TYP I (okno. szer. 70 cm)	szt	22,000	400,000			
		przedmiar = 22,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie				8 800,00	400,000		8 800,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				400,000			400,000	
Razem z narzutami				0,00			8 800,00	
Cena jednostkowa							400,000	
118 d.17	analiza indywidualna	Barierki przyokienne systemowe TYP II (okno. szer. 135 cm)	szt	3,000	600,000			
		przedmiar = 3,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie				1 800,00	600,000		1 800,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				600,000			600,000	
Razem z narzutami				0,00			1 800,00	
Cena jednostkowa							600,000	
119 d.17	analiza indywidualna	Barierki przyokienne systemowe TYP III (okno. szer. 270 cm)	szt	12,000	1 200,000			
		przedmiar = 12,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie				14 400,00	1 200,000		14 400,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 200,000			1 200,000	
Razem z narzutami				0,00			14 400,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa							1 200,000	
120 d.17	analiza indywidualna	Barierki przyokienne systemowe TYP IV (okno. szer. 405 cm)	szt	7,000	2 600,000			
		przedmiar = 7,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie				18 200,00	2 600,000		18 200,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2 600,000			2 600,000	
Razem z narzutami				0,00			18 200,00	
Cena jednostkowa							2 600,000	
121 d.17	analiza indywidualna	Balustrady schodowe wewnętrzne	m	59,300	430,000			
		przedmiar = 59,300 m						
Razem koszty bezpośrednie				25 499,00	430,000		25 499,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				430,000			430,000	
Razem z narzutami				0,00			25 499,00	
Cena jednostkowa							430,000	
122 d.17	analiza indywidualna	Balustrady schodowe zewnętrzne	m	21,400	450,000			
		przedmiar = 21,400 m						
Razem koszty bezpośrednie				9 630,00	450,000		9 630,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				450,000			450,000	
Razem z narzutami				0,00			9 630,00	
Cena jednostkowa							450,000	
Razem dział:					Balustrady i barierki			
Razem koszty bezpośrednie:					82 929,00		82 929,00	
RAZEM:					0,00		82 929,00	
18		Wyposażenie						
123 d.18	analiza indywidualna	Obudowy grzejników z płyty MDF	szt	44,000	750,000			
		przedmiar = 44,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie				33 000,00	750,000		33 000,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				750,000			750,000	
Razem z narzutami				0,00			33 000,00	
Cena jednostkowa							750,000	
124 d.18	analiza indywidualna	Hydrant HP25 z węzłem półsztywnym o długości 30m	szt	7,000	1 500,000			
		przedmiar = 7,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie				10 500,00	1 500,000		10 500,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 500,000			1 500,000	
Razem z narzutami				14 000,00	2 000,000		10 500,00	
Cena jednostkowa					2 000,00		1 500,000	
125 d.18	analiza indywidualna	Hydrant HP33 z węzłem półsztywnym o długości 30m	szt	1,000	2 500,000			
		przedmiar = 1,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie				2 500,00	2 500,000		2 500,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2 500,000			2 500,000	
Razem z narzutami				2 000,00	2 000,000		2 500,00	
Cena jednostkowa					2 000,00		2 500,000	
126 d.18	analiza indywidualna	Montaż ścianek HPL w kolorze jasnoszarym wraz z kompletem okuć w kolorze grafitowym	szt	8,000	6 700,000			
		przedmiar = 8,000 szt						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				53 600,00	6 700,00		53 600,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				6 700,000			6 700,000	
Razem z narzutami				0,00			53 600,00	
Cena jednostkowa							6 700,000	
127 d.18		Tekstylne wycieraczki wewnętrzne o gr. 9 mm	szt	3,000	1 200,000			
		przedmiar = 3,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie				3 600,00	1 200,00		3 600,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 200,000			1 200,000	
Razem z narzutami				0,00			3 600,00	
Cena jednostkowa							1 200,000	
128 d.18		Dwustronne aluminowo-gutowe maty wejściowe o gr. 17 mm	szt	2,000	2 500,000			
		przedmiar = 2,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie				5 000,00	2 500,00		5 000,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2 500,000			2 500,000	
Razem z narzutami				0,00			5 000,00	
Cena jednostkowa							2 500,000	
129 d.18	KNNR 2 1802-01 analogia	Parapety z konglomeratu o gr.3cm	m	73,400	569,854			
1*	999	przedmiar = 73,400 m -- R -- robocizna 2,2 r-g/m * 29,70 zł/r-g -- M --	r-g	161,4800	65,340	4 795,96		
2*	1102399	pręty żebrowane 8-14 mm 0,2 kg/m * 3,12 zł/kg	kg	14,6800	0,624		45,80	
3*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,007 m3/m * 224,03 zł/m3	m3	0,5138	1,568		115,09	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3) 25 %	%		0,548		40,22	
5*	1632199	elementy kamienne - piaskowiec, wapień miękki 1,02 m2/m * 491,57 zł/m2	m2	74,8680	501,401		36 802,83	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m * 7,45 zł/m-g	m-g	3,6700	0,373			27,38
Razem koszty bezpośrednie				41 827,28	569,854	4 795,96	37 003,94	27,38
Jednostkowe koszty bezpośrednie				569,854		65,340	504,141	0,373
Razem z narzutami				46 297,05	630,750	9 240,34	37 003,94	52,77
Cena jednostkowa				630,75		125,888	504,141	0,719
130 d.18	analiza indywidualna	Dźwig osobowy - udźwig 630 kg (8osób) - 110x1400x2150 mm	szt	1,000	150 000,000			
		przedmiar = 1,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie				150 000,00	150 000,000		150 000,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				150 000,000			150 000,00	
Razem z narzutami				0,00			150 000,00	
Cena jednostkowa							150 000,00	
131 d.18	NNRNB 202 0541-01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - podokienniki o szer. 30 cm	m	73,400	225,035			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = 73,400 m -- R -- robocizna 2,15 r-g/m * 29,70 zł/r-g -- M --	r-g	157,8100	63,855	4 686,96		
2*	9_00011	blacha powlekana płaska 1,23 m2/m * 34,00 zł/m2	m2	90,2820	41,820		3 069,59	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 8,25 kg/m * 14,05 zł/kg	kg	605,5500	115,913		8 508,01	
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0,002 m3/m * 224,03 zł/m3	m3	0,1468	0,448		32,88	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		2,373		174,18	
6*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,008 m-g/m * 78,27 zł/m-g	m-g	0,5872	0,626			45,95
Razem koszty bezpośrednie				16 517,57	225,035	4 686,96	11 784,66	45,95
Jednostkowe koszty bezpośrednie				225,035		63,855	160,554	0,626
Razem z narzutami				20 903,59	284,790	9 030,41	11 784,66	88,52
Cena jednostkowa				284,79		123,026	160,554	1,206
132 d.18	analiza indywidualna	Montaż klapy dymowej o wysokości 500 z profilu PCV	szt	1,000	4 600,000			
		przedmiar = 1,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie				4 600,00	4 600,000		4 600,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4 600,000			4 600,000	
Razem z narzutami				0,00			4 600,00	
Cena jednostkowa							4 600,000	
133 d.18	analiza indywidualna	Drabinka dachowa	szt	1,000	3 200,000			
		przedmiar = 1,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie				3 200,00	3 200,000		3 200,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3 200,000			3 200,000	
Razem z narzutami				0,00			3 200,00	
Cena jednostkowa							3 200,000	
Razem dział:				Wyposażenie				
Razem koszty bezpośrednie:					324 344,85	9 482,92	314 788,60	73,33
RAZEM:					83 200,64	18 270,75	314 788,60	141,29

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	2 617 457,81		859 134,45	1 700 884,08	57 439,28
Koszty pośrednie [Kp] 70,5% (R+S)	646 204,40		605 711,87		40 492,53
RAZEM	3 263 662,21		1 464 846,32	1 700 884,08	97 931,81
Zysk [Z] 13% (R+S+Kp(R+S))	203 166,00		190 433,85		12 732,15
RAZEM	3 466 828,21		1 655 280,17	1 700 884,08	110 663,96
Pozycje uproszczone	-702 927,04	-702 927,04			
RAZEM	2 763 901,17	-702 927,04	1 655 280,17	1 700 884,08	110 663,96
VAT 23% (R+M+S+U+Kp(R+S)+Z(R+S))	635 697,27				
RAZEM	3 399 598,44				

OGÓŁEM 3 399 598,44

Słownie: trzy miliony trzysta dziewięćdziesiąt dziewięć tysięcy pięćset dziewięćdziesiąt osiem i 44/100 zł

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszcz one	Robocizn a	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Roboty przygotowawcze	1 000,00	3 873,81	176,22	307,64	2 947,67	926,74	9 232,08	0,27%
2	Roboty rozbiórkowe	0,00	15 683,92	0,00	0,00	11 057,14	3 476,32	30 217,38	0,89%
3	Roboty ziemne i fundamentowe	0,00	90 998,67	90 129,34	7 926,03	69 743,77	21 926,34	280 724,15	8,26%
4	Posadzka na gruncie	0,00	10 866,15	24 405,79	2 715,85	9 575,14	3 010,39	50 573,32	1,49%
5	Roboty żelbetowe	0,00	328 708,99	341 706,46	32 011,18	254 310,33	79 954,73	1 036 691,69	30,49%
6	Ściany piwnica	0,00	11 590,92	15 666,96	681,63	8 652,27	2 720,26	39 312,04	1,16%
7	Ściany parteru	0,00	17 297,87	30 419,98	650,59	12 654,18	3 978,44	65 001,06	1,91%
8	Ściany I piętra	0,00	17 966,35	31 334,48	678,07	13 144,77	4 132,67	67 256,34	1,98%
9	Ściany II piętra	0,00	16 776,01	29 461,07	631,34	12 272,64	3 858,48	62 999,54	1,85%
10	Kominy	0,00	19 471,09	9 981,92	155,30	13 836,22	4 350,06	47 794,59	1,41%
11	Stolarka	-370 998,04	11 200,00	349 419,00	0,00	7 896,38	2 482,66	0,00	0,00%
12	Dach	0,00	25 022,05	51 446,36	1 695,94	18 835,01	5 921,64	102 921,00	3,03%
13	Roboty elewacyjne	0,00	45 452,83	71 818,38	2 352,53	33 705,96	10 596,46	163 926,16	4,82%
14	Roboty wykończeniowe - posadzki	0,00	83 542,88	177 335,22	4 901,92	62 356,31	19 605,02	347 741,35	10,23%
15	Roboty wykończeniowe - ściany	0,00	128 499,16	59 155,95	2 213,77	92 159,13	28 976,43	311 004,44	9,15%
16	Roboty wykończeniowe - sufity podwieszane	0,00	22 700,83	20 709,35	444,16	16 319,98	5 131,07	65 305,39	1,92%
17	Balustrady i barierki	-82 929,00	0,00	82 929,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
18	Wyposażenie	-250 000,00	9 482,92	314 788,60	73,33	6 737,50	2 118,29	83 200,64	2,45%
	Kosztorys netto	-702 927,04	859 134,45	1 700 884,08	57 439,28	646 204,40	203 166,00	2 763 901,17	81,30%
	VAT 23%							635 697,27	18,70%
	Kosztorys brutto							3 399 598,44	100,00%

Słownie: trzy miliony trzysta dziewięćdziesiąt dziewięć tysięcy pięćset dziewięćdziesiąt osiem i 44/100 zł