

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI JASIEŃ  
ADRES INWESTYCJI: 46-282 Lasowice Wielkie; Jasień dz. 987/88 i 954/88,313/88  
Obręb ewid. : 0075 Jasień; Jednostka ewid.: Lasowice Wielkie,

---

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	POZIOM ZERO							
2	STAN SUROWY ZAMKNIĘTY							
3	STAN WYKOŃCZENIOWY							
4	ELEWACJA							
	Kosztorys netto							
	VAT 23%							
	Kosztorys brutto							

Słownie:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>POZIOM ZERO</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek (przyjęto poziom terenu +194,7)	m2		
		21,45 * 11,1	m2	238,095	
				<b>RAZEM</b>	<b>238,095</b>
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		Ława Łw1 (80cm) (0,8 * 0,85) * (20,06 + 9,30 + 20,06 + 9,30)	m3	39,930	
		Ława Łw2 (60cm) (0,6 * 0,85) * (9,06 + 9,06 + 3,3 + 3,3 + 2,7) + (0,24 * 0,98 * 0,85) + (0,24 * 0,55 * 0,85)	m3	14,296	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,226</b>
3 d.1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka 40cm	m3		
		0,40 * (6,9 + 6,67 + 18,67 + 22,37 + 4,62 + 106,5) + (0,3 * 0,15) * 100	m3	70,792	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,792</b>
4 d.1.1	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia (Js = 0.97)	m3		
		poz.3	m3	70,792	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,792</b>
5 d.1.1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		0,3 * 0,9 * (20 + 9,54 + 20 + 0,24 + 0,46 + 9,06 + 0,45 + 0,24)	m3	16,197	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,197</b>
6 d.1.1	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu III	m3		
		poz.1 * 0,15 - poz.5	m3	19,517	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,517</b>
7 d.1.1	KSNR 1 0203-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 1 km samochodami samowładowczymi	m3		
		78,036	m3	78,036	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,036</b>
8 d.1.1	KSNR 1 0204-04	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu III-IV) Krotność = 10	m3		
		78,036	m3	78,036	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,036</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty żelbetowe</b>			
9 d.1.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (chudziak)	m3		
		Ława Łw1 (80cm) (0,8 * 0,1) * (20,06 + 9,30 + 20,06 + 9,30)	m3	4,698	
		Ława Łw2 (60cm) (0,6 * 0,1) * (9,06 + 9,06 + 3,3 + 3,3 + 2,7) + (0,24 * 0,98 * 0,1) + (0,24 * 0,55 * 0,1)	m3	1,682	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,380</b>
10 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (strzemiona rdzeni Rd1)	t		
		0,000222 * 0,82 * 160	t	0,029	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,029
11 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 (strzemiona ław fund.)	t		
		Ława Łw1 0,000222 * 1,3 * 240	t	0,069	
		Ława Łw2 0,000222 * 1,3 * 120	t	0,035	
				RAZEM	0,104
12 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm (pręty główne)	t		
		Ława Łw1 0,000888 * 4 * 60	t	0,213	
		Ława Łw2 0,000888 * 4 * 30	t	0,107	
		Dozbrojenie (łączenia+poszerzenia ław+naroża) 0,000888 * 4 * (28 + 4 + 3)	t	0,124	
				RAZEM	0,444
13 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm - rdzenie Rd1 (wystające 1m powyżej poziomu 0)	t		
		0,001578 * (0,3 + 1,55 + 1) * 6 * 20	t	0,540	
				RAZEM	0,540
14 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		Ława Łw2 (60cm) (0,6 * 0,5) * (9,06 + 9,06 + 3,3 + 3,3 + 2,7) + (0,24 * 0,98 * 0,5) + (0,24 * 0,55 * 0,5)	m3	8,410	
				RAZEM	8,410
15 d.1.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		Ława Łw1 (80cm) (0,8 * 0,5) * (20,06 + 9,30 + 20,06 + 9,30)	m3	23,488	
				RAZEM	23,488
16 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		Ława Łw1 (80cm) (0,24 * 0,95) * 53,24	m3	12,139	
		Ława Łw2 (60cm) (0,24 * 0,95) * 28,68	m3	6,539	
				RAZEM	18,678
17 d.1.2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - rdzenie żelbetowe	m3		
		Rdzeń Rd1 (0,24 * 0,24 * 0,95) * 20	m3	1,094	
				RAZEM	1,094
18 d.1.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym C12/15	m3		
		0,1 * (6,9 + 6,67 + 18,67 + 22,37 + 4,62 + 106,55)	m3	16,578	
				RAZEM	16,578
1.3		Izolacje			
19 d.1.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych - izolacja pozioma	m2		
		0,5 * 84	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
20 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującym - powierzchnie pionowe	m2		
		Zewnątrz: 0,95 * 60	m2	57,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Wewnątrz: 0,95 * 112	m2	106,400	
				RAZEM	163,400
21 d.1.3	KNR-W 2-02 0812-01	Tynki cementowe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach podziemia - rapówka cementowa Krotność = 1,5 (Zbyt niska jednostkowa)	m2		
		Zewnątrz: 0,95 * 60	m2	57,000	
		Wewnątrz: 0,95 * 112	m2	106,400	
				RAZEM	163,400
22 d.1.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		Zewnątrz: 0,95 * 60	m2	57,000	
		Wewnątrz: 0,95 * 112	m2	106,400	
				RAZEM	163,400
23 d.1.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m2		
		Zewnątrz: 0,95 * 60	m2	57,000	
		Wewnątrz: 0,95 * 112	m2	106,400	
				RAZEM	163,400
24 d.1.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - XPS 10cm	m2		
		Zewnątrz: 1,0 * 60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
25 d.1.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach.	m2		
		poz.24	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
26 d.1.3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej wys. 1m	m2		
		Zewnątrz 0,95 * 60	m2	57,000	
				RAZEM	57,000
27 d.1.3	KNR 0-23 2612-09 analogia	Zamocowanie listwy dociskowej do folii kubełkowej	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
2		STAN SUROWY ZAMKNIĘTY			
2.1		Ściany konstrukcyjne			
28 d.2.1	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2		
		Ściany zewnętrzne: 3 * (19,9 + 9,30 + 19,9 + 9,30) - 3,6 - 1,53 - 2,76 - 4,84 - 4,84 - 2,42 - 2,42 - 2,42 - 3,6 - 2,42	m2	144,350	
		Ściany wewnętrzne 3 * (9,1 + 9,75 + 3,7 + 3,05) - 2,1 - 2,73 - 3,6 - 2,1	m2	66,270	
		Ściany szczytowe 15 * 2	m2	30,000	
				RAZEM	240,620

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2.1	NNRNKB 202 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m2		
		3,24 * (3,75 + 3,75 + 3,04 + 2,23 + 1,8 + 1,8) - 2,1 - 1,68 - 1,68 - 2,1 - 2,1 - 2,1	m2	41,279	
				RAZEM	41,279
30 d.2.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - wykonanie	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.2.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - wykonanie	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
32 d.2.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 270cm (ściany nośne)	m		
		2,7 * 5 * 2	m	27,000	
				RAZEM	27,000
33 d.2.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 210cm (ściany nośne)	m		
		2,1 * 2 * 2	m	8,400	
				RAZEM	8,400
34 d.2.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 180cm (ściany nośne)	m		
		1,8 * 3 * 2	m	10,800	
				RAZEM	10,800
35 d.2.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 150cm (ściany nośne)	m		
		1,5 * 4 * 2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
36 d.2.1	KNR AT-44 0301-03 analogia	Nadproża prefabrykowane ceramiczno-żelbetowe Porothersm 150cm (ściany działowe)	m belki		
		1,5 * 6	m belki	9,000	
				RAZEM	9,000
2.2		Roboty żelbetowe			
37 d.2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (strzemiona)	t		
		Rdzeń Rd1 - powyżej +0,00: 0,000222 * 0,82 * 300	t	0,055	
		Wieniec żelbetowy: 0,000222 * 0,82 * (90 / 0,25)	t	0,066	
		Rdzenie dodatkowe w ścianie szczytowej - pionowe i poziome 0,000222 * 0,82 * (18 / 0,25)	t	0,013	
				RAZEM	0,134
38 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm - (pręty główne)	t		
		Rdzeń Rd1 - powyżej +0,00: 0,001578 * (3,20) * 6 * 20	t	0,606	
		Rdzenie dodatkowe w ścianie szczytowej - pionowe 2x o dł. 2,2m na strone 0,001578 * 2,2 * 4 * 4	t	0,056	
		Rdzenie dodatkowe w ścianie szczytowej - poziome 1x o dł. 4m na strone 0,001578 * 4 * 4 * 2	t	0,050	
				RAZEM	0,712

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm (pręty główne)	t		
		Wieniec żelbetowy: 0,000888 * 4 * 90	t	0,320	
		Dozbrojenie (łączenia+naroża) 0,000888 * 4 * (20 + 14)	t	0,121	
		Podlewka (szczyty) (0,00088 * 2 * 6) * 4	t	0,042	
				RAZEM	0,483
40 d.2.2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - rdzenie żelbetowe	m3		
		Rdzeń Rd1 (0,24 * 0,24 * 3,20) * 20	m3	3,686	
		Rdzenie dodatkowe w ścianie szczytowej - pionowe 2x o dł. 2,2m na stronę (0,24 * 0,24 * 2,2) * 4	m3	0,507	
		Rdzenie dodatkowe w ścianie szczytowej - poziome 1x o dł. 4m na stronę (0,24 * 0,24 * 4) * 2	m3	0,461	
				RAZEM	4,654
41 d.2.2	KNR 2-02 0212-12	Wieniec monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3		
		Wieniec 0,24 * 0,24 * 90	m3	5,184	
		Podlewka 0,24 * 0,10 * 6 * 4	m3	0,576	
				RAZEM	5,760
2.3		Dach			
42 d.2.3	KNR 2-02 0406-01	Więźba dachowa - Murłata - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
		0,025 * 0,005 * 20,3 * 2	m3 drew	0,005	
				RAZEM	0,005
43 d.2.3	KNR 2-02 0406-05 analogia	Więźba dachowa - Pas dolny 45x145mm - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
		0,045 * 0,145 * 9,7 * 22	m3 drew	1,392	
				RAZEM	1,392
44 d.2.3	KNR 2-02 0408-06 analogia	Więźba dachowa - Pas górny 45x145mm - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		0,045 * 0,145 * 5,92 * 22 * 2	m3	1,700	
				RAZEM	1,700
45 d.2.3	KNR 2-02 0408-01	Więźba dachowa - Krzyżulec - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		Krzyżulec 1 0,045 * 0,095 * 1,78 * 22 * 2	m3	0,335	
		Krzyżulec 2 0,045 * 0,095 * 2,17 * 22 * 2	m3	0,408	
		Krzyżulec 3 0,045 * 0,095 * 3,54 * 22 * 2	m3	0,666	
				RAZEM	1,409
46 d.2.3	KNR 2-02 0408-06 analogia	Więźba dachowa - Płatwie poprzecze 45x145mm - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		0,045 * 0,145 * 1,13 * 15 * 2	m3	0,221	
				RAZEM	0,221

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.2.3	KNR 2-02 0406-04	Więźba dachowa - Krzyżulce poprzeczne (SW1) - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew		
		0,045 * 0,095 * 0,94 * (16 * 3)	m <sup>3</sup> drew	0,193	
				RAZEM	0,193
48 d.2.3	TZKNBK VII -336	Impregnacja ogniochronna materiałów drewnianych przez dwukrotne powlekanie Ignizolem	m <sup>2</sup>		
		Murlata (0,025 + 0,025 + 0,005 + 0,005) * 20,3 * 2	m <sup>2</sup>	2,436	
		Pas dolny (0,045 + 0,045 + 0,145 + 0,145) * 9,7 * 22	m <sup>2</sup>	81,092	
		Pas Górny (0,045 + 0,045 + 0,145 + 0,145) * 5,92 * 22 * 2	m <sup>2</sup>	98,982	
		Krzyżulce (0,045 + 0,045 + 0,095 + 0,095) * (1,78 + 2,17 + 3,54) * 22 * 2	m <sup>2</sup>	92,277	
		Płatwie poprzecze (0,045 + 0,045 + 0,145 + 0,145) * 1,13 * 15 * 2	m <sup>2</sup>	12,882	
		Krzyżulce poprzeczne (0,045 + 0,045 + 0,095 + 0,095) * 0,94 * (16 * 3)	m <sup>2</sup>	12,634	
				RAZEM	300,303
49 d.2.3	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wiatroizolacyjnej	m <sup>2</sup>		
		(5,95 * 20,3) * 2	m <sup>2</sup>	241,570	
				RAZEM	241,570
50 d.2.3	KNR 2-02 0410-03	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
		(5,95 * 20,3) * 2	m <sup>2</sup>	241,570	
				RAZEM	241,570
51 d.2.3	KNR 0-15II 0519-02	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną	m <sup>2</sup>		
		(5,95 * 20,3) * 2	m <sup>2</sup>	241,570	
				RAZEM	241,570
52 d.2.3	KNR 0-15II 0521-02	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej	mb		
		20,3	mb	20,300	
				RAZEM	20,300
53 d.2.3	KNR K-05 0102-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej	m		
		20,3 * 2 + 6 * 4	m	64,600	
				RAZEM	64,600
54 d.2.3	KNR 2-02 0508-06	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 35 cm z blachy ocynkowanej	m		
		20,3 * 2	m	40,600	
				RAZEM	40,600
55 d.2.3	KNKRB 2 0502-07	Rury spustowe prostokątne o rozwinięciu 50 cm	m		
		3,60 * 4	m	14,400	
				RAZEM	14,400
56 d.2.3	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku - przy rynny dachowej	m <sup>2</sup>		
		0,3 * 20,3 * 2	m <sup>2</sup>	12,180	
				RAZEM	12,180
2.4		Strop			
57 d.2.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.20 poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		172,4 * 0,9	m <sup>2</sup>	155,160	
				RAZEM	155,160



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.2.4	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 5cm	m2		
		0.01 Wiatrołap: 4,58	m2	4,580	
		0.02 Korytarz: 9,91	m2	9,910	
		0.03 Sala spotkań: 106,38	m2	106,380	
		0.04 Zaplecze sali spotkań: 14,88	m2	14,880	
		0.05 Wymiennikownia ciepła: 6,80	m2	6,800	
		0.06 WC męskie: 2,9 + 1,62 + 1,8	m2	6,320	
		0.07 WC damskie+ WC niepełnosprawnych: 5,42	m2	5,420	
		0.08 Pomieszczenie socjalne: 10,01	m2	10,010	
				RAZEM	164,300
59 d.2.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii paroizolacyjnej 0,2mm	m2		
		0.01 Wiatrołap: 4,58	m2	4,580	
		0.02 Korytarz: 9,91	m2	9,910	
		0.03 Sala spotkań: 106,38	m2	106,380	
		0.04 Zaplecze sali spotkań: 14,88	m2	14,880	
		0.05 Wymiennikownia ciepła: 6,80	m2	6,800	
		0.06 WC męskie: 2,9 + 1,62 + 1,8	m2	6,320	
		0.07 WC damskie+ WC niepełnosprawnych: 5,42	m2	5,420	
		0.08 Pomieszczenie socjalne: 10,01	m2	10,010	
				RAZEM	164,300
60 d.2.4	KNR K-06 0802-03	Montaż schodów strychowych wysuwanych o wysokości do 300-310 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.2.4	KNR-W 2-18 0507-04	Deskowanie stropów (pozycja dodatkowa przyjęto szer. 1,2m x (na długości + 2 długości poprzeczne)	m2		
		1,2 * (19 + 2 * 9)	m2	44,400	
				RAZEM	44,400
62 d.2.4	KNR-W 2-02 1035-01	Balustrady- drewniane - poręczę profilowane 45x70 mm z drewna iglastego - (pozycja dodatkowa na poddaszu po jednej stronie)	m		
		19 + 9 * 2	m	37,000	
				RAZEM	37,000
2.5		Komin			
63 d.2.5	KNR 2-02 0122-06 analogia	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków Schiedel Rondo (Jednociągowy z wentylacją) o wymiarach 0,5x0,36m - komplet	m		
		7,33	m	7,330	
				RAZEM	7,330
64 d.2.5	KNR 2-02 0219-05	Czapa kominowa o średniej grubości 7 cm	m2		
		0,76 * 0,62	m2	0,471	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,471
65 d.2.5	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian (wys. ocieplenia 1m) -10cm	m2		
		0,5 * 2 + 0,36 * 2	m2	1,720	
				RAZEM	1,720
66 d.2.5	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		0,5 * 2 + 0,36 * 2	m2	1,720	
				RAZEM	1,720
67 d.2.5	KNR 2-02 0921-02 z.sz. 5.6. 9911	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m2		
		0,5 * 2 + 0,36 * 2	m2	1,720	
				RAZEM	1,720
68 d.2.5	KNR K-05 0402-03	Obróbka kominów	m		
		0,5 + 0,5 + 0,36 + 0,36	m	1,720	
				RAZEM	1,720
2.6		Stolarka zewnętrzna			
69 d.2.6	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2	m2		
		(1,6 * 0,8) * 1	m2	1,280	
				RAZEM	1,280
70 d.2.6	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
		(1,1 * 2,2) * 5	m2	12,100	
				RAZEM	12,100
71 d.2.6	KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2		
		(2,2 * 2,2) * 2	m2	9,680	
				RAZEM	9,680
72 d.2.6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2		
		(1,4 * 2,2) * 2	m2	6,160	
				RAZEM	6,160
73 d.2.6		Daszek szklany podwieszony na cięgnach stalowych nad drzwiami o wymiarach 250x90	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		STAN WYKONCZENIOWY			
3.1		Posadzka			
74 d.3.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		0.01 Wiatrołap: 4,58	m2	4,580	
		0.02 Korytarz: 9,91	m2	9,910	
		0.03 Sala spotkań: 106,38	m2	106,380	
		0.04 Zaplecze sali spotkań: 14,88	m2	14,880	
		0.05 Wymiennikownia ciepła: 6,80	m2	6,800	
		0.06 WC męskie: 2,9 + 1,62 + 1,8	m2	6,320	
		0.07 WC damskie+ WC niepełnosprawnych: 5,42	m2	5,420	
		0.08 Pomieszczenie socjalne: 10,01	m2	10,010	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	164,300
75 d.3.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS100	m2		
		0.01 Wiatrołap: 4,58	m2	4,580	
		0.02 Korytarz: 9,91	m2	9,910	
		0.03 Sala spotkań: 106,38	m2	106,380	
		0.04 Zaplecze sali spotkań: 14,88	m2	14,880	
		0.05 Wymiennikownia ciepła: 6,80	m2	6,800	
		0.06 WC męskie: 2,9 + 1,62 + 1,8	m2	6,320	
		0.07 WC damskie+ WC niepełnosprawnych: 5,42	m2	5,420	
		0.08 Pomieszczenie socjalne: 10,01	m2	10,010	
				RAZEM	164,300
76 d.3.1	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko	m2		
		0.01 Wiatrołap: 4,58	m2	4,580	
		0.02 Korytarz: 9,91	m2	9,910	
		0.03 Sala spotkań: 106,38	m2	106,380	
		0.04 Zaplecze sali spotkań: 14,88	m2	14,880	
		0.05 Wymiennikownia ciepła: 6,80	m2	6,800	
		0.06 WC męskie: 2,9 + 1,62 + 1,8	m2	6,320	
		0.07 WC damskie+ WC niepełnosprawnych: 5,42	m2	5,420	
		0.08 Pomieszczenie socjalne: 10,01	m2	10,010	
				RAZEM	164,300
77 d.3.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		0.01 Wiatrołap: 4,58	m2	4,580	
		0.02 Korytarz: 9,91	m2	9,910	
		0.03 Sala spotkań: 106,38	m2	106,380	
		0.04 Zaplecze sali spotkań: 14,88	m2	14,880	
		0.05 Wymiennikownia ciepła: 6,80	m2	6,800	
		0.06 WC męskie: 2,9 + 1,62 + 1,8	m2	6,320	
		0.07 WC damskie+ WC niepełnosprawnych: 5,42	m2	5,420	
		0.08 Pomieszczenie socjalne: 10,01	m2	10,010	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	164,300
78 d.3.1	KNR K-55 0307-01	Wykonanie hydroizolacji z masy BOLIX HYDRO DUO o grubości 2,0 mm na powierzchni poziomej	m2		
		0.06 WC męskie - pomieszczenie środkowe podłoga+fartuch przy umywalce 1x1,5 1,8 + 1,5	m2	3,300	
		0.07 WC damskie+WC niepełnosprawnych - 1/2 pomieszczenia podłoga + fartuch przy umywalce 1,5x1,5 2,71 + 2,25	m2	4,960	
				RAZEM	8,260
79 d.3.1	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		0.01 Wiatrołap: 4,58	m2	4,580	
		0.02 Korytarz: 9,91	m2	9,910	
		0.05 Wymiennikownia ciepła: 6,80	m2	6,800	
		0.06 WC męskie: 2,9 + 1,62 + 1,8	m2	6,320	
		0.07 WC damskie+ WC niepełnosprawnych: 5,42	m2	5,420	
				RAZEM	33,030
80 d.3.1	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		0.01 Wiatrołap: 6,25	m	6,250	
		0.02 Korytarz: 6,15	m	6,150	
		0.05 Wymiennikownia ciepła: 9,90	m	9,900	
		0.06 WC męskie: 4,80 + 3,85 + 4,80	m	13,450	
		0.07 WC damskie+ WC niepełnosprawnych: 8,40	m	8,400	
				RAZEM	44,150
81 d.3.1	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		0.03 Sala spotkań: 106,38	m2	106,380	
		0.04 Zaplecze sali spotkań: 14,88	m2	14,880	
		0.08 Pomieszczenie socjalne: 10,01	m2	10,010	
				RAZEM	131,270
82 d.3.1	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		0.03 Sala spotkań: 35,24	m	35,240	
		0.04 Zaplecze sali spotkań: 13,90	m	13,900	
		0.08 Pomieszczenie socjalne: 11,90	m	11,900	
				RAZEM	61,040
3.2		Okładziny ścienne			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.3.2	KNR 2-02 2103-02	Parapety z konglomeratu - grubości 4 cm i szerokości do 30 cm	m		
		1,10 * 4 + 1,1 + 1,60	m	7,100	
				RAZEM	7,100
84 d.3.2	ZKNR C-2 0101-01	Zabezpieczenie okien, drzwi zew. i parapetów folią malarską	m2		
		(6 * 0,20) + (1,1 * 2,2 * 5) + (2,2 * 2,2 * 2) + (1,6 * 0,8) + (1,4 * 2,2 * 2)	m2	30,420	
				RAZEM	30,420
85 d.3.2	KNR BC-01 0304-05	Tynki wewnętrzne gipsowe, na ścianach - dwuwarstwowe gr. 10 mm, zacierane na gładko, nakładane maszynowo (wys. 3,40m) Krotność = 1,5 (Zbyt niska jednostkowa)	m2		
		0.01 Wiatrołap: 9,1 * 3,4 - (1,4 * 2,2)	m2	27,860	
		0.02 Korytarz: 10,7 * 3,4 - (1,8 + 2,4 + 2,8 - 1,8)	m2	31,180	
		0.03 Sala spotkań: 49,25 * 3,4 - (2,42 * 4 + 4,84 * 2 + 1,8 + 2,6)	m2	143,690	
		0.04 Zaplecze sali spotkań: 15,86 * 3,4 - (1,8 * 2 + 1,28)	m2	49,044	
		0.05 Wymiennikownia ciepła: 11,16 * 3,4 - (3,1)	m2	34,844	
		0.06 WC męskie: 6,70 * 3,4 - (1,8 + 1,6)	m2	19,380	
		5,63 * 3,14 - (1,6 * 2)	m2	14,478	
		5,66 * 3,4 - (1,6)	m2	17,644	
		0.07 WC damskie+ WC niepełnosprawnych: 9,33 * 3,4 - (1,8)	m2	29,922	
		0.08 Pomieszczenie socjalne: 12,84 * 3,4 - (1,8 + 2,42)	m2	39,436	
				RAZEM	407,478
86 d.3.2	KNR K-04 0301-06	Tynki gipsowe na ościeżach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu gazobetonowym wykonywane ręcznie grubości 10 mm Krotność = 1,5 (Zbyt niska jednostkowa)	m2		
		0.01 Wiatrołap: (1,4 + 2,2 + 2,2) * 0,2	m2	1,160	
		0.03 Sala spotkań: ((2,2 + 1,1 + 2,2) * 4 + (2,2 + 2,2 + 2,2) * 2) * 0,2	m2	7,040	
		0.04 Zaplecze sali spotkań: (0,8 + 1,6 + 0,8) * 0,2	m2	0,640	
		0.05 Wymiennikownia ciepła: (2,2 + 1,4 + 2,2) * 0,2	m2	1,160	
		0.08 Pomieszczenie socjalne: (2,2 + 1,1 + 2,2) * 0,2	m2	1,100	
				RAZEM	11,100
87 d.3.2	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m2		
		0.01 Wiatrołap: 4,58	m2	4,580	
		0.02 Korytarz: 9,91	m2	9,910	
		0.03 Sala spotkań: 106,38	m2	106,380	
		0.04 Zaplecze sali spotkań: 14,88	m2	14,880	
		0.05 Wymiennikownia ciepła: 6,80	m2	6,800	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.06 WC męskie: 2,9 + 1,62 + 1,8	m2	6,320	
		0.07 WC damskie+ WC niepełnosprawnych: 5,42	m2	5,420	
		0.08 Pomieszczenie socjalne: 10,01	m2	10,010	
				RAZEM	164,300
88 d.3.2	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m2		
		0.01 Wiatrołap: 4,58	m2	4,580	
		0.02 Korytarz: 9,91	m2	9,910	
		0.03 Sala spotkań: 106,38	m2	106,380	
		0.04 Zaplecze sali spotkań: 14,88	m2	14,880	
		0.05 Wymiennikownia ciepła: 6,80	m2	6,800	
		0.06 WC męskie: 2,9 + 1,62 + 1,8	m2	6,320	
		0.07 WC damskie+ WC niepełnosprawnych: 5,42	m2	5,420	
		0.08 Pomieszczenie socjalne: 10,01	m2	10,010	
				RAZEM	164,300
89 d.3.2	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 1,5 (Zbyt niska jednostkowa)	m2		
		0.01 Wiatrołap: 9,1 * 3,4 - (1,4 * 2,2)	m2	27,860	
		0.02 Korytarz: 10,7 * 3,4 - (1,8 + 2,4 + 2,8 - 1,8)	m2	31,180	
		0.03 Sala spotkań: 49,25 * 3,4 - (2,42 * 4 + 4,84 * 2 + 1,8 + 2,6)	m2	143,690	
		0.04 Zaplecze sali spotkań: 15,86 * 3,4 - (1,8 * 2 + 1,28)	m2	49,044	
		0.05 Wymiennikownia ciepła: 11,16 * 3,4 - (3,1)	m2	34,844	
		0.08 Pomieszczenie socjalne: 12,84 * 3,4 - (1,8 + 2,42)	m2	39,436	
				RAZEM	326,054
90 d.3.2	KNR K-04 0306-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ościeżach na podłożu z tynku Krotność = 1,5 (Zbyt niska jednostkowa)	m2		
		0.01 Wiatrołap: (1,4 + 2,2 + 2,2) * 0,2	m2	1,160	
		0.03 Sala spotkań: ((2,2 + 1,1 + 2,2) * 4 + (2,2 + 2,2 + 2,2) * 2) * 0,2	m2	7,040	
		0.04 Zaplecze sali spotkań: (0,8 + 1,6 + 0,8) * 0,2	m2	0,640	
		0.05 Wymiennikownia ciepła: (2,2 + 1,4 + 2,2) * 0,2	m2	1,160	
		0.08 Pomieszczenie socjalne: (2,2 + 1,1 + 2,2) * 0,2	m2	1,100	
				RAZEM	11,100

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.3.2	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z płyt gipsowych Krotność = 1,5 (Zbyt niska jednostkowa)	m2		
		0.01 Wiatrołap: 4,58	m2	4,580	
		0.02 Korytarz: 9,91	m2	9,910	
		0.03 Sala spotkań: 106,38	m2	106,380	
		0.04 Zaplecze sali spotkań: 14,88	m2	14,880	
		0.05 Wymiennikownia ciepła: 6,80	m2	6,800	
		0.06 WC męskie: 2,9 + 1,62 + 1,8	m2	6,320	
		0.07 WC damskie+ WC niepełnosprawnych: 5,42	m2	5,420	
		0.08 Pomieszczenie socjalne: 10,01	m2	10,010	
				RAZEM	164,300
92 d.3.2	TZKNBK XV 0211-02	Malowanie ścian i sufitów kolorami jasnymi z zagruntowaniem ścian gładkich - dwa razy SCIANY + OŚCIEŻE	m2		
		ŚCIANY			
		0.01 Wiatrołap: 9,1 * 3,4 - (1,4 * 2,2)	m2	27,860	
		0.02 Korytarz: 10,7 * 3,4 - (1,8 + 2,4 + 2,8 - 1,8)	m2	31,180	
		0.03 Sala spotkań: 49,25 * 3,4 - (2,42 * 4 + 4,84 * 2 + 1,8 + 2,6)	m2	143,690	
		0.04 Zaplecze sali spotkań: 15,86 * 3,4 - (1,8 * 2 + 1,28)	m2	49,044	
		0.05 Wymiennikownia ciepła: 11,16 * 3,4 - (3,1)	m2	34,844	
		0.08 Pomieszczenie socjalne: 12,84 * 3,4 - (1,8 + 2,42)	m2	39,436	
		OŚCIEŻE			
		0.01 Wiatrołap: (1,4 + 2,2 + 2,2) * 0,2	m2	1,160	
		0.03 Sala spotkań: ((2,2 + 1,1 + 2,2) * 4 + (2,2 + 2,2 + 2,2) * 2) * 0,2	m2	7,040	
		0.04 Zaplecze sali spotkań: (0,8 + 1,6 + 0,8) * 0,2	m2	0,640	
		0.05 Wymiennikownia ciepła: (2,2 + 1,4 + 2,2) * 0,2	m2	1,160	
		0.08 Pomieszczenie socjalne: (2,2 + 1,1 + 2,2) * 0,2	m2	1,100	
				RAZEM	337,154
93 d.3.2	TZKNBK XV 0211-02	Malowanie ścian i sufitów kolorami jasnymi z zagruntowaniem ścian gładkich - dwa razy (Sufity)	m2		
		0.01 Wiatrołap: 4,58	m2	4,580	
		0.02 Korytarz: 9,91	m2	9,910	
		0.03 Sala spotkań: 106,38	m2	106,380	
		0.04 Zaplecze sali spotkań: 14,88	m2	14,880	
		0.05 Wymiennikownia ciepła:			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,80	m2	6,800	
		0.06 WC męskie: 2,9 + 1,62 + 1,8	m2	6,320	
		0.07 WC damskie+ WC niepełnosprawnych: 5,42	m2	5,420	
		0.08 Pomieszczenie socjalne: 10,01	m2	10,010	
				RAZEM	164,300
94 d.3.2	KNR AT-22 0205-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm (lustra w cenie płytek)	m2		
		0.06 WC męskie: 6,70 * 3,4 - (1,8 + 1,6)	m2	19,380	
		5,63 * 3,14 - (1,6 * 2)	m2	14,478	
		5,66 * 3,4 - (1,6)	m2	17,644	
		0.07 WC damskie+ WC niepełnosprawnych: 9,33 * 3,4 - (1,8)	m2	29,922	
		0.04 Zaplecze sali spotkań (fartuch) 0,75 * (2 + 2 + 1)	m2	3,750	
		0.08 Pomieszczenie socjalne (fartuch) 0,75 * (1 + 1 + 1)	m2	2,250	
				RAZEM	87,424
95 d.3.2	KNR-W 2-02 1215-02	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach komina o powierzchni elementu do 0.2 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.3		Stolarka wewnętrzna			
96 d.3.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		(0,9 * 2) * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
97 d.3.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone kelnerskie	m2		
		(0,9 * 2) * 1	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
98 d.3.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kratkami nawiewnymi do WC	m2		
		(0,9 * 2) * 2 + (0,8 * 2) * 2	m2	6,800	
				RAZEM	6,800
99 d.3.3	KNR-W 2-02 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		(1,4 * 2) * 1 + (1,2 * 2) * 1	m2	5,200	
				RAZEM	5,200
100 d.3.3	KNR-W 2-02 1026-02	Ościeżnice drewniane z naświetlem szklonym górą	m2		
		(1,4 * 2) * 1 + (1,2 * 2) * 1	m2	5,200	
				RAZEM	5,200
101 d.3.3	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2		
		poz.96 + poz.97 + poz.98	m2	12,200	
				RAZEM	12,200
4		ELEWACJA			
102 d.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 20cm	m2		
		Elewacja południowo-zachodnia (od strony tarasu) 47,65 - (2,43 + 4,85 * 2) + (0,6 + 0,4) * 3,5 * 2	m2	42,520	
		Elewacja północno-wschodnia 47,65	m2	47,650	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Elewacja południowo-wschodnia (wejście główne) 3,5 * 20,3 - (2,46 * 3 + 3,29)	m2	60,380	
		Elewacja północno-zachodnia 3,5 * 20,3 - (3,53 + 2,08)	m2	65,440	
				RAZEM	215,990
103 d.4	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian (1m2-4szt)	szt.		
		poz.102	szt.	215,990	
				RAZEM	215,990
104 d.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.102	m2	215,990	
				RAZEM	215,990
105 d.4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
		57 * 0,20	m2	11,400	
				RAZEM	11,400
106 d.4	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.105	m2	11,400	
				RAZEM	11,400
107 d.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - naroża budynku	m		
		6 * 3,5	m	21,000	
				RAZEM	21,000
108 d.4	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
109 d.4	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie masy tynkarskiej	m2		
		Elewacja południowo-wschodnia (wejście główne) 13,2 + 7,4 + 2,5 + 0,9 + 0,9 + 2,4	m2	27,300	
		Elewacja północno-zachodnia 2,4 + 6,72	m2	9,120	
		Elewacja południowo-zachodnia (od strony tarasu) 47,65 - (2,43 + 4,85 * 2) - (2,48 + 2,54)	m2	30,500	
		Elewacja północno-wschodnia 47,65	m2	47,650	
				RAZEM	114,570
110 d.4	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - (nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod uzyskanie efektu drewna naturalnego)	m2		
		Elewacja południowo-wschodnia (wejście główne) 3,5 * 20,3 - (2,46 * 3 + 3,29) - (13,2 + 7,4 + 2,5 + 0,9 + 0,9 + 2,4)	m2	33,080	
		Elewacja północno-zachodnia 3,5 * 20,3 - (3,53 + 2,08) - (2,4 + 6,72)	m2	56,320	
		Elewacja południowo-zachodnia (od strony tarasu) (0,6 + 0,4) * 3,5 * 2 + 2,48 + 2,54	m2	12,020	
				RAZEM	101,420
111 d.4	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 20 cm pod uzyskanie efektu drewna naturalnego)	m2		
		57 * 0,20	m2	11,400	
				RAZEM	11,400

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.4	KNP 02 0910 -03.01 analogia	Analogia. Odbicie wzoru deski elewacyjnej + obróbka odbitego wzoru. Krotność = 2 (Zbyt niska jednostkowa)	m2		
		poz.110	m2	101,420	
				RAZEM	101,420
113 d.4	KNR-W 2-02 0833-02 analogia	Analogia. Odbicie wzoru deski elewacyjnej + obróbka odbitego wzoru - ościeża.	m2		
		poz.111	m2	11,400	
				RAZEM	11,400
114 d.4	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m2		
		poz.109	m2	114,570	
				RAZEM	114,570
115 d.4	KNR 0-33 0128-01	Analogia. Imitacja drewna impregnatem barwiącym np. Atlas bejca do tynku imitującego fakturę drewna.	m2		
		poz.109	m2	114,570	
				RAZEM	114,570
116 d.4	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku - parapety zewnętrzne	m2		
		0,25 * (1,1 * 5 + 1,6)	m2	1,775	
				RAZEM	1,775

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
1		<b>POZIOM ZERO</b>				
1.1		<b>Roboty ziemne</b>				
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek (przyjęto poziom terenu +194,7)	m2	21,45 * 11,1 = 238,095		
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	54,226		
3 d.1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka 40cm	m3	0,40 * (6,9 + 6,67 + 18,67 + 22,37 + 4,62 + 106,5) + (0,3 * 0,15) * 100 = 70,792		
4 d.1.1	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia (Js = 0.97)	m3	poz.3 = 70,792		
5 d.1.1	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3	0,3 * 0,9 * (20 + 9,54 + 20 + 0,24 + 0,46 + 9,06 + 0,45 + 0,24) = 16,197		
6 d.1.1	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu III	m3	poz.1 * 0,15 - poz.5 = 19,517		
7 d.1.1	KSNR 1 0203-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	78,036		
8 d.1.1	KSNR 1 0204-04	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu III-IV) Krotność = 10	m3	78,036		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.2		<b>Roboty żelbetowe</b>				
9 d.1.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (chudziak)	m3	6,380		
10 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (strzemiona rdzeni Rd1)	t	0,000222 * 0,82 * 160 = 0,029		
11 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 (strzemiona ław fund.)	t	0,104		
12 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm (pręty główne)	t	0,444		
13 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm - rdzenie Rd1 (wystające 1m powyżej poziomu 0)	t	0,001578 * (0,3 + 1,55 + 1) * 6 * 20 = 0,540		

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	$(0,6 * 0,5) * (9,06 + 9,06 + 3,3 + 3,3 + 2,7) + (0,24 * 0,98 * 0,5) + (0,24 * 0,55 * 0,5) = 8,410$		
15 d.1.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	$(0,8 * 0,5) * (20,06 + 9,30 + 20,06 + 9,30) = 23,488$		
16 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	18,678		
17 d.1.2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - rdzenie żelbetowe	m3	$(0,24 * 0,24 * 0,95) * 20 = 1,094$		
18 d.1.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym C12/15	m3	$0,1 * (6,9 + 6,67 + 18,67 + 22,37 + 4,62 + 106,55) = 16,578$		
Razem dział: Roboty żelbetowe						
1.3		Izolacje				
19 d.1.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych - izolacja pozioma	m2	$0,5 * 84 = 42,000$		
20 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującym - powierzchnie pionowe	m2	163,400		
21 d.1.3	KNR-W 2-02 0812-01	Tynki cementowe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach podziemia - rapówka cementowa Krotność = 1,5 (Zbyt niska jednostkowa)	m2	163,400		
22 d.1.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	163,400		
23 d.1.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m2	163,400		
24 d.1.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - XPS 10cm	m2	$1,0 * 60 = 60,000$		
25 d.1.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach.	m2	$\text{poz.24} = 60,000$		
26 d.1.3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej wys. 1m	m2	$0,95 * 60 = 57,000$		
27 d.1.3	KNR 0-23 2612-09 analogia	Zamocowanie listwy dociskowej do folii kubełkowej	m	60,000		
Razem dział: Izolacje						
Razem dział: POZIOM ZERO						
2		STAN SUROWY ZAMKNIĘTY				
2.1		Ściany konstrukcyjne				
28 d.2.1	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2	240,620		

## Kosztyorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29 d.2.1	NNRNKB 202 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m2	$3,24 * (3,75 + 3,75 + 3,04 + 2,23 + 1,8 + 1,8) - 2,1 - 1,68 - 1,68 - 2,1 - 2,1 - 2,1 = 41,279$		
30 d.2.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - wykonanie	szt	6,000		
31 d.2.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - wykonanie	szt	8,000		
32 d.2.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 270cm (ściany nośne)	m	$2,7 * 5 * 2 = 27,000$		
33 d.2.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 210cm (ściany nośne)	m	$2,1 * 2 * 2 = 8,400$		
34 d.2.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 180cm (ściany nośne)	m	$1,8 * 3 * 2 = 10,800$		
35 d.2.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 150cm (ściany nośne)	m	$1,5 * 4 * 2 = 12,000$		
36 d.2.1	KNR AT-44 0301-03 analogia	Nadproża prefabrykowane ceramiczno-żelbetowe Porotherm 150cm (ściany działowe)	m belki	$1,5 * 6 = 9,000$		
Razem dział: Ściany konstrukcyjne						
2.2		Roboty żelbetowe				
37 d.2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (strzemiona)	t	0,134		
38 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm - (pręty główne)	t	0,712		
39 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm (pręty główne)	t	0,483		
40 d.2.2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - rdzenie żelbetowe	m3	4,654		
41 d.2.2	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3	5,760		
Razem dział: Roboty żelbetowe						
2.3		Dach				
42 d.2.3	KNR 2-02 0406-01	Wieżba dachowa - Murlata - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew	$0,025 * 0,005 * 20,3 * 2 = 0,005$		
43 d.2.3	KNR 2-02 0406-05 analogia	Wieżba dachowa - Pas dolny 45x145mm - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew	$0,045 * 0,145 * 9,7 * 22 = 1,392$		
44 d.2.3	KNR 2-02 0408-06 analogia	Wieżba dachowa - Pas górny 45x145mm - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	$0,045 * 0,145 * 5,92 * 22 * 2 = 1,700$		
45 d.2.3	KNR 2-02 0408-01	Wieżba dachowa - Krzyżulce - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	1,409		
46 d.2.3	KNR 2-02 0408-06 analogia	Wieżba dachowa - Płatwie poprzeczne 45x145mm - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	$0,045 * 0,145 * 1,13 * 15 * 2 = 0,221$		

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
47 d.2.3	KNR 2-02 0406-04	Więźba dachowa - Krzyżulce poprzeczne (SW1) - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew	$0,045 * 0,095 * 0,94 * (16 * 3) = 0,193$		
48 d.2.3	TZKNBK VII -336	Impregnacja ogniochronna materiałów drewnianych przez dwukrotne powlekanie Ignizolem	m2	300,303		
49 d.2.3	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wiatroizolacyjnej	m2	$(5,95 * 20,3) * 2 = 241,570$		
50 d.2.3	KNR 2-02 0410-03	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej	m2	$(5,95 * 20,3) * 2 = 241,570$		
51 d.2.3	KNR 0-15II 0519-02	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną	m2	$(5,95 * 20,3) * 2 = 241,570$		
52 d.2.3	KNR 0-15II 0521-02	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej	mb	20,300		
53 d.2.3	KNR K-05 0102-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej	m	$20,3 * 2 + 6 * 4 = 64,600$		
54 d.2.3	KNR 2-02 0508-06	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 35 cm z blachy ocynkowanej	m	$20,3 * 2 = 40,600$		
55 d.2.3	KNKRB 2 0502-07	Rury spustowe prostokątne o rozwinięciu 50 cm	m	$3,60 * 4 = 14,400$		
56 d.2.3	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku - przy rynny dachowej	m2	$0,3 * 20,3 * 2 = 12,180$		
Razem dział: Dach						
2.4		Strop				
57 d.2.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.20 poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	$172,4 * 0,9 = 155,160$		
58 d.2.4	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 5cm	m2	164,300		
59 d.2.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii paroizolacyjnej 0,2mm	m2	164,300		
60 d.2.4	KNR K-06 0802-03	Montaż schodów strychowych wysuwanych o wysokości do 300-310 cm	szt.	1,000		
61 d.2.4	KNR-W 2- 18 0507-04	Deskowanie stropów (pozycja dodatkowa przyjęto szer. 1,2m x (na długości + 2 długości poprzeczne)	m2	$1,2 * (19 + 2 * 9) = 44,400$		
62 d.2.4	KNR-W 2- 02 1035-01	Balustrady- drewniane - poręcze profilowane 45x70 mm z drewna iglastego - (pozycja dodatkowa na poddaszu po jednej stronie)	m	$19 + 9 * 2 = 37,000$		
Razem dział: Strop						
2.5		Komin				
63 d.2.5	KNR 2-02 0122-06 analogia	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków Schiedel Rondo (Jednociągowy z wentylacją) o wymiarach 0,5x0,36m - komplet	m	7,330		
64 d.2.5	KNR 2-02 0219-05	Czapa kominowa o średniej grubości 7 cm	m2	$0,76 * 0,62 = 0,471$		
65 d.2.5	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian (wys. ocieplenia 1m) -10cm	m2	$0,5 * 2 + 0,36 * 2 = 1,720$		
66 d.2.5	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	$0,5 * 2 + 0,36 * 2 = 1,720$		
67 d.2.5	KNR 2-02 0921-02 z.sz. 5.6. 9911	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m2	$0,5 * 2 + 0,36 * 2 = 1,720$		

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68 d.2.5	KNR K-05 0402-03	Obróbka kominów	m	0,5 + 0,5 + 0,36 + 0,36 = 1,720		
Razem dział: Komin						
2.6		Stolarka zewnętrzna				
69 d.2.6	KNR-W 2- 02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2	m2	(1,6 * 0,8) * 1 = 1,280		
70 d.2.6	KNR-W 2- 02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m2	(1,1 * 2,2) * 5 = 12,100		
71 d.2.6	KNR-W 2- 02 1018-05	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2	(2,2 * 2,2) * 2 = 9,680		
72 d.2.6	KNR-W 2- 02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2	(1,4 * 2,2) * 2 = 6,160		
73 d.2.6		Daszek szklany podwieszony naciągach stalowych nad drzwiami o wymiarach 250x90	kpl	1,000		
Razem dział: Stolarka zewnętrzna						
Razem dział: STAN SUROWY ZAMKNIĘTY						
3		STAN WYKONCZENIOWY				
3.1		Posadzka				
74 d.3.1	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	164,300		
75 d.3.1	KNR 2-02 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS100	m2	164,300		
76 d.3.1	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko	m2	164,300		
77 d.3.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	164,300		
78 d.3.1	KNR K-55 0307-01	Wykonanie hydroizolacji z masy BOLIX HYDRO DUO o grubości 2,0 mm na powierzchni poziomej	m2	8,260		
79 d.3.1	NNRNKB 202 2805- 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2	33,030		
80 d.3.1	NNRNKB 202 2809- 02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m	44,150		
81 d.3.1	NNRNKB 202 2806- 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2	131,270		
82 d.3.1	NNRNKB 202 2809- 04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m	61,040		
Razem dział: Posadzka						
3.2		Okładziny ścienne				
83 d.3.2	KNR 2-02 2103-02	Parapety z konglomeratu - grubości 4 cm i szerokości do 30 cm	m	1,10 * 4 + 1,1 + 1,60 = 7,100		

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
84 d.3.2	ZKNR C-2 0101-01	Zabezpieczenie okien, drzwi zew. i parapetów folią malarską	m2	$(6 * 0,20) + (1,1 * 2,2 * 5) + (2,2 * 2,2 * 2) + (1,6 * 0,8) + (1,4 * 2,2 * 2) = 30,420$		
85 d.3.2	KNR BC-01 0304-05	Tynki wewnętrzne gipsowe, na ścianach - dwuwarstwowe gr. 10 mm, zacierane na gładko, nakładane maszynowo (wys. 3,40m) Krotność = 1,5 (Zbyt niska jednostkowa)	m2	407,478		
86 d.3.2	KNR K-04 0301-06	Tynki gipsowe na ościeżach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu gazobetonowym wykonywane ręcznie grubości 10 mm Krotność = 1,5 (Zbyt niska jednostkowa)	m2	11,100		
87 d.3.2	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m2	164,300		
88 d.3.2	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m2	164,300		
89 d.3.2	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 1,5 (Zbyt niska jednostkowa)	m2	326,054		
90 d.3.2	KNR K-04 0306-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ościeżach na podłożu z tynku Krotność = 1,5 (Zbyt niska jednostkowa)	m2	11,100		
91 d.3.2	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z płyt gipsowych Krotność = 1,5 (Zbyt niska jednostkowa)	m2	164,300		
92 d.3.2	TZKNBK XV 0211-02	Malowanie ścian i sufitów kolorami jasnymi z zagruntowaniem ścian gładkich - dwa razy SCIANY + OŚCIEŻE	m2	337,154		
93 d.3.2	TZKNBK XV 0211-02	Malowanie ścian i sufitów kolorami jasnymi z zagruntowaniem ścian gładkich - dwa razy (Sufity)	m2	164,300		
94 d.3.2	KNR AT-22 0205-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm (lustra w cenie płytek)	m2	87,424		
95 d.3.2	KNR-W 2- 02 1215-02	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach komina o powierzchni elementu do 0.2 m2	szt.	2,000		
Razem dział: Okładziny ściennie						
3.3		Stolarka wewnętrzna				
96 d.3.3	KNR-W 2- 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2	$(0,9 * 2) * 2 = 3,600$		
97 d.3.3	KNR-W 2- 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone kelnerskie	m2	$(0,9 * 2) * 1 = 1,800$		
98 d.3.3	KNR-W 2- 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kratkami nawiewnymi do WC	m2	$(0,9 * 2) * 2 + (0,8 * 2) * 2 = 6,800$		
99 d.3.3	KNR-W 2- 02 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2	$(1,4 * 2) * 1 + (1,2 * 2) * 1 = 5,200$		



## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
100 d.3.3	KNR-W 2-02 1026-02	Ościeżnice drewniane z naświetlem szklonym górą	m2	$(1,4 * 2) * 1 + (1,2 * 2) * 1 = 5,200$		
101 d.3.3	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2	poz.96 + poz.97 + poz.98 = 12,200		
Razem dział: Stolarka wewnętrzna						
Razem dział: STAN WYKOŃCZENIOWY						
4		ELEWACJA				
102 d.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 20cm	m2	215,990		
103 d.4	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian (1m2-4szt)	szt.	poz.102 = 215,990		
104 d.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	poz.102 = 215,990		
105 d.4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2	$57 * 0,20 = 11,400$		
106 d.4	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	poz.105 = 11,400		
107 d.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - naroża budynku	m	$6 * 3,5 = 21,000$		
108 d.4	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	53,000		
109 d.4	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie masy tynkarskiej	m2	114,570		
110 d.4	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - (nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod uzyskanie efektu drewna naturalnego)	m2	101,420		
111 d.4	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 20 cm pod uzyskanie efektu drewna naturalnego)	m2	$57 * 0,20 = 11,400$		
112 d.4	KNP 02 0910-03.01 analogia	Analogia. Odbicie wzoru deski elewacyjnej + obróbka odbitego wzoru. Krotność = 2 (Zbyt niska jednostkowa)	m2	poz.110 = 101,420		
113 d.4	KNR-W 2-02 0833-02 analogia	Analogia. Odbicie wzoru deski elewacyjnej + obróbka odbitego wzoru - ościeża.	m2	poz.111 = 11,400		
114 d.4	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m2	poz.109 = 114,570		
115 d.4	KNR 0-33 0128-01	Analogia. Imitacja drewna impregnatem barwiącym np. Atlas bejca do tynku imitującego fakturę drewna.	m2	poz.109 = 114,570		
116 d.4	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku - parapety zewnętrzne	m2	$0,25 * (1,1 * 5 + 1,6) = 1,775$		
Razem dział: ELEWACJA						

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI JASIEŃ  
PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 POZIOM ZERO					
2 STAN SUROWY ZAMK NIĘTY					
3 STAN WYKOŃCZENIO WY					
4 ELEWACJA					
Razem koszty bezpośrednie					
Koszty pośrednie [Kp] 71, 2% (R+S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 10,8% (R+S+Kp (R+S))					
RAZEM					
Pozycje uproszczone					
RAZEM					
VAT 23% (R+M+S+U+Kp (R+S)+Z(R+S))					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
<b>KOSZTORYS:</b>						
1		POZIOM ZERO				
1.1		Roboty ziemne				
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01 0126 -02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek (przyjęto poziom terenu +194,7) R*0,955	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna (0,0055+2*0,0019) * 0,955	r-g	0,008882		
2*		--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0025+2*0,0008	m-g	0,004100		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,118200		
2*		--Sprzęt-- koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0,048200		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
3 d.1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka 40cm	m3			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	4,320000		
2*	kalk. własna	--Materiały-- Pospółka z transportem	m3	1,080000		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
4 d.1.1	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia (Js = 0.97) R*1,29; S*1,29	m3			
1*		--Robocizna-- robocizna 0,2273 * 1,29	r-g	0,293217		
2*		--Sprzęt-- ubijak spalinowy 200 kg 0,138 * 1,29	m-g	0,178020		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
5 d.1.1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,222400		
Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie [Kp] (R+S) Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja Cena jednostkowa			% %			
6 d.1.1	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu III R*0,955	m3			
1*		--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,026000		
Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie [Kp] (R+S) Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja Cena jednostkowa			% %			
7 d.1.1	KSNR 1 0203 -02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwu o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 1 km samochodami samowyladowczymi	m3			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,038100		
2*		--Sprzęt-- koparka 0.40 m3	m-g	0,059600		
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,027100		
4*		samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,178800		
Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie [Kp] (R+S) Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja Cena jednostkowa			% %			
8 d.1.1	KSNR 1 0204 -04	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu III-IV) Krotność = 10	m3			
1*		--Sprzęt-- samochód samowyladowczy 15-20 t 0,0122 * 10	m-g	0,122000		
Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie [Kp] (R+S) Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja Cena jednostkowa			% %			
1.2		Roboty żelbetowe				
9 d.1.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (chudziak)	m3			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	2,900000		
2*		--Materiały-- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,030000		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
4*		--Sprzęt-- pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,100000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
10 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (strzemiona rdzeni Rd1)	t			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	35,720000		
2*		--Materiały-- pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	1 002,00000 0		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
4*		--Sprzęt-- prościarka do prętów	m-g	3,600000		
5*		nożyce do prętów	m-g	4,750000		
6*		giętarka do prętów	m-g	4,030000		
7*		wyciąg	m-g	0,720000		
8*		środek transportowy	m-g	1,300000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
11 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 (strzemiona ław fund.)	t			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	35,720000		
2*		--Materiały-- pręty gładkie śr. 8-14 mm	kg	1 006,00000 0		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
4*		--Sprzęt-- prościarka do prętów	m-g	3,600000		
5*		nożyce do prętów	m-g	4,750000		
6*		giętarka do prętów	m-g	4,030000		
7*		wyciąg	m-g	0,720000		
8*		środek transportowy	m-g	1,300000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
12 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm (pręty główne)	t			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	42,880000		
2*		--Materiały-- pręty żebrowane 8-14 mm	kg	1 020,00000 0		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
4*		--Sprzęt-- prościarka do prętów	m-g	4,300000		
5*		nożyce do prętów	m-g	5,800000		

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
6*		giętarka do prętów	m-g	4,800000		
7*		wyciąg	m-g	0,800000		
8*		środek transportowy	m-g	1,600000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
13 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm - rdzenie Rd1 (wystające 1m powyżej poziomu 0)	t			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	42,880000		
2*		--Materiały-- pręty żebrowane ponad 16 mm	kg	1 020,000000		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
4*		--Sprzęt-- prościarka do prętów	m-g	4,300000		
5*		nożyce do prętów	m-g	5,800000		
6*		giętarka do prętów	m-g	4,800000		
7*		wyciąg	m-g	0,800000		
8*		środek transportowy	m-g	1,600000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
14 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	4,687800		
2*		--Materiały-- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,015000		
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,004000		
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,007000		
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,005000		
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,530000		
7*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
8*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,050000		
9*		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,080000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
15 d.1.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	2,687800		
2*		--Materiały-- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,015000		
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,003000		
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,005000		
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,004000		

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,420000		
7*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
8*		--Sprzęt--				
8*		środek transportowy	m-g	0,030000		
9*		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,080000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
16 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	5,570000		
2*		--Materiały-- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	73,300000		
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	46,900000		
4*		zaprawa	m3	0,180000		
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
17 d.1.2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - rdzenie żelbetowe	m3			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	19,260000		
2*		--Materiały-- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,020000		
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,020000		
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,630000		
5*		drut stalowy okrągły	kg	1,800000		
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
7*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	1,750000		
8*		środek transportowy	m-g	0,060000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
18 d.1.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym C12/15	m3			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	2,900000		
2*		--Materiały-- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,030000		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
4*		--Sprzęt-- pompa do betonu	m-g	0,100000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
Cena jednostkowa						
1.3		Isolacje				
19 d.1.3	KNR 2-02 0604-02	Isolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych - izolacja pozioma	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,524800		
2*		--Materiały-- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000		
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3,000000		
4*		papa smołowa izolacyjna	m2	2,300000		
5*		drewno opałowe	m-p	0,004500		
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
7*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,013600		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)				%		
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))				%		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
20 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującym - powierzchnie pionowe	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,080000		
2*		--Materiały-- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm3	0,220000		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
4*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,000200		
5*		środek transportowy	m-g	0,000300		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)				%		
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))				%		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
21 d.1.3	KNR-W 2-02 0812-01	Tynki cementowe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach podziemia - rapówka cementowa Krotność = 1,5 (Zbyt niska jednostkowa)	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna 0,254 * 1,5	r-g	0,381000		
2*		--Materiały-- zaprawa cementowa M 7 0,0131 * 1,5	m3	0,019650		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
4*		--Sprzęt-- wyciąg 0,0201 * 1,5	m-g	0,030150		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)				%		
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))				%		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
22 d.1.3	KNR 2-02 0603-09	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,109500		
		--Materiały--				



## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,350000		
3*		roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,400000		
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
5*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001100		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
23 d.1.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,050200		
2*		--Materiały-- roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,400000		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,000600		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
24 d.1.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - XPS 10cm	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,329000		
2*	kalk. własna	--Materiały-- płyty styrodurkowe XPS 10cm	m3	0,290000		
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20	kg	6,000000		
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
5*		--Sprzęt-- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	0,013500		
6*		środek transportowy	m-g	0,010000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
25 d.1.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach.	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,611200		
2*		--Materiały-- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20	kg	4,000000		
3*		siatka z włókna szklanego	m2	1,135000		
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
5*		--Sprzęt-- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	0,007000		
6*		środek transportowy	m-g	0,005200		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
Cena jednostkowa						
26 d.1.3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej wys. 1m	m2			
1*	wycena indywidualna	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,067000		
2*		--Materiały-- folia kubełkowa 1m	m2	1,100000		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	8,000000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
27 d.1.3	KNR 0-23 2612-09 analogia	Zamocowanie listwy dociskowej do folii kubełkowej	m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,237000		
2*		--Materiały-- kołki rozporowe z wkrętami	szt	14,190000		
3*		listwa cokołowa	m	1,050000		
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
5*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,000200		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
2		STAN SUROWY ZAMKNIĘTY				
2.1		Ściany konstrukcyjne				
28 d.2.1	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,230000		
2*		--Materiały-- pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm	szt	10,880000		
3*		zaprawa	m3	0,015000		
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
29 d.2.1	NNRNKB 202 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,650000		
2*		--Materiały-- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm	szt	8,240000		
3*		zaprawa	m3	0,007000		
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
30 d.2.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - wykonanie	szt			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,550000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
31 d.2.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - wykonanie	szt			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	2,140000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
32 d.2.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 270cm (ściany nośne)	m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,200000		
2*		--Materiały-- nadproża prefabrykowane 270 cm	szt	0,377400		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
4*		--Sprzęt-- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,020000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
33 d.2.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 210cm (ściany nośne)	m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,200000		
2*		--Materiały-- nadproża prefabrykowane 210cm	szt	0,485520		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
4*		--Sprzęt-- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,020000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
34 d.2.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 180cm (ściany nośne)	m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,200000		
2*		--Materiały-- nadproża prefabrykowane 180cm	szt	0,566100		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
4*		--Sprzęt-- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,020000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
35 d.2.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 150cm (ściany nośne)	m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,200000		
2*		--Materiały-- nadproża prefabrykowane	szt	0,673200		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
4*		--Sprzęt-- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,020000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
36 d.2.1	KNR AT-44 0301-03 analogia	Nadproża prefabrykowane ceramiczno-żelbetowe Porotherm 150cm (ściany działowe)	m belki			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,190000		
2*	kalk. własna	--Materiały-- nadproże prefabrykowane ceramiczne Porotherm 150cm	szt	0,679320		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
4*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,020000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
2.2		Roboty żelbetowe				
37 d.2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (strzemiona)	t			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	35,720000		
2*		--Materiały-- pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	1 002,00000 0		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
		--Sprzęt--				

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
4*		prościarka do prętów	m-g	3,600000		
5*		nożyce do prętów	m-g	4,750000		
6*		giętarka do prętów	m-g	4,030000		
7*		wyciąg	m-g	0,720000		
8*		środek transportowy	m-g	1,300000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
38 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm - (pręty główne)	t			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	42,880000		
2*		--Materiały-- pręty żebrowane ponad 16 mm	kg	1 020,00000 0		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
		--Sprzęt--				
4*		prościarka do prętów	m-g	4,300000		
5*		nożyce do prętów	m-g	5,800000		
6*		giętarka do prętów	m-g	4,800000		
7*		wyciąg	m-g	0,800000		
8*		środek transportowy	m-g	1,600000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
39 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm (pręty główne)	t			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	42,880000		
2*		--Materiały-- pręty żebrowane 8-14 mm	kg	1 020,00000 0		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
		--Sprzęt--				
4*		prościarka do prętów	m-g	4,300000		
5*		nożyce do prętów	m-g	5,800000		
6*		giętarka do prętów	m-g	4,800000		
7*		wyciąg	m-g	0,800000		
8*		środek transportowy	m-g	1,600000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
40 d.2.2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - rdzenie żelbetowe	m3			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	19,260000		
2*		--Materiały-- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,020000		
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,020000		
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,630000		

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
5*		druk stalowy okrągły	kg	1,800000		
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
7*		--Sprzęt--				
7*		wyciąg	m-g	1,750000		
8*		środek transportowy	m-g	0,060000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
41 d.2.2	KNR 2-02 0212-12	Wieżba monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	11,710000		
2*		--Materiały-- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,020000		
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,048000		
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,027000		
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,300000		
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
7*		--Sprzęt--				
7*		wyciąg	m-g	0,960000		
8*		środek transportowy	m-g	0,180000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
2.3		Dach				
42 d.2.3	KNR 2-02 0406-01	Wieżba dachowa - Murłata - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew.			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	12,380000		
2*		--Materiały-- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	1,060000		
3*		xylomit popularny	kg	0,340000		
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	18,000000		
5*		śruby,podkładki,nakrętki	kg	8,920000		
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
7*		--Sprzęt--				
7*		wyciąg	m-g	0,980000		
8*		środek transportowy	m-g	1,080000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
43 d.2.3	KNR 2-02 0406-05 analogia	Wieżba dachowa - Pas dolny 45x145mm - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew.			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	25,420000		
2*		--Materiały-- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	1,100000		
3*		xylomit popularny	kg	1,000000		
4*		śruby,podkładki,nakrętki	kg	4,960000		
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
6*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,890000		
7*		środek transportowy	m-g	1,090000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
44 d.2.3	KNR 2-02 0408-06 analogia	Więźba dachowa - Pas górny 45x145mm - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	13,990000		
2*		--Materiały-- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	1,040000		
3*		xylomit popularny	kg	0,300000		
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000		
5*		śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,140000		
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
7*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,840000		
8*		środek transportowy	m-g	1,030000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
45 d.2.3	KNR 2-02 0408-01	Więźba dachowa - Krzyżulce - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	31,810000		
2*		--Materiały-- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	1,100000		
3*		xylomit popularny	kg	2,170000		
4*		śruby,podkładki,nakrętki	kg	47,590000		
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
6*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,990000		
7*		środek transportowy	m-g	0,770000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
46 d.2.3	KNR 2-02 0408-06 analogia	Więźba dachowa - Płatwie poprzeczne 45x145mm - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	13,990000		
2*		--Materiały-- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	1,040000		
3*		xylomit popularny	kg	0,300000		
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000		
5*		śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,140000		
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
7*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,840000		

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
8*		środek transportowy	m-g	1,030000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
47 d.2.3	KNR 2-02 0406-04	Wieżba dachowa - Krzyżulce poprzeczne (SW1) - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew.			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	22,080000		
2*		--Materiały-- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	1,100000		
3*		xylomit popularny	kg	1,300000		
4*		śruby,podkładki,nakrętki	kg	2,970000		
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
6*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,890000		
7*		środek transportowy	m-g	0,690000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
48 d.2.3	TZKNBK VII - 336	Impregnacja ogniochronna materiałów drewnianych przez dwukrotne powlekanie Ignizolem	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,460000		
2*		--Materiały-- Ignizol	kg	0,550000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
49 d.2.3	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wiatroizolacyjnej	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,163300		
2*		--Materiały-- folia PE	m2	1,300000		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
4*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,000100		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
50 d.2.3	KNR 2-02 0410-03	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,300000		
2*		--Materiały-- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m3	0,006000		
3*		łąty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II	m3	0,010000		
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,090000		



## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
6*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,010000		
7*		środek transportowy	m-g	0,020000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
51 d.2.3	KNR 0-15II 0519-02	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,451000		
2*		--Materiały-- wkrety samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm	kg	0,392000		
3*		blacha dachówkowa LPA gr. 0.5 mm pokryta poliestrem	kg	5,040000		
4*		lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.)	dm3	0,005000		
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
6*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,003000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
52 d.2.3	KNR 0-15II 0521-02	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej	mb			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,328700		
2*		--Materiały-- gąsiorzy z blach tłoczonych powlekanych	kg	11,440000		
3*		wkrety samowiertne z uszczelką	kg	0,265000		
4*		uszczelka profilowana pod gąsiorzy	m2	2,020000		
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
6*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,001500		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
53 d.2.3	KNR K-05 0102-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej	m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,100000		
2*		--Materiały-- deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25 mm	m3	0,004000		
3*		gwoździe budowlane gołe	kg	0,001000		
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
5*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,010000		
6*		samochód dostawczy	m-g	0,010000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
54 d.2.3	KNR 2-02 0508-06	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 35 cm z blachy ocynkowanej	m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,726900		
2*		--Materiały-- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	1,630000		
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,020000		
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2,400000		
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
6*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,003500		
7*		wyciąg	m-g	0,002000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
55 d.2.3	KNKRB 2 0502-07	Rury spustowe prostokątne o rozwinięciu 50 cm	m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,119900		
2*		--Materiały-- blacha stalowa ocynkowana płaska gr. 0.50 mm	kg	2,350000		
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC 60	kg	0,024000		
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	1,650000		
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
6*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,003400		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
56 d.2.3	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku - przy rynny dachowej	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,816000		
2*		--Materiały-- blacha z cynku 0.55 mm	kg	4,880000		
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,056000		
4*		zaprawa cementowa m. 80	m3	0,001000		
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
6*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,006800		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
2.4		Strop				
57 d.2.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.20 poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,090700		
2*		--Materiały-- płyty z wełny mineralnej 20cm	m2	1,050000		

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
4*		--Sprzęt--				
5*		wyciąg	m-g	0,007700		
		środek transportowy	m-g	0,008900		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
58 d.2.4	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na suchu gr. 5cm	m2			
1*	wycena indywidualna	--Robocizna--				
		robocizna	r-g	0,062200		
2*		--Materiały--				
		płyty z wełny mineralnej 5cm	m2	1,050000		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
4*		--Sprzęt--				
5*		wyciąg	m-g	0,007700		
		środek transportowy	m-g	0,008900		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
59 d.2.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii paroizolacyjnej 0,2mm	m2			
1*		--Robocizna--				
		robocizna	r-g	0,359600		
2*		--Materiały--				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	1,200000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
4*		--Sprzęt--				
5*		wyciąg	m-g	0,011200		
		środek transportowy	m-g	0,006800		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
60 d.2.4	KNR K-06 0802-03	Montaż schodów strychowych wysuwanych o wysokości do 300-310 cm	szt.			
1*		--Robocizna--				
		robocizna	r-g	2,750000		
2*		--Materiały--				
3*		schody segmentowe wysuwane LDK-310	szt.	1,000000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
61 d.2.4	KNR-W 2-18 0507-04	Deskowanie stropów (pozycja dodatkowa przyjęto szer. 1,2m x (na długości + 2 długości poprzeczne)	m2			
1*		--Robocizna--				
		robocizna	r-g	1,670000		
		--Materiały--				

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
2*		drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m3	0,002100		
3*		krawędziaki iglaste nasyczone kl.II	m3	0,003300		
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,004400		
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,001000		
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,274000		
7*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		
8*		--Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,009000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
62 d.2.4	KNR-W 2-02 1035-01	Balustrady- drewniane - poręcze profilowane 45x70 mm z drewna iglastego - (pozycja dodatkowa na poddaszu po jednej stronie)	m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	2,410000		
2*		--Materiały-- deski iglaste 28-45 mm kl. III	m3	0,010000		
3*		bale 70 mm kl. III	m3	0,004000		
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	15,000000		
5*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,001000		
6*		środek transportowy	m-g	0,003000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
2.5		Komin				
63 d.2.5	KNR 2-02 0122-06 analogia	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków Schiedel Rondo (Jednociągowy z wentylacją) o wymiarach 0,5x0,36m - komplet	m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,540000		
2*		--Materiały-- Komplet Schiedel Rondo	m	1,000000		
3*		zaprawa	m3	0,007000		
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
5*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,040000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
64 d.2.5	KNR 2-02 0219-05	Czapa kominowa o średniej grubości 7 cm	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	3,240000		
2*		--Materiały-- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,071000		
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,014000		
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,600000		
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
		--Sprzęt--				

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
6*		wyciąg	m-g	0,150000		
7*		środek transportowy	m-g	0,010000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
65 d.2.5	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian (wys. ocieplenia 1m) - 10cm	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,438000		
2*		--Materiały-- płyty z wełny mineralnej twarde "150"	m2	1,050000		
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20	kg	6,000000		
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
5*		--Sprzęt-- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,018000		
6*		środek transportowy	m-g	0,014200		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
66 d.2.5	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,623000		
2*		--Materiały-- zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20	kg	6,000000		
3*		siatka z włókna szklanego	m2	1,135000		
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
5*		--Sprzęt-- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,008000		
6*		środek transportowy	m-g	0,005900		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
67 d.2.5	KNR 2-02 0921-02 z.sz. 5.6. 9911	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian R*1,2	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna 4,0835 * 1,2	r-g	4,900200		
2*		--Materiały-- płytki klinkierowe	m2	0,860000		
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0,030800		
4*		zaprawa cementowa m. 80	m3	0,002100		
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
6*		--Sprzęt-- żuraw okienny przenośny	m-g	0,065800		
7*		środek transportowy	m-g	0,059300		
Razem koszty bezpośrednie						

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
68 d.2.5	KNR K-05 0402-03	Obróbka kominów	m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,460000		
2*		--Materiały-- taśma Wakaflex	m	1,450000		
3*		listwa do taśmy Wakaflex	m	1,200000		
4*		masa uszczelniająca	dm3	0,100000		
5*		kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt.	3,200000		
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
7*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,020000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
2.6		Stolarka zewnętrzna				
69 d.2.6	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	2,730000		
2*		--Materiały-- kotwy elastyczne kpl.	szt	6,110000		
3*		silikon	dm3	0,010000		
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	15,000000		
5*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody	m2	0,600000		
6*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,030000		
7*		środek transportowy	m-g	0,040000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
70 d.2.6	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	2,440000		
2*		--Materiały-- kotwy elastyczne kpl.	szt	6,000000		
3*		silikon	dm3	0,010000		
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	15,000000		
5*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody	m2	0,600000		
6*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,050000		
7*		środek transportowy	m-g	0,060000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
71 d.2.6	KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PCW	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	2,720000		
2*		--Materiały-- kotwy elastyczne kpl.	szt	5,100000		
3*		silikon	dm3	0,010000		
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	15,000000		
5*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody	m2	0,600000		
6*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,050000		
7*		środek transportowy	m-g	0,060000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
72 d.2.6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	3,310000		
2*		--Materiały-- pianka poliuretanowa	kg	0,320000		
3*		kołki rozporowe	szt.	4,300000		
4*		listwy maskujące	m2	1,840000		
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	15,000000		
6*		drzwi aluminiowe	m2	0,600000		
7*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,050000		
8*		środek transportowy	m-g	0,060000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
3		STAN WYKONCZENIOWY				
3.1		Posadzka				
74 d.3.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,359600		
2*		--Materiały-- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.5 mm	m2	1,200000		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
4*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,011200		
5*		środek transportowy	m-g	0,006800		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
75 d.3.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS100	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,089100		

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
2*		--Materiały--				
3*		plyty styropianowe EPS100	m2	1,050000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
4*		--Sprzęt--				
5*		wyciąg	m-g	0,003200		
		środek transportowy	m-g	0,004700		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
76 d.3.1	KNR 2-02 1102-02 1102 -03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko	m2			
1*		--Robocizna--				
		robocizna	r-g	0,945200		
2*		--Materiały--				
		zaprawa cementowa m. 12	m3	0,062600		
		0,0206+4*0,0105				
3*		cement 25 z dodatkami	t	0,000300		
4*		masa asfaltowa	kg	0,070000		
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
		--Sprzęt--				
6*		wyciąg	m-g	0,094500		
		0,0313+4*0,0158				
7*		środek transportowy	m-g	0,000600		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
77 d.3.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2			
1*		--Robocizna--				
		robocizna	r-g	0,074000		
2*		--Materiały--				
		siatka tkana Rabitza	m2	1,020000		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
		--Sprzęt--				
4*		wyciąg	m-g	0,001100		
5*		środek transportowy	m-g	0,001700		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
78 d.3.1	KNR K-55 0307-01	Wykonanie hydroizolacji z masy BOLIX HYDRO DUO o grubości 2,0 mm na powierzchni poziomej	m2			
1*		--Robocizna--				
		robocizna	r-g	0,320000		
2*		--Materiały--				
		masa hydroizolacyjna BOLIX HYDRO DUO	kg	3,400000		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						



## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
79 d.3.1	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	2,260000		
2*		--Materiały-- płytki kamionkowe GRES	m2	1,040000		
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	7,220000		
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,270000		
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
6*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,030000		
7*		środek transportowy	m-g	0,040000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
80 d.3.1	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,440000		
2*		--Materiały-- płytki kamionkowe GRES	m2	0,135000		
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	0,540000		
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,060000		
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
6*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,004000		
7*		środek transportowy	m-g	0,006000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
81 d.3.1	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,710000		
2*		--Materiały-- płytki kamionkowe GRES	m2	1,020000		
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	7,220000		
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,270000		
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
6*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,030000		
7*		środek transportowy	m-g	0,040000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
82 d.3.1	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m			

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,330000		
2*		--Materiały-- płytki kamionkowe GRES	m2	0,129000		
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	0,540000		
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,060000		
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
6*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,004000		
7*		środek transportowy	m-g	0,006000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
3.2		Okładziny ściennie				
83 d.3.2	KNR 2-02 2103-02	Parapety z konglomeratu - grubości 4 cm i szerokości do 30 cm	m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	2,370000		
2*		--Materiały-- pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	0,200000		
3*		zaprawa cementowa m. 80	m3	0,007000		
4*		kliny z drewna	szt	0,000100		
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	1,500000		
6*		elementy kamienne (piaskowiec lub wapień miękki)	m	1,020000		
7*		--Sprzęt-- wyciąg szybowy	m-g	0,270000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
84 d.3.2	ZKNR C-2 0101-01	Zabezpieczenie okien, drzwi zew. i parapetów folią malarską	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,123000		
2*		--Materiały-- folia PE malarska	m2	1,200000		
3*		taśma malarska	m	5,000000		
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
5*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,000500		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
85 d.3.2	KNR BC-01 0304-05	Tynki wewnętrzne gipsowe, na ścianach - dwuwarstwowe gr. 10 mm, zacierane na gładko, nakładane maszynowo (wys. 3,40m) Krotność = 1,5 (Zbyt niska jednostkowa)	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna 0,34 * 1,5	r-g	0,510000		
		--Materiały--				

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
2*		tynek gipsowy YTONG 11 * 1,5	kg	16,500000		
3*		środek gruntujący pod tynek gipsowy YTONG 0,035 * 1,5	kg	0,052500		
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
86 d.3.2	KNR K-04 0301-06	Tynki gipsowe na ościeżach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu gazobetonowym wykonywane ręcznie grubości 10 mm Krotność = 1,5 (Zbyt niska jednostkowa)	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna 0,511 * 1,5	r-g	0,766500		
2*		--Materiały-- gips tynkarski GIPS 650 9,09 * 1,5	kg	13,635000		
3*		środek gruntujący GRUNTOLIT-K 0,1 * 1,5	dm3	0,150000		
4*		woda 0,006 * 1,5	m3	0,009000		
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		
6*		--Sprzęt-- wyciąg 0,04 * 1,5	m-g	0,060000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
87 d.3.2	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	2,510700		
2*		--Materiały-- płyty gipsowo-kartonowe	m2	1,050000		
3*		kształtowniki stalowe główne profilowane CD- 60/27	m	0,700000		
4*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD- 60/27	m	1,900000		
5*		kształtowniki stalowe przyściennne profilowane UD-28/27	m	0,400000		
6*		łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	0,520000		
7*		łączniki krzyżowe lk 60/60	szt	1,330000		
8*		pręt mocujący	szt	0,910000		
9*		wieszak w 60/100	szt	0,910000		
10*		blachowkręty	kg	0,925000		
11*		gips szpachlowy	t	0,000300		
12*		taśma zbrojąca	m	1,000000		
13*		woda	m3	0,000640		
14*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
15*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,058000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
88 d.3.2	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,493800		
2*		--Materiały-- płyty gipsowo-kartonowe	m2	1,050000		
3*		blachowkręty	kg	0,800000		
4*		gips szpachlowy	t	0,000430		
5*		woda	m3	0,000280		
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
7*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,007500		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
89 d.3.2	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 1,5 (Zbyt niska jednostkowa)	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna 0,236 * 1,5	r-g	0,354000		
2*		--Materiały-- gładź szpachlowa GŁADŹ 601 3,24 * 1,5	kg	4,860000		
3*		środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0,15 * 1,5	dm3	0,225000		
4*		woda 0,0021 * 1,5	m3	0,003150		
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
6*		--Sprzęt-- wyciąg 0,028 * 1,5	m-g	0,042000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
90 d.3.2	KNR K-04 0306-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ościeżach na podłożu z tynku Krotność = 1,5 (Zbyt niska jednostkowa)	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna 0,3842 * 1,5	r-g	0,576300		
2*		--Materiały-- gładź szpachlowa GŁADŹ 601 3,28 * 1,5	kg	4,920000		
3*		środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0,15 * 1,5	dm3	0,225000		
4*		woda 0,0021 * 1,5	m3	0,003150		
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
6*		--Sprzęt-- wyciąg 0,028 * 1,5	m-g	0,042000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
91 d.3.2	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z płyt gipsowych Krotność = 1,5 (Zbyt niska jednostkowa)	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna 0,5605 * 1,5	r-g	0,840750		
2*		--Materiały-- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1,5 * 1,5	kg	2,250000		
3*		gips budowlany zwykły 1 * 1,5	kg	1,500000		
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 * 1,5	szt.	0,064500		
5*		woda 0,00175 * 1,5	m3	0,002625		
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
7*		--Sprzęt-- wyciąg 0,0018 * 1,5	m-g	0,002700		
8*		środek transportowy 0,0029 * 1,5	m-g	0,004350		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
92 d.3.2	TZKBNK XV 0211-02	Malowanie ścian i sufitów kolorami jasnymi z zagruntowaniem ścian gładkich - dwa razy SCIANY + OŚCIEŻE	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,250000		
2*		--Materiały-- mydło	kg	0,020000		
3*		barwnik	kg	0,080000		
4*		klej	kg	0,060000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
93 d.3.2	TZKBNK XV 0211-02	Malowanie ścian i sufitów kolorami jasnymi z zagruntowaniem ścian gładkich - dwa razy (Sufity)	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,250000		
2*		--Materiały-- mydło	kg	0,020000		
3*		barwnik	kg	0,080000		
4*		klej	kg	0,060000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
94 d.3.2	KNR AT-22 0205-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm (lustra w cenie płytek)	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,390000		
2*		--Materiały-- płytki okładzinowe ściennie 25x25 cm	m2	1,050000		
3*		zaprawa do spoinowania	kg	0,320000		
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	4,160000		
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
6*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,030000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
95 d.3.2	KNR-W 2-02 1215-02	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach komina o powierzchni elementu do 0.2 m2	szt.			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,150000		
2*		--Materiały-- kratka wentylacyjna	szt.	1,000000		
3*		zaprawa cementowa M 12	m3	0,005000		
4*		farba olejna do gruntowania	dm3	0,016000		
5*		farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,015000		
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
7*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,002800		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
3.3		Stolarka wewnętrzna				
96 d.3.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,510000		
2*		--Materiały-- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	szt	0,500000		
3*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,040000		
4*		środek transportowy	m-g	0,020000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
97 d.3.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone kełnerskie	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,510000		
		--Materiały--				

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	szt	0,500000		
3*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,040000		
4*		środek transportowy	m-g	0,020000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
98 d.3.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kratkami nawiewnymi do WC	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,510000		
2*		--Materiały-- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	szt	0,500000		
3*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,040000		
4*		środek transportowy	m-g	0,020000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
99 d.3.3	KNR-W 2-02 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,570000		
2*		--Materiały-- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	szt	0,500000		
3*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,040000		
4*		środek transportowy	m-g	0,030000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
100 d.3.3	KNR-W 2-02 1026-02	Ościeżnice drewniane z naswietłem szklonym górami	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,580000		
2*		--Materiały-- farba olejna do gruntowania	dm3	0,070000		
3*		farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,060000		
4*		szpachlówka celulozowa	dm3	0,090000		
5*		szkło płaskie walcowane wzorzyste	m2	0,220000		
6*		kit szklarski pokostowy	kg	0,090000		
7*		kit trwale plastyczny	kg	0,400000		
8*		pianka poliuretanowa	kg	0,030000		
9*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8)	%	15,000000		
10*		ościeżnice drewniane	szt	0,500000		
11*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,030000		
12*		środek transportowy	m-g	0,010000		
Razem koszty bezpośrednie						

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
101 d.3.3	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,550000		
2*		--Materiały-- farba olejna do gruntowania	dm3	0,070000		
3*		farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,070000		
4*		szpachlówka celulozowa	dm3	0,100000		
5*		kit trwale plastyczny	kg	0,420000		
6*		pianka poliuretanowa	kg	0,040000		
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	15,000000		
8*		ościeżnice drewniane	szt	0,500000		
9*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,010000		
10*		środek transportowy	m-g	0,020000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
4		ELEWACJA				
102 d.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 20cm	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,329000		
2*		--Materiały-- płyty styropianowe 20 cm	m3	0,660000		
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20	kg	6,000000		
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
5*		--Sprzęt-- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,013500		
6*		środek transportowy	m-g	0,010000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
103 d.4	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian (1m2-4szt)	szt.			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,064100		
2*		--Materiały-- dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1,040000		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
4*		--Sprzęt-- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,000200		
5*		środek transportowy	m-g	0,000200		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			



## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
104 d.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,611200		
2*		--Materiały-- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	4,000000		
3*		siatka z włókna szklanego	m2	1,135000		
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
5*		--Sprzęt-- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007000		
6*		środek transportowy	m-g	0,005200		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
105 d.4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,595000		
2*		--Materiały-- płyty styropianowe 5 cm	m3	0,052500		
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	6,000000		
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
5*		--Sprzęt-- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,013500		
6*		środek transportowy	m-g	0,010000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
106 d.4	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,382000		
2*		--Materiały-- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	4,000000		
3*		siatka z włókna szklanego	m2	1,643000		
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
5*		--Sprzęt-- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007000		
6*		środek transportowy	m-g	0,005200		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
107 d.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - naroża budynku	m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,220000		
2*		--Materiały-- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20	kg	0,900000		
3*		kątownik aluminiowy ochronny	m	1,176000		
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
5*		--Sprzęt-- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,000700		
6*		środek transportowy	m-g	0,000500		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
108 d.4	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,237000		
2*		--Materiały-- kołki rozporowe z wkrętami	szt	14,190000		
3*		listwa cokołowa	m	1,050000		
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
5*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,000200		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
109 d.4	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie masy tynkarskiej	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,105000		
2*		--Materiały-- Tynk mineralny np. Atlas cermit ND	kg	3,000000		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,000400		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
110 d.4	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - (nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod uzyskanie efektu drewna naturalnego)	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,105000		
		--Materiały--				

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
2*	analiza indywidualna	Tynk mineralny o fakturze drewna np Atlas	kg	3,000000		
3*		cermit WM				
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
		--Sprzęt--				
		środek transportowy	m-g	0,000400		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
111 d.4	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 20 cm pod uzyskanie efektu drewna naturalnego)	m2			
1*	analiza indywidualna	--Robocizna--	r-g	2,104000		
		robocizna				
2*		--Materiały--				
		Tynk mineralny o fakturze drewna np Atlas	kg	3,000000		
3*		cermit WM				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
		--Sprzęt--				
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,006400		
5*		środek transportowy	m-g	0,009000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
112 d.4	KNP 02 0910-03.01 analogia	Analogia. Odbicie wzoru deski elewacyjnej + obróbka odbitego wzoru. Krotność = 2 (Zbyt niska jednostkowa)	m2			
1*		--Robocizna--	r-g	0,210000		
		robocizna				
		0,105 * 2				
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
113 d.4	KNR-W 2-02 0833-02 analogia	Analogia. Odbicie wzoru deski elewacyjnej + obróbka odbitego wzoru - ościeża.	m2			
1*		--Robocizna--	r-g	0,485000		
		robocizna				
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
114 d.4	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m2			
1*		--Robocizna--	r-g	0,126000		
		robocizna				
		--Materiały--				
2*		farba dyspersyjna StoColor Crylan	dm3	0,350000		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
115 d.4	KNR 0-33 0128-01	Analogia. Imitacja drewna impregnatem barwiącym np. Atlas bejca do tynku imitującego fakturę drewna.	m2			
1*	analiza indywidualna	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,126000		
2*		--Materiały-- Impregnat do tyku np ATLAS BEJCA	l	0,250000		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
116 d.4	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku - parapety zewnętrzne	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,816000		
2*		--Materiały-- blacha z cynku 0.55 mm	kg	4,880000		
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,056000		
4*		zaprawa cementowa m. 80	m3	0,001000		
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
6*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,006800		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						