

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOMUNALNEGO BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ  
ADRES INWESTYCJI : ZIELEĆIN, GMINA RZAŚNIA, DZ. NR EW. 1656/1, 1544/1  
INWESTOR : GMINA RZAŚNIA  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 16, 98 - 332 Rzaśnia  
BRANŻA : architektoniczno - konstrukcyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Jędrzejczyk  
DATA OPRACOWANIA : 06.01.2014

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.01.2014

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy komunalnego budynku użyteczności publicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Zielęcin, gmina Rząśnia, dz. nr ew. 1656/1, 1544/1, obręb 0018 Zielęcin, jednostka ewidencyjna: 100905\_2 Rząśnia.

Powierzchnia zabudowy projektowanego budynku	- 531,83 m <sup>2</sup>
Powierzchnia użytkowa projektowanego budynku	- 557,28 m <sup>2</sup>
Kubatura budynku	- 2243,94 m <sup>3</sup>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>FUNDAMENTY ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 1063.66	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1063.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>1063.660</b>
2 d.1	KNR 2-01 0207-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 635.29*2.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1397.638	
				<b>RAZEM</b>	<b>1397.638</b>
3 d.1	KNNR-W 10 2318-08	Zasypanie wykopu z ubiciem - grubość 1 m 635.29*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 635.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>635.290</b>
4 d.1	KNR 2-01 0503-01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.I-II (635.29-570.5)*1.2+(378.22*.45+456.46*.88)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 649.632	
				<b>RAZEM</b>	<b>649.632</b>
<b>2</b>		<b>FUNDAMENTY</b>			
5 d.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 15.72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.720</b>
6 d.2	KNR 2-02 0201-03	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 1,3 m - ręczne układanie betonu 157.2*1.05*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.506	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.506</b>
7 d.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 157.2*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 70.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.740</b>
8 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm 0.92318+0.15114+0.36685+0.1727+0.37359+0.1895+0.93961+0.19543+0.04584	t t	 3.358	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.358</b>
9 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.0685+0.0782+0.02054+0.1184+0.0312+0.4557+0.02607+0.03207+0.01847+0.00635+0.0253	t t	 0.881	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.881</b>
10 d.2	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 157.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 157.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.200</b>
11 d.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 207.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 207.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.420</b>
<b>3</b>		<b>NADPROŻA</b>			
12 d.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.2*6+1.5*5+1.8*2+2.1*6+2.4*3	m m	 38.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.100</b>
13 d.3	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu (4.1+3+2.47+6.29+8.21+1.27+2.17)*0.5*0.25+(2.46+2.45+2.46+4.19+4.19)*0.85*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.786	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.786</b>
14 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm 0.31929+0.05871+0.0279	t t	 0.406	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.406</b>
15 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.3456	t t	 0.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.346</b>
<b>4</b>		<b>ŚCIANY I SŁUPY</b>			
16 d.4	KNR 2-02 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 29 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 174.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 174.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.850</b>
17 d.4	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.174*3.76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.654	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.654</b>
18	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.43259+0.04536	t t	0.478	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.478</b>
19	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 3.49863	t t	3.499	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.499</b>
20	KNR-W 2-02 d.4 0109-04	Ściany budynku z bloczków o grubości 29 cm 679.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	679.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>679.900</b>
21	KNR-W 2-02 d.4 0120-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 19 cm 22.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.610</b>
22	KNR-W 2-02 d.4 0120-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 12 cm 182.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	182.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.790</b>
23	KNR-W 2-02 d.4 0120-01 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 6 cm 27.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.760</b>
24	NNRNKB d.4 202 0159-07	(z.II) kanały z pustaków wentylacyjne 146.5	m m	146.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.500</b>
25	KNR 2-17 d.4 0137-01	Kratki wentylacyjne 20	szt. szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>5</b>		<b>PODŁOGA NA GRUNCIE</b>			
26	KNR 2-02 d.5 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr 15 cm 450.9 *0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	67.635	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.635</b>
27	KNNR 2 d.5 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki gr 10 cm 450.9*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	45.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.090</b>
28	KNR-W 2-02 d.5 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 450.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	450.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.900</b>
29	KNR-W 2-02 d.5 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - styropian XPS gr. 8 cm 450.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	450.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.900</b>
30	KNNR 2 d.5 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki gr 7 cm 450.9*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	31.563	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.563</b>
31	NNRNKB d.5 202 2806-03	(z.VI) Posadzki z płytek - sala bankietowa 206.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	206.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.730</b>
32	NNRNKB d.5 202 2806-03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek - pozostałe pomieszczenia 294.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	294.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>294.800</b>
33	NNRNKB d.5 202 1122-03	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej 252.90	m m	252.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.900</b>
<b>6</b>		<b>STROPY I SCHODY</b>			
34	KNR 2-02 d.6 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 210.93+(210.93-200.09)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	221.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.770</b>
35	KNR AT-44 d.6 0202-06 analogia	Stropy z płyt strunobetonowych o powierzchni ponad 9,0 m2 - transport elementów żurawiem samochodowym	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		200.09	m <sup>2</sup>	200.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.090</b>
36	KNR 2-02 d.6 0210-03	Belki i podciagi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu (32.04+10.37+8.49+9.07+17.08+8.73+9.08+34.04+29.44+13.52+47.3+18.0*2) *0.25*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.948	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.948</b>
37	KNR 2-02 d.6 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu  6.36*1.35*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.172	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.172</b>
38	KNR 2-02 d.6 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie o śr. do 7 mm 0.254+0.491+0.055+0.013	t  t	  0.813	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.813</b>
39	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 8-14 mm 2.106+0.28687	t  t	  2.393	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.393</b>
40	KNR-W 2-02 d.6 1208-03	Pochwyt na wspornikach - balustrada schodowa  6.8	m  m	  6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
41	KNR-W 2-02 d.6 1209-02	Balustrady balkonowe proste aluminiowe  6	m  m	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>7</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
42	KNR-W 2-02 d.7 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 01 210x210 04 260x300 05 70x300 08 180x120 2.1*2.1*7+2.6*3+0.7*3*7+1.8*1.2*3	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    59.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.850</b>
43	KNR-W 2-02 d.7 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 02 120x90 03 210x90 07 180x90 011 120x150 012 150x120 1.2*0.9*4+2.1*0.9+1.8*0.9*4+1.2*1.5+1.5*1.2	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	     16.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.290</b>
44	KNR-W 2-02 d.7 1039-01	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2 06 90x90 09 150x60 010 90x60 0.9*0.9+1.5*0.6+0.9*0.6	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
45	KNR-W 2-02 d.7 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 013 120x120 014 90x120 1.2*1.2+0.9*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.520</b>
46	KNR 2-17 d.7 0156-01 analogia	Nawiewniki okienne  36	szt.  szt.	  36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
47	KNR 2-02 d.7 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe wewnętrzne  27	szt.  szt.	  27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
48	KNR 2-02 d.7 1016-03	Ościeżnice drzwiowe stalowe zewnętrzne  7	szt.  szt.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
49	KNR-W 2-02 d.7 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe D1 100x205 D2 90x205 D3 80x205 Dz1 100x205 Dz2 90x205 1.1*2.1*7+1*2.1*18+0.9*2.1*8+1.1*2.1*2+1*2.1	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	     75.810	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>75.810</b>
50 d.7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D4 210x230 Dz3 150x205 Dz4 210x260 Dz5 330x330 Dz6 200x205 2.1*2.3*2+1.6*2.1+2.1*2.6+3.3*3.3*2+2.1*2.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	44.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.670</b>
51 d.7	KNR-W 2-02 1206-06	Brama garażowa 3.6*4.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.120</b>
52 d.7	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety do 30 cm szerokości 47.7	m		
			m	47.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.700</b>
<b>8</b>		<b>TYNKOWANIE I MALOWANIE (WNĘTRZA)</b>			
53 d.8	KNR-W 2-02 0819-01	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach 1595.67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1595.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>1595.670</b>
54 d.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe Krotność = 2 1595.67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1595.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>1595.670</b>
55 d.8	KNR 2-02 0822-05	Licowanie ścian płytkami terakotowymi 601.39	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	601.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>601.390</b>
56 d.8	KNR 7-28 0306-02	Malowanie tynków farba silikatowa Krotność = 2 994.28	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	994.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>994.280</b>
<b>9</b>		<b>KONSTRUKCJA DACHU, WYKOŃCZENIE, ORYNNOWANIE</b>			
57 d.9	KNR 2-02 0402-05/04	Wieżba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachówką karpiówką podwójnie o rozpiętości 14.34 m - ekstrapolacja (186.98+501.02)/0.866	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	794.457	
				<b>RAZEM</b>	<b>794.457</b>
58 d.9	KNR-W 2-02 1017-03	Kłapa dymowa 1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59 d.9	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 138.28	m		
			m	138.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.280</b>
60 d.9	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia układane na krokwiach 460.58	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	460.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.580</b>
61 d.9	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną 460.58	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	460.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.580</b>
62 d.9	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm w kolorze blachodachówki 138.28	m		
			m	138.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.280</b>
63 d.9	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm w kolorze blachodachówki 82.2	m		
			m	82.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.200</b>
64 d.9	KNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy w kolorze blachodachówki przy szerokości w rozwinieciu ponad 25 cm - obróbki nad i pod rynny 34.56	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.560</b>
65 d.9	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej 106.38	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	106.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.380</b>
66 d.9	NNRNKB 202 2028-02	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 106.38	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	106.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.380</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR-W 2-02 d.9 0409-06	Drewniany stelaż pod podbitkę dachową łaty 4x6 cm	m <sup>3</sup>		
		0.33	m <sup>3</sup>	0.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.330</b>
68	NNRNKB d.9 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż podbitki dachowej	m <sup>2</sup>		
		124.45	m <sup>2</sup>	124.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.450</b>
69	NNRNKB d.9 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki wokół kominów	m <sup>2</sup>		
		12.6	m <sup>2</sup>	12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
<b>10</b>		<b>ELEWACJE</b>			
70	KNR-W 2-02 d.10 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		782.46	m <sup>2</sup>	782.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>782.460</b>
71	KNR-W 2-02 d.10 0608-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką z włókna szklanego - płyty styropiane gr 13 cm	m <sup>2</sup>		
		646.35	m <sup>2</sup>	646.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>646.350</b>
72	KNR AT-31 d.10 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		114	m	114.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.000</b>
73	NNRNKB d.10 202 2609-06	(z.VII) docieplenie ościeży - styropian gr. 2 cm z jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m <sup>2</sup>		
		136.11	m <sup>2</sup>	136.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.110</b>
74	KNR 0-33 d.10 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		646.35	m <sup>2</sup>	646.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>646.350</b>
75	kalk. własna	Zakup i montaż drabinek przeciwniegowych	m		
		89.97	m	89.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.970</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		<b>FUNDAMENTY ROBOTY ZIEMNE</b>							
1	KNR-W 2- d.1 01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym obmiar = 1063.660 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.053000	56.3740				
	M:słupki drewniane iglaste śr.70mm		m <sup>3</sup>	0.000020	0.0213				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
2	KNR 2-01 d.1 0207-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 1397.638 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.087200	121.8740				
	S:koparka gąsienicowa 2.00 m3		m-g	0.020200	28.2323				
	S:samochód samowyladowczy 10-15 t		m-g	0.056100	78.4075				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
3	KNNR-W d.1 10 2318-08	Zasypanie wykopu z ubiciem - grubość 1 m obmiar = 635.290 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna		r-g	1.240000	787.7596				
	M:piasek		m <sup>3</sup>	1.000000	635.2900				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
4	KNR 2-01 d.1 0503-01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynieryjnych przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.I-II obmiar = 649.632 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.202460	131.5245				
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)		m-g	0.029400	19.0992				
	S:zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h		m-g	0.029400	19.0992				
	S:ubijak spalinowy 200 kg		m-g	0.029400	19.0992				
	S:beczkowóz ciągniony 1500 dm3		m-g	0.029400	19.0992				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									

## PODSUMOWANIE

## FUNDAMENTY ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2		<b>FUNDAMENTY</b>							
5	KNR-W 2- d.2 02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym obmiar = 15.720 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna	r-g	2.900000	45.5880					
	M:beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	1.030000	16.1916					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:pompa do betonu	m-g	0.100000	1.5720					
	<b>Razem z narzutami:</b>								
	<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNR 2-02 d.2 0201-03	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 1,3 m - ręczne układanie betonu obmiar = 16.506 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna	r-g	4.320000	71.3059					
	M:beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	1.015000	16.7536					
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.002000	0.0330					
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.003000	0.0495					
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.002000	0.0330					
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.180000	2.9711					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:środek transportowy	m-g	0.020000	0.3301					
	<b>Razem z narzutami:</b>								
	<b>Cena jednostkowa:</b>								
7	KNR 2-02 d.2 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 70.740 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna	r-g	2.687800	190.1350					
	M:beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	1.015000	71.8011					
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.003000	0.2122					
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.005000	0.3537					
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.004000	0.2830					
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.420000	29.7108					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:środek transportowy	m-g	0.030000	2.1222					
	S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.080000	5.6592					
	<b>Razem z narzutami:</b>								
	<b>Cena jednostkowa:</b>								
8	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm obmiar = 3.358 t							
	R:robocizna	r-g	42.880000	143.9910					
	M:pręty żebrowane 8-14 mm	kg	1020.0000	3425.1600					
			00						
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:prościarka do prętów	m-g	4.300000	14.4394					
	S:nożyce do prętów	m-g	5.800000	19.4764					
	S:giętarka do prętów	m-g	4.800000	16.1184					
	S:wyciąg	m-g	0.800000	2.6864					
	S:środek transportowy	m-g	1.600000	5.3728					
	<b>Razem z narzutami:</b>								
	<b>Cena jednostkowa:</b>								
9	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm obmiar = 0.881 t							
	R:robocizna	r-g	35.720000	31.4693					
	M:pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	1002.0000	882.7620					
			00						
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:prościarka do prętów	m-g	3.600000	3.1716					
	S:nożyce do prętów	m-g	4.750000	4.1848					
	S:giętarka do prętów	m-g	4.030000	3.5504					
	S:wyciąg	m-g	0.720000	0.6343					
	S:środek transportowy	m-g	1.300000	1.1453					
	<b>Razem z narzutami:</b>								
	<b>Cena jednostkowa:</b>								
10	KNR-W 2- d.2 02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa obmiar = 157.200 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0.295000	46.3740					
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.300000	47.1600					
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco'	kg	1.600000	251.5200					
	M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna'	m <sup>2</sup>	1.150000	180.7800					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg	m-g	0.009800	1.5406					
	S:środek transportowy'	m-g	0.007700	1.2104					
	<b>Razem z narzutami:</b>								
	<b>Cena jednostkowa:</b>								
11	KNR-W 2- d.2 02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 207.420 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0.096600	20.0368					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
	M:	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.350000	72.5970				
	M:	materiały pomocnicze	%	1.500000					
	S:	środek transportowy	m-g	0.000500	0.1037				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									

## PODSUMOWANIE

## FUNDAMENTY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>3</b>		<b>NADPROŻA</b>							
12	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 38.100 m							
R:robocizna			r-g	0.200000	7.6200				
M:Belka nadprożowa L19/N-270 dł.269 cm			szt	0.459000	17.4879				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0.020000	0.7620				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
13	KNR 2-02 d.3 0210-03	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 6.786 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	23.529000	159.6678				
M:beton zwykły z kruszywa naturalnego			m <sup>3</sup>	1.020000	6.9217				
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m <sup>3</sup>	0.021000	0.1425				
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III			m <sup>3</sup>	0.084000	0.5700				
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III			m <sup>3</sup>	0.083000	0.5632				
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	4.500000	30.5370				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	1.555700	10.5570				
S:środek transportowy			m-g	0.200000	1.3572				
S:pompa do betonu na samochodzie			m-g	0.080000	0.5429				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
14	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm obmiar = 0.406 t							
R:robocizna			r-g	42.880000	17.4093				
M:pręty żebrowane 8-14 mm			kg	1020.0000	414.1200				
				00					
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:prościarka do prętów			m-g	4.300000	1.7458				
S:nożyce do prętów			m-g	5.800000	2.3548				
S:giętarka do prętów			m-g	4.800000	1.9488				
S:wyciąg			m-g	0.800000	0.3248				
S:środek transportowy			m-g	1.600000	0.6496				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
15	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm obmiar = 0.346 t							
R:robocizna			r-g	35.720000	12.3591				
M:pręty gładkie śr.do 7 mm			kg	1002.0000	346.6920				
				00					
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:prościarka do prętów			m-g	3.600000	1.2456				
S:nożyce do prętów			m-g	4.750000	1.6435				
S:giętarka do prętów			m-g	4.030000	1.3944				
S:wyciąg			m-g	0.720000	0.2491				
S:środek transportowy			m-g	1.300000	0.4498				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									

## PODSUMOWANIE

NADPROŻA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>4</b>		<b>ŚCIANY I SŁUPY</b>							
16	KNR 2-02 d.4 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 29 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 174.850 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	3.741000	654.1139				
	M:beton zwykły z kruszywa naturalnego		m <sup>3</sup>	0.292000	51.0562				
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m <sup>3</sup>	0.002000	0.3497				
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0.010000	1.7485				
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0.023000	4.0216				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.600000	104.9100				
	M:drut stalowy okrągły		kg	0.120000	20.9820				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.554600	96.9718				
	S:środek transportowy		m-g	0.080000	13.9880				
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0.027000	4.7210				
	<b>Razem z narzutami:</b>								
	<b>Cena jednostkowa:</b>								
17	KNR 2-02 d.4 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.654 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna		r-g	16.170600	10.5756				
	M:beton zwykły z kruszywa naturalnego		m <sup>3</sup>	1.020000	0.6671				
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0.059000	0.0386				
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0.051000	0.0334				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	1.400000	0.9156				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	1.104500	0.7223				
	S:środek transportowy		m-g	0.130000	0.0850				
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0.090000	0.0589				
	<b>Razem z narzutami:</b>								
	<b>Cena jednostkowa:</b>								
18	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm obmiar = 0.478 t							
	R:robocizna		r-g	35.720000	17.0742				
	M:pręty gładkie śr.do 7 mm		kg	1002.0000	478.9560				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:prościarka do prętów		m-g	3.600000	1.7208				
	S:nożyce do prętów		m-g	4.750000	2.2705				
	S:giętarka do prętów		m-g	4.030000	1.9263				
	S:wyciąg		m-g	0.720000	0.3442				
	S:środek transportowy		m-g	1.300000	0.6214				
	<b>Razem z narzutami:</b>								
	<b>Cena jednostkowa:</b>								
19	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm obmiar = 3.499 t							
	R:robocizna		r-g	42.880000	150.0371				
	M:pręty żebrowane 8-14 mm		kg	1020.0000	3568.9800				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:prościarka do prętów		m-g	4.300000	15.0457				
	S:nożyce do prętów		m-g	5.800000	20.2942				
	S:giętarka do prętów		m-g	4.800000	16.7952				
	S:wyciąg		m-g	0.800000	2.7992				
	S:środek transportowy		m-g	1.600000	5.5984				
	<b>Razem z narzutami:</b>								
	<b>Cena jednostkowa:</b>								
20	KNR-W 2- d.4 02 0109-04	Ściany budynku z bloczków o grubości 29 cm obmiar = 679.900 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	1.290000	877.0710				
	M:bloczki grubości 29 cm		szt.	6.800000	4623.3200				
	M:zaprawa'		m <sup>3</sup>	0.026000	17.6774				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:przenośnik taśmowy		m-g	0.140000	95.1860				
	<b>Razem z narzutami:</b>								
	<b>Cena jednostkowa:</b>								
21	KNR-W 2- d.4 02 0120-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 19 cm obmiar = 22.610 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	3.120000	70.5432				
	M:cegła budowlana pełna 19 cm		szt.	139.90000	3163.1390				
	M:zaprawa'		m <sup>3</sup>	0.130000	2.9393				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.580000	13.1138				
	<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>									
22	KNR-W 2- d.4 02 0120-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 12 cm obmiar = 182.790 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	2.430000	444.1797				
M:cegła budowlana pełna 12 cm			szt.	92.700000	16944.6330				
M:zaprawa'			m <sup>3</sup>	0.084000	15.3544				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.390000	71.2881				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
23	KNR-W 2- d.4 02 0120-01 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 6 cm obmiar = 27.760 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	2.430000	67.4568				
M:cegła budowlana pełna 6 cm			szt.	92.700000	2573.3520				
M:zaprawa'			m <sup>3</sup>	0.084000	2.3318				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.390000	10.8264				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
24	NNRNKB d.4 202 0159-07	(z.II) kanały z pustaków wentylacyjne obmiar = 146.500 m							
R:robocizna			r-g	0.530000	77.6450				
M:pustaki wentylacyjne betonowe			szt.	3.800000	556.7000				
M:zaprawa'			m <sup>3</sup>	0.010000	1.4650				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:żuraw do 5t			m-g	0.020000	2.9300				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
25	KNR 2-17 d.4 0137-01	Kratki wentylacyjne obmiar = 20.000 szt.							
R:robocizna			r-g	2.034150	40.6830				
M:kratki wentylacyjne			szt.	1.000000	20.0000				
M:uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych			szt.	1.040000	20.8000				
M:wkrety stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm			kg	0.001000	0.0200				
M:materiały pomocnicze			%	0.500000					
S:samochód dostawczy 0.9 t			m-g	0.100000	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									

## PODSUMOWANIE

## ŚCIANY I SŁUPY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
5		<b>PODŁOGA NA GRUNCIE</b>							
26	KNR 2-02 d.5 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr 15 cm obmiar = 67.635 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	4.320000	292.1832				
M:piasek			m <sup>3</sup>	1.080000	73.0458				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
27	KNR 2 d.5 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki gr 10 cm obmiar = 45.090 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	5.950000	268.2855				
M:beton lekki zwarty i półzwarty			m <sup>3</sup>	1.020000	45.9918				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	1.530000	68.9877				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
28	KNR-W 2- d.5 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe obmiar = 450.900 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.360000	162.3240				
M:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm			m <sup>2</sup>	1.200000	541.0800				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.011200	5.0501				
S:środek transportowy			m-g	0.006800	3.0661				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
29	KNR-W 2- d.5 02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - styropian XPS gr. 8 cm obmiar = 450.900 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.235000	105.9615				
M:płyty styropianowe gr. 8 cm			m <sup>2</sup>	1.050000	473.4450				
M:zaprawa cementowa M 7			m <sup>3</sup>	0.011000	4.9599				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.020500	9.2435				
S:środek transportowy			m-g	0.004700	2.1192				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
30	KNR 2 d.5 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki gr 7 cm obmiar = 31.563 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	5.950000	187.7999				
M:beton lekki zwarty i półzwarty			m <sup>3</sup>	1.020000	32.1943				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	1.530000	48.2914				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
31	NNRNKB d.5 202 2806- 03	(z.VI) Posadzki z płytek - sala bankietowa obmiar = 206.730 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	2.220000	458.9406				
M:płytki do sali bankietowej			m <sup>2</sup>	1.020000	210.8646				
M:zaprawa klejowa sucha mieszanka			kg	5.780000	1194.8994				
M:zaprawa do spoinowania			kg	0.410000	84.7593				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.030000	6.2019				
S:środek transportowy			m-g	0.040000	8.2692				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
32	NNRNKB d.5 202 2806- 03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek - pozostałe pomieszczenia obmiar = 294.800 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	2.220000	654.4560				
M:płytki gresowe			m <sup>2</sup>	1.020000	300.6960				
M:zaprawa klejowa sucha mieszanka			kg	5.780000	1703.9440				
M:zaprawa do spoinowania			kg	0.410000	120.8680				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.030000	8.8440				
S:środek transportowy			m-g	0.040000	11.7920				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
33	NNRNKB d.5 202 1122- 03	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej obmiar = 252.900 m							
R:robocizna			r-g	0.456100	115.3477				
M:płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe			m <sup>2</sup>	0.108000	27.3132				
M:zaprawa klejowa sucha mieszanka			kg	0.721700	182.5179				
M:zaprawa cementowa na białym cemencie m 80			m <sup>3</sup>	0.000030	0.0076				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
S:wyciąg			m-g	0.002100	0.5311				
S:środek transportowy			m-g	0.003300	0.8346				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									

## PODSUMOWANIE

PODŁOGA NA GRUNCIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
6		<b>STROPY I SCHODY</b>							
34	KNR 2-02 d.6 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 221.770 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	2.016756	447.2560				
		M:beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0.153000	33.9308				
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.003320	0.7363				
		M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.004720	1.0468				
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.001060	0.2351				
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.406000	90.0386				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.099452	22.0555				
		S:środek transportowy	m-g	0.016800	3.7257				
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.014000	3.1048				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
35	KNR AT-44 d.6 0202-06 analogia	Stropy z płyt strunobetonowych o powierzchni ponad 9,0 m <sup>2</sup> - transport elementów żurawiem samochodowym obmiar = 200.090 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0.110000	22.0099				
		M:Płyta stropowa sprężona o rozpiętości 12 m i grub. 26,5 cm, SP-10 dł. do 1320 cm	m <sup>2</sup>	1.020000	204.0918				
		M:beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15	m <sup>3</sup>	0.010000	2.0009				
		M:zaprawa cementowa M7	m <sup>3</sup>	0.005000	1.0005				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:żuraw samochodowy	m-g	0.030000	6.0027				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
36	KNR 2-02 d.6 0210-03	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 15.948 m <sup>3</sup>							
		R:robocizna	r-g	23.529000	375.2405				
		M:beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	1.020000	16.2670				
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.021000	0.3349				
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.084000	1.3396				
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.083000	1.3237				
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.500000	71.7660				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	1.555700	24.8103				
		S:środek transportowy	m-g	0.200000	3.1896				
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.080000	1.2758				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
37	KNR 2-02 d.6 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 17.172 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	4.575000	78.5619				
		M:beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0.214000	3.6748				
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.001000	0.0172				
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.013000	0.2232				
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.004000	0.0687				
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.500000	8.5860				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.192700	3.3090				
		S:środek transportowy	m-g	0.020000	0.3434				
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.044000	0.7556				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
38	KNR 2-02 d.6 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm obmiar = 0.813 t							
		R:robocizna	r-g	35.720000	29.0404				
		M:pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	1002.0000	814.6260				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:prościarka do prętów	m-g	3.600000	2.9268				
		S:nożyce do prętów	m-g	4.750000	3.8618				
		S:giętarka do prętów	m-g	4.030000	3.2764				
		S:wyciąg	m-g	0.720000	0.5854				
		S:środek transportowy	m-g	1.300000	1.0569				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
39	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm obmiar = 2.393 t							
		R:robocizna	r-g	42.880000	102.6118				
		M:pręty żebrowane 8-14 mm	kg	1020.0000	2440.8600				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:prościarka do prętów	m-g	4.300000	10.2899				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S: nożyce do prętów	m-g	5.800000	13.8794				
		S: giętarka do prętów	m-g	4.800000	11.4864				
		S: wyciąg	m-g	0.800000	1.9144				
		S: środek transportowy	m-g	1.600000	3.8288				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
40	KNR-W 2- d.6 02 1208-03	Pochwyt na wspornikach - balustrada schodowa obmiar = 6.800 m							
		R: robocizna	r-g	0.980000	6.6640				
		M: pochwyt	m	1.000000	6.8000				
		M: materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S: wyciąg	m-g	0.020000	0.1360				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
41	KNR-W 2- d.6 02 1209-02	Balustrady balkonowe proste aluminiowe obmiar = 6.000 m							
		R: robocizna	r-g	2.480000	14.8800				
		M: balustrady aluminiowe	m	1.000000	6.0000				
		M: materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S: wyciąg	m-g	0.030000	0.1800				
		S: środek transportowy	m-g	0.010000	0.0600				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									

## PODSUMOWANIE

## STROPY I SCHODY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>7</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>							
42	KNR-W 2- d.7 02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 01 210x210 04 260x300 05 70x300 08 180x120 obmiar = 59.850 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	2.200000	131.6700				
		M:silikon	kg	0.100000	5.9850				
		M:pianka poliuretanowa	kg	0.290000	17.3565				
		M:kołki rozporowe	szt.	6.000000	359.1000				
		M:materiały pomocnicze	%	15.000000					
		M:okna aluminiowe	m <sup>2</sup>	1.000000	59.8500				
		S:wyciąg	m-g	0.050000	2.9925				
		S:środek transportowy	m-g	0.060000	3.5910				
		<b>Razem z narzutami:</b>							
		<b>Cena jednostkowa:</b>							
43	KNR-W 2- d.7 02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 02 120x90 03 210x90 07 180x90 011 120x150 012 150x120 obmiar = 16.290 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	2.460000	40.0734				
		M:silikon	kg	0.100000	1.6290				
		M:pianka poliuretanowa	kg	0.330000	5.3757				
		M:kołki rozporowe	szt.	6.110000	99.5319				
		M:materiały pomocnicze	%	15.000000					
		M:okna aluminiowe	m <sup>2</sup>	1.000000	16.2900				
		S:wyciąg	m-g	0.030000	0.4887				
		S:środek transportowy	m-g	0.040000	0.6516				
		<b>Razem z narzutami:</b>							
		<b>Cena jednostkowa:</b>							
44	KNR-W 2- d.7 02 1039-01	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2 06 90x90 09 150x60 010 90x60 obmiar = 2.250 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	3.240000	7.2900				
		M:silikon	kg	0.100000	0.2250				
		M:pianka poliuretanowa	kg	0.360000	0.8100				
		M:kołki rozporowe	szt.	6.300000	14.1750				
		M:materiały pomocnicze	%	15.000000					
		M:okna aluminiowe	m <sup>2</sup>	1.000000	2.2500				
		S:wyciąg	m-g	0.030000	0.0675				
		S:środek transportowy	m-g	0.050000	0.1125				
		<b>Razem z narzutami:</b>							
		<b>Cena jednostkowa:</b>							
45	KNR-W 2- d.7 02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 013 120x120 014 90x120 obmiar = 2.520 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	2.460000	6.1992				
		M:silikon	kg	0.100000	0.2520				
		M:pianka poliuretanowa	kg	0.330000	0.8316				
		M:kołki rozporowe	szt.	6.110000	15.3972				
		M:materiały pomocnicze	%	15.000000					
		M:okna aluminiowe	m <sup>2</sup>	1.000000	2.5200				
		S:wyciąg	m-g	0.030000	0.0756				
		S:środek transportowy	m-g	0.040000	0.1008				
		<b>Razem z narzutami:</b>							
		<b>Cena jednostkowa:</b>							
46	KNR 2-17 d.7 0156-01 analogia	Nawiewniki okienne obmiar = 36.000 szt.							
		R:robocizna	r-g	1.824050	65.6658				
		M:nawiewniki okienne	szt.	1.000000	36.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.110000	3.9600				
		<b>Razem z narzutami:</b>							
		<b>Cena jednostkowa:</b>							
47	KNR 2-02 d.7 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe wewnętrzne obmiar = 27.000 szt.							
		R:robocizna	r-g	1.450000	39.1500				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.	1.000000	27.0000				
		S:wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.030000	0.8100				
		S:środek transportowy	m-g	0.020000	0.5400				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
48	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe zewnętrzne							
d.7	1016-03	obmiar = 7.000 szt.							
		R:robocizna	r-g	1.100000	7.7000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		M:ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.	1.000000	7.0000				
		S:wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.030000	0.2100				
		S:środek transportowy	m-g	0.020000	0.1400				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
49	KNR-W 2-	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe							
d.7	02 1040-01	D1 100x205							
		D2 90x205							
		D3 80x205							
		Dz1 100x205							
		Dz2 90x205							
		obmiar = 75.810 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	3.640000	275.9484				
		M:silikon	kg	0.100000	7.5810				
		M:pianka poliuretanowa	kg	0.340000	25.7754				
		M:kołki rozporowe	szt.	5.000000	379.0500				
		M:materiały pomocnicze	%	15.000000					
		M:drzwi aluminiowe	m <sup>2</sup>	1.000000	75.8100				
		S:wyciąg	m-g	0.050000	3.7905				
		S:środek transportowy	m-g	0.060000	4.5486				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
50	KNR-W 2-	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe							
d.7	02 1040-02	D4 210x230							
		Dz3 150x205							
		Dz4 210x260							
		Dz5 330x330							
		Dz6 200x205							
		obmiar = 44.670 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	3.310000	147.8577				
		M:silikon	kg	0.100000	4.4670				
		M:pianka poliuretanowa	kg	0.320000	14.2944				
		M:kołki rozporowe	szt.	4.300000	192.0810				
		M:materiały pomocnicze	%	15.000000					
		M:drzwi aluminiowe	m <sup>2</sup>	1.000000	44.6700				
		S:wyciąg	m-g	0.050000	2.2335				
		S:środek transportowy	m-g	0.060000	2.6802				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
51	KNR-W 2-	Brama garażowa							
d.7	02 1206-06	obmiar = 15.120 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	3.720000	56.2464				
		M:bramy stalowe przesuwne	szt.	1.000000	15.1200				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:spawarka elektryczna wirująca	m-g	1.150000	17.3880				
		S:środek transportowy	m-g	0.050000	0.7560				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
52	KNR-W 2-	Parapety do 30 cm szerokości							
d.7	02 2119-02	obmiar = 47.700 m							
		R:robocizna	r-g	2.270000	108.2790				
		M:zaprawa	m <sup>3</sup>	0.012000	0.5724				
		M:pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej	kg	0.320000	15.2640				
		M:materiały pomocnicze	%	29.000000					
		M:parapet	m	1.030000	49.1310				
		S:wyciąg	m-g	0.030000	1.4310				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									

STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
8		<b>TYNKOWANIE I MALOWANIE (WNĘTRZA)</b>							
53	KNR-W 2- d.8 02 0819-01	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach obmiar = 1595.670 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0.605000	965.3804					
	M:zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0.024500	39.0939					
	M:zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.002100	3.3509					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0.056600	90.3149					
	<b>Razem z narzutami:</b>								
	<b>Cena jednostkowa:</b>								
54	NNRNKB d.8 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe Krotność = 2 obmiar = 1595.670 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0.080000	255.3072					
	M:preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	0.220000	702.0948					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg	m-g	0.000200	0.6383					
	S:środek transportowy	m-g	0.000300	0.9574					
	<b>Razem z narzutami:</b>								
	<b>Cena jednostkowa:</b>								
55	KNR 2-02 d.8 0822-05	Licowanie ścian płytkami terakotowymi obmiar = 601.390 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	1.916700	1152.6842					
	M:płytki i kształtki ceramiczne (terakota)	m <sup>2</sup>	1.050000	631.4595					
	M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0.025000	15.0348					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg	m-g	0.037700	22.6724					
	S:środek transportowy	m-g	0.034100	20.5074					
	<b>Razem z narzutami:</b>								
	<b>Cena jednostkowa:</b>								
56	KNR 7-28 d.8 0306-02	Malowanie tynków farba silikatowa Krotność = 2 obmiar = 994.280 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0.310000	616.4536					
	M:mydło techniczne	kg	0.080000	159.0848					
	M:farba silikatowa	dm <sup>3</sup>	0.360000	715.8816					
	M:materiały pomocnicze	%	1.000000						
	<b>Razem z narzutami:</b>								
	<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

## TYNKOWANIE I MALOWANIE (WNĘTRZA)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
9		<b>KONSTRUKCJA DACHU, WYKOŃCZENIE, ORYNNOWANIE</b>							
57	KNR 2-02 d.9 0402-05/04	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachówką karpiówką podwójnie o rozpiętości 14.34 m - ekstrapolacja obmiar = 794.457 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0.447600	355.5990				
		M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0.019680	15.6349				
		M:deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25-38 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.004000	3.1778				
		M:śruby, podkładki, nakrętki	kg	0.068800	54.6586				
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.027600	21.9270				
		M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	0.040000	31.7783				
		M:xylomit popularny	dm <sup>3</sup>	0.010000	7.9446				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.010000	7.9446				
		S:środek transportowy	m-g	0.010000	7.9446				
		<b>Razem z narzutami:</b>							
		<b>Cena jednostkowa:</b>							
58	KNR-W 2- d.9 02 1017-03	Kłapa dymowa obmiar = 1.000 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	4.170000	4.1700				
		M:kit trwale plastyczny	kg	0.270000	0.2700				
		M:pianka poliuretanowa	kg	0.180000	0.1800				
		M:materiały pomocnicze	%	15.000000					
		M:kłapa dymowa	m <sup>2</sup>	1.000000	1.0000				
		M:rama aluminiowa	m <sup>2</sup>	1.000000	1.0000				
		S:wyciąg	m-g	0.050000	0.0500				
		S:środek transportowy	m-g	0.060000	0.0600				
		<b>Razem z narzutami:</b>							
		<b>Cena jednostkowa:</b>							
59	NNRNKB d.9 202 0421- 02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej obmiar = 138.280 m							
		R:robocizna	r-g	0.160000	22.1248				
		M:deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.002000	0.2766				
		M:gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.030000	4.1484				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.001000	0.1383				
		S:środek transportowy	m-g	0.002000	0.2766				
		<b>Razem z narzutami:</b>							
		<b>Cena jednostkowa:</b>							
60	KNR AT-09 d.9 0103-02	Folie wstępnego krycia układane na krokwiach obmiar = 460.580 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0.420000	193.4436				
		M:folia dachowa z tworzywa sztucznego	m <sup>2</sup>	1.250000	575.7250				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.003000	1.3817				
		S:środek transportowy	m-g	0.002000	0.9212				
		<b>Razem z narzutami:</b>							
		<b>Cena jednostkowa:</b>							
61	KNR-W 2- d.9 02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną obmiar = 460.580 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0.382000	175.9416				
		M:blachodachówka	m <sup>2</sup>	1.120000	515.8496				
		M:wkrety samogwintujące 3.5x38 mm	szt.	5.500000	2533.1900				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.014400	6.6324				
		S:środek transportowy	m-g	0.002500	1.1515				
		<b>Razem z narzutami:</b>							
		<b>Cena jednostkowa:</b>							
62	KNR 0-15II d.9 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm w kolorze blachodachówki obmiar = 138.280 m							
		R:robocizna	r-g	0.575000	79.5110				
		M:rynny z PCV	m	1.100000	152.1080				
		M:haki do rynien (rynajzy)	szt.	2.000000	276.5600				
		M:narożniki rynny z PCV	szt.	0.100000	13.8280				
		M:leje spustowe rynny z PCV	szt.	0.100000	13.8280				
		M:złączki rynny z PCV	szt.	0.300000	41.4840				
		M:denka rynny z PCV	szt.	0.130000	17.9764				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.002000	0.2766				
		S:środek transportowy	m-g	0.003500	0.4840				
		<b>Razem z narzutami:</b>							
		<b>Cena jednostkowa:</b>							
63	KNR 0-15II d.9 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm w kolorze blachodachówki obmiar = 82.200 m							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	0.556000	45.7032				
M:rury spustowy z PCV			m	1.100000	90.4200				
M:obejmy do rur spustowych z PCV			szt.	0.500000	41.1000				
M:kolanka z PCV			szt.	0.400000	32.8800				
M:złączki do rur z PCV (mufy)			szt.	0.400000	32.8800				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.003000	0.2466				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
64	KNNR 2	Obróbki blacharskie z blachy w kolorze blachodachówki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki nad i							
d.9	0504-02	pod rynnę							
			obmiar = 34.560 m <sup>2</sup>						
R:robocizna			r-g	1.710000	59.0976				
M:blacha powlekana w kolorze blachodachówki płaska grub. 0,5 mm			kg	5.030000	173.8368				
M:materiały pomocnicze			%	5.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
65	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej							
d.9	02 0606-01	obmiar = 106.380 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.360000	38.2968				
M:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm			m <sup>2</sup>	1.200000	127.6560				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.011200	1.1915				
S:środek transportowy			m-g	0.006800	0.7234				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
66	NNRNKB	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach							
d.9	202 2028-02	obmiar = 106.380 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	1.910000	203.1858				
M:płyty gipsowo-kartonowe			m <sup>2</sup>	1.040000	110.6352				
M:łaty iglaste kl. III			m <sup>3</sup>	0.007900	0.8404				
M:wkrety			szt.	19.400000	2063.7720				
M:łączniki rozporowe kpl.			szt.	2.040000	217.0152				
M:masa szpachlowa			kg	0.440000	46.8072				
M:taśma spoinowa			m	1.730000	184.0374				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.070000	7.4466				
S:środek transportowy			m-g	0.018000	1.9148				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
67	KNR-W 2-	Drewniany stelaż pod podbitkę dachową łaty 4x6 cm							
d.9	02 0409-06	obmiar = 0.330 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	13.600000	4.4880				
M:deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II			m <sup>3</sup>	1.040000	0.3432				
M:impregnat			kg	0.410000	0.1353				
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	7.980000	2.6334				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.850000	0.2805				
S:środek transportowy			m-g	1.070000	0.3531				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
68	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż podbitki dachowej							
d.9	202 0541-02	obmiar = 124.450 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	1.350000	168.0075				
M:blacha powlekana trapezowa			m <sup>2</sup>	1.230000	153.0735				
M:wkrety samogwintujące typu SW do blach			szt.	17.200000	2140.5400				
M:zaprawa cementowa M 80			m <sup>3</sup>	0.001000	0.1245				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.008000	0.9956				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
69	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki wokół kominów							
d.9	202 0541-02	obmiar = 12.600 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	1.350000	17.0100				
M:blacha powlekana trapezowa			m <sup>2</sup>	1.230000	15.4980				
M:wkrety samogwintujące typu SW do blach			szt.	17.200000	216.7200				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.008000	0.1008				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

KONSTRUKCJA DACHU, WYKOŃCZENIE, ORYNNOWANIE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

**Słownie:**



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>10</b>		<b>ELEWACJE</b>							
70	KNR-W 2- d.10 02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m obmiar = 782.460 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0.548000	428.7881				
		M:plyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	0.014100	11.0327				
		M:plyty pomostowe komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0.000400	0.3130				
		M:plyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0.000200	0.1565				
		M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.000030	0.0235				
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.000180	0.1408				
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.000020	0.0156				
		M:haki do muru	kg	0.012000	9.3895				
		M:drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0.009000	7.0421				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:rusztowanie rurowe	m-g	0.156000	122.0638				
		<b>Razem z narzutami:</b>							
		<b>Cena jednostkowa:</b>							
71	KNR-W 2- d.10 02 0608-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką z włókna szklanego - płyty styropiane gr 13 cm obmiar = 646.350 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0.734000	474.4209				
		M:plyty styropianowe	m <sup>2</sup>	1.050000	678.6675				
		M:siatka tkana	m <sup>2</sup>	1.040000	672.2040				
		M:zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0.012000	7.7562				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.024000	15.5124				
		S:środek transportowy	m-g	0.006500	4.2013				
		<b>Razem z narzutami:</b>							
		<b>Cena jednostkowa:</b>							
72	KNR AT-31 d.10 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego obmiar = 114.000 m							
		R:robocizna	r-g	0.160000	18.2400				
		M:profil narożnikowy z PCW o dł. 250 cm z wtopioną siatką z włókna szklanego 10x15 cm	szt.	0.468000	53.3520				
		M:zaprawa klejąca	kg	0.850000	96.9000				
		M:woda	m <sup>3</sup>	0.000200	0.0228				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:żuraw okienny	m-g	0.000700	0.0798				
		S:środek transportowy	m-g	0.000500	0.0570				
		<b>Razem z narzutami:</b>							
		<b>Cena jednostkowa:</b>							
73	NNRNKB d.10 202 2609- 06	(z.VII) docieplenie ościeży - styropian gr. 2 cm z jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar = 136.110 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	2.060000	280.3866				
		M:zaprawa klejowa sucha mieszanka	kg	8.550000	1163.7405				
		M:plyty styropianowe	m <sup>3</sup>	0.054000	7.3499				
		M:siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.640000	223.2204				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:żuraw okienny	m-g	0.030000	4.0833				
		S:środek transportowy	m-g	0.020000	2.7222				
		<b>Razem z narzutami:</b>							
		<b>Cena jednostkowa:</b>							
74	KNR 0-33 d.10 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie obmiar = 646.350 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0.394000	254.6619				
		M:tynk o strukturze baranek	kg	2.400000	1551.2400				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:żuraw okienny	m-g	0.004900	3.1671				
		S:środek transportowy	m-g	0.006800	4.3952				
		<b>Razem z narzutami:</b>							
		<b>Cena jednostkowa:</b>							
75	kalk. włas- na d.10	Zakup i montaż drabinek przeciwśniegowych obmiar = 89.970 m							
		R:robocizna	r-g	3.500000	314.8950				
		M:zestaw drabinki przeciwśniegowej	m	1.000000	89.9700				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.014900	1.3406				
		<b>Razem z narzutami:</b>							
		<b>Cena jednostkowa:</b>							

		ELEWACJE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

**Słownie:**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	14588.3071		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0235		0.0235			
2.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	15.6349		15.6349			
3.	balustrady aluminiowe	m	6.0000		6.0000			
4.	Belka nadprożowa L19/N-270 dł.269 cm	szt	17.4879		17.4879			
5.	beton lekki zwarty i półzwarty	m <sup>3</sup>	78.1861		78.1861			
6.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	201.0723		201.0723			
7.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	16.1916		16.1916			
8.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15	m <sup>3</sup>	2.0009		2.0009			
9.	blacha powlekana trapezowa	m <sup>2</sup>	168.5715		168.5715			
10.	blacha powlekana w kolorze blachodachówki płaska grub. 0,5 mm	kg	173.8368		173.8368			
11.	blacodachówka	m <sup>2</sup>	515.8496		515.8496			
12.	błoczki grubości 29 cm	szt.	4623.3200		4623.3200			
13.	bramy stalowe przesuwne	szt.	15.1200		15.1200			
14.	cegła budowlana pełna 12 cm	szt.	16944.6330		16944.6330			
15.	cegła budowlana pełna 19 cm	szt.	3163.1390		3163.1390			
16.	cegła budowlana pełna 6 cm	szt.	2573.3520		2573.3520			
17.	denka rynny z PCV	szt.	17.9764		17.9764			
18.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.1408		0.1408			
19.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0156		0.0156			
20.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	4.3232		4.3232			
21.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	6.5616		6.5616			
22.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.0468		1.0468			
23.	deski iglaste obrzynane nasycone 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.3432		0.3432			
24.	deski iglaste obrzynane nasycone 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2766		0.2766			
25.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25-38 mm kl.II	m <sup>3</sup>	3.1778		3.1778			
26.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	1.8258		1.8258			
27.	drut stalowy okrągły	kg	20.9820		20.9820			
28.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	7.0421		7.0421			
29.	drzwi aluminiowe	m <sup>2</sup>	120.4800		120.4800			
30.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	72.5970		72.5970			
31.	farba silikonowa	dm <sup>3</sup>	715.8816		715.8816			
32.	folia dachowa z tworzywa sztucznego	m <sup>2</sup>	575.7250		575.7250			
33.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m <sup>2</sup>	668.7360		668.7360			
34.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	361.3621		361.3621			
35.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.6334		2.6334			
36.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	4.1484		4.1484			
37.	haki do muru	kg	9.3895		9.3895			
38.	haki do rynien (rynajzy)	szt.	276.5600		276.5600			
39.	impregnat	kg	0.1353		0.1353			
40.	kit trwale plastyczny	kg	0.2700		0.2700			
41.	kłapa dymowa	m <sup>2</sup>	1.0000		1.0000			
42.	kolanka z PCV	szt.	32.8800		32.8800			
43.	kołki rozporowe	szt.	1059.3351		1059.3351			
44.	kratki wentylacyjne	szt.	20.0000		20.0000			
45.	leje spustowe rynny z PCV	szt.	13.8280		13.8280			
46.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	251.5200		251.5200			
47.	łaty iglaste kl. III	m <sup>3</sup>	0.8404		0.8404			
48.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	217.0152		217.0152			
49.	masa szpachlowa	kg	46.8072		46.8072			
50.	mydło techniczne	kg	159.0848		159.0848			
51.	narożniki rynny z PCV	szt.	13.8280		13.8280			
52.	nawiewniki okienne	szt.	36.0000		36.0000			
53.	obejmy do rur spustowych z PCV	szt.	41.1000		41.1000			
54.	okna aluminiowe	m <sup>2</sup>	80.9100		80.9100			
55.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.	34.0000		34.0000			
56.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	31.7783		31.7783			
57.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna'	m <sup>2</sup>	180.7800		180.7800			
58.	parapet	m	49.1310		49.1310			
59.	pianka poliuretanowa	kg	64.6236		64.6236			
60.	piasek	m <sup>3</sup>	73.0458		73.0458			
61.	piasek	m <sup>3</sup>	635.2900		635.2900			
62.	Płyta stropowa sprężona o rozpiętości 12 m i grub. 26,5 cm, SP-10 dł. do 1320 cm	m <sup>2</sup>	204.0918		204.0918			
63.	plytki do sali bankietowej	m <sup>2</sup>	210.8646		210.8646			
64.	plytki gresowe	m <sup>2</sup>	300.6960		300.6960			
65.	plytki i kształtki ceramiczne-terakotowe	m <sup>2</sup>	27.3132		27.3132			
66.	plytki i kształtki ceramiczne (terakota)	m <sup>2</sup>	631.4595		631.4595			
67.	plyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	110.6352		110.6352			
68.	plyty pomostowe komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0.3130		0.3130			
69.	plyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0.1565		0.1565			
70.	plyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	11.0327		11.0327			
71.	plyty styropianowe	m <sup>2</sup>	678.6675		678.6675			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
72.	płyty styropianowe	m <sup>3</sup>	7.3499		7.3499			
73.	płyty styropianowe gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	473.4450		473.4450			
74.	pochyty	m	6.8000		6.8000			
75.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	702.0948		702.0948			
76.	pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	2523.0360		2523.0360			
77.	pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej	kg	15.2640		15.2640			
78.	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	9849.1200		9849.1200			
79.	profil narożnikowy z PCW o dł. 250 cm z wtopioną siatką z włókna szklanego 10x15 cm	szt.	53.3520		53.3520			
80.	pustaki wentylacyjne betonowe	szt.	556.7000		556.7000			
81.	rama aluminiowa	m <sup>2</sup>	1.0000		1.0000			
82.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	47.1600		47.1600			
83.	rury spustowy z PCV	m	90.4200		90.4200			
84.	rynny z PCV	m	152.1080		152.1080			
85.	siatka tkana	m <sup>2</sup>	672.2040		672.2040			
86.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	223.2204		223.2204			
87.	silikon	kg	20.1390		20.1390			
88.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0213		0.0213			
89.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	54.6586		54.6586			
90.	taśma spoinowa	m	184.0374		184.0374			
91.	tynk o strukturze baranek	kg	1551.2400		1551.2400			
92.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych	szt.	20.8000		20.8000			
93.	wkręty	szt.	2063.7720		2063.7720			
94.	wkręty samogwintujące 3.5x38 mm	szt.	2533.1900		2533.1900			
95.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	2357.2600		2357.2600			
96.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0.0200		0.0200			
97.	woda	m <sup>3</sup>	0.0228		0.0228			
98.	xylamit popularny	dm <sup>3</sup>	7.9446		7.9446			
99.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.5724		0.5724			
100.	zaprawa'	m <sup>3</sup>	39.7679		39.7679			
101.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	3.3509		3.3509			
102.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	51.8100		51.8100			
103.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.1245		0.1245			
104.	zaprawa cementowa M7	m <sup>3</sup>	1.0005		1.0005			
105.	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m <sup>3</sup>	0.0076		0.0076			
106.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	15.0348		15.0348			
107.	zaprawa do spoinowania	kg	205.6273		205.6273			
108.	zaprawa klejąca	kg	96.9000		96.9000			
109.	zaprawa klejowa sucha mieszanka	kg	182.5179		182.5179			
110.	zaprawa klejowa sucha mieszanka	kg	1163.7405		1163.7405			
111.	zaprawa klejowa sucha mieszanka	kg	2898.8434		2898.8434			
112.	zestaw drabinki przeciwnięgowej	m	89.9700		89.9700			
113.	złączki do rur z PCV (mufy)	szt.	32.8800		32.8800			
114.	złączki rynny z PCV	szt.	41.4840		41.4840			
115.	materiały pomocnicze	zł						
						<b>RAZEM</b>		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	90.3149		
2.	beczkwóz ciągniony 1500 dm3	m-g	19.0992		
3.	gietarka do prętów	m-g	56.4963		
4.	koparka gaśnicowa 2.00 m3	m-g	28.2323		
5.	nożyce do prętów	m-g	67.9653		
6.	pompa do betonu	m-g	1.5720		
7.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	16.1181		
8.	prościarka do prętów	m-g	50.5856		
9.	przenośnik taśmowy	m-g	95.1860		
10.	rusztowanie rurowe	m-g	122.0638		
11.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	5.9600		
12.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	78.4075		
13.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	17.3880		
14.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	19.0992		
15.	środek transportowy	m-g	100.8595		
16.	środek transportowy	m-g	25.2001		
17.	środek transportowy	m-g	5.1828		
18.	środek transportowy'	m-g	1.3406		
19.	środek transportowy'	m-g	1.2104		
20.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	19.0992		
21.	wyciąg	m-g	487.1661		
22.	wyciąg	m-g	0.2766		
23.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.7820		
24.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	19.0992		
25.	żuraw do 5t	m-g	2.9300		
26.	żuraw okienny	m-g	7.3302		
27.	żuraw samochodowy	m-g	6.0027		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: