

---

# KOSZTORYS OFERTOWY

---

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45410000-4 Tynkowanie  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boksu garażowego oraz modernizacja budynku OSP Sokółka wraz z częścią mieszkalną

ADRES INWESTYCJI : Sokółka 35, dz. nr 612/1, 612/2, 07-140 Sadowne

INWESTOR : Gmina Sadowne

ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 3; 07-140 Sadowne

BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

### Słownie:

---

SPORZĄDZIŁ:

ZATWIERDZIŁ:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa boksu garażowego oraz modernizacja budynku OSP Sokółka wraz z częścią mieszkalną</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  12,59*7,68+7,91*8,59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  164,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>164,64</b>
2	KNR 2-01 d.1. 0217-05 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II  (4,24*6,07+4,24*6,07+3,18*6,98+3,98*6,98)*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,36</b>
3	KNR 2-01 d.1. 0317-0101 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (6,07*3+6,98*2+18,64)*0,8*1,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  48,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,78</b>
4	KNR 2-01 d.1. 0320-0101 1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m  poz.3 -poz.5 -poz.6 -poz.7*0,24 -poz.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  48,78 -2,11 -11,18 -0,53 -5,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,45</b>
<b>1.2</b>		<b>Fundamenty</b>			
5	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2	Podkłady betonowe gr. 10cm na podł.gruntowym B10 (C8/10) (pod ławy i stopy)  ławy stopy (6,07+4,66*2+5,57+6,98)*0,6*0,10 1,2*1,2*3*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,68 0,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,11</b>
6	KNR 2-02 d.1. 0202-02 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu  (6,07+4,66*2+5,57+6,98+18,64)*0,4*0,60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,18</b>
7	KNR 2-02 d.1. 0206-01 2 206-05	Startery betonowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu  (0,50*4+0,74)*0,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,19</b>
8	KNR-W 2-02 d.1. 0101-06 2	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  (4,0+1,35+2,41+2,63+2,71+2,91+2,71+3,23+6,74)*0,8*0,24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,51</b>
9	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12mm  ława Ł-1 ława Ł-2 ława Ł-3 (6,33+7,58)*4*0,888/1000 (6,33*2+7,58)*6*0,888/1000 (18,04)*8*0,888/1000	t  t t t	  0,049 0,108 0,128	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,285</b>
10	KNR 2-02 d.1. 0290-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm  ława Ł-1 ława Ł-2 ława Ł-3 (6,33+7,58)/0,30*1,24*0,222/1000 (6,33*2+7,58)/0,30*1,24*0,222/1000 (18,04)/0,2*1,72*0,222/1000	t  t t t	  0,013 0,019 0,034	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,066</b>
11	KNR-W 2-02 d.1. 0604-02 2	Isolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych  ławy (4,0+1,35+2,41+2,63+2,71+2,91+2,71+3,23+6,74)*0,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,48	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany fundamentowe	$(4,0+1,35+2,41+2,63+2,71+2,91+2,71+3,23+6,74)*0,24$	m <sup>2</sup>	6,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,37</b>
12	KNNR-W 3 d.1. 0207-01 2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntuowania powierzchni  $(6,70+18,50+7,59)*0,80$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,23</b>
<b>1.3</b>		<b>Ściany nadziemne</b>			
13	KNR-W 2-02 d.1. 0109-03 3	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm  $(4,0+1,35+2,41+2,63+2,71+2,91+2,71+3,23+6,74)*4,97$ ścianki szczytowe otwory $32,93*2$ $-(4,0*4,0+2*1,0*2,07+6*1,81*1,01)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  142,59 65,86 -31,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>177,34</b>
14	KNR 2-02 d.1. 0208-01 3	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu $0,24*0,24*(5,77*14+3,04*2+2,26*2+1,44*2)$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,43</b>
15	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12mm  słupy $(5,77*14+3,04*2+2,26*2+1,44*2)*4*0,888/1000$	t  t	  0,335	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,335</b>
16	KNR 2-02 d.1. 0290-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm  słupy $(5,77*14+3,04*2+2,26*2+1,44*2)/0,25*0,98*0,222/1000$	t  t	  0,082	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,082</b>
17	KNR-W 2-02 d.1. 0132-02 3	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 cegły z bloczków  3	szt  szt	  3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
18	KNR-W 2-02 d.1. 0132-01 3	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  6	szt.  szt.	  6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
19	KNR 2-02 d.1. 0609-10 3	Dylatacja ścian murowanych od istniejących ścian budynku z płyt styropianowych wodoodpornych gr 2 cm pionowe  $0,7*1,20*4$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,36</b>
<b>1.4</b>		<b>Stropy</b>			
20	KNR 2-02 d.1. 0216-01 4 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu (zbrojenie stropu rozpatrywać zgodnie z rysunkami zbrojeniowymi) $11,48*6,09+6,32*7,0$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  114,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,15</b>
21	KNR 2-02 d.1. 0290-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12mm (zbrojenie stropu rozpatrywać zgodnie z rysunkami zbrojeniowymi)  zbr. dolne zbr. dolne zbr. dolne zbr. górne $(6,59)/0,1*11,72*0,888/1000$ $(7,48)/0,1*6,80*0,888/1000$ $(18,28)/0,1*7,48*0,888/1000$ $150/0,1*0,888/1000$	t  t t t t	  0,686 0,452 1,214 1,332	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,684</b>
<b>1.5</b>		<b>Wieńce i podciągi</b>			
22	KNR-W 2-02 d.1. 0212-12 5	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm  $(6,57+18,28+7,48)*0,24*0,25$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,94	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wieniec ścian szczytowych	(9,60*4)*0,24*0,24	m <sup>3</sup>	2,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,15</b>
23	KNR-W 2-02 d.1. 0210-06 5	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
	nadproża okienne	2,05*6*0,24*0,25	m <sup>3</sup>	0,74	
	nadproża drzwiowe	(1,35+1,48)*0,24*0,25+4,0*0,24*0,45	m <sup>3</sup>	0,60	
	podciąg PO-1.1	(4,6+4,60+1,80+0,89+1,74+4,34)*0,24*0,40	m <sup>3</sup>	1,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,07</b>
24	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12mm	t		
	wieniec	(6,57+18,28+7,48)*4*0,888/1000	t	0,115	
	wieniec ścian szczytowych	(9,60*4)*4*0,888/1000	t	0,136	
	nadproża okienne	2,05*6*5*0,888/1000	t	0,055	
	nadproża drzwiowe	(1,35+1,48)*5*0,888/1000	t	0,013	
	nadproże nad wrotami	4,5*8*0,888/1000	t	0,032	
	podciąg PO-1.1	(11,72+0,67+6,80)*4*0,888/1000	t	0,068	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,419</b>
25	KNR 2-02 d.1. 0290-01 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm	t		
	wieniec	(6,57+18,28+7,48)/0,25*0,98*0,222/1000	t	0,028	
	wieniec ścian szczytowych	(9,60*4)/0,25*0,98*0,222/1000	t	0,033	
	nadproża okienne	(2,05*6*5)/0,25*0,98*0,222/1000	t	0,054	
	nadproża drzwiowe	(1,35+1,48)*5/0,25*0,98*0,222/1000	t	0,012	
	nadproże nad wrotami	4,5*8/0,14*1,30*0,222/1000	t	0,074	
	podciąg PO-1.1	(11,72+0,67+6,80)/0,072*1,22*0,222/1000	t	0,072	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,273</b>
26	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
	podciąg PO-1.1	(11,72+0,67+6,80)*6*1,58/1000	t	0,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,18</b>
<b>1.6</b>		<b>Dach konstrukcja i pokrycie</b>			
27	KNNR 2 d.1. 0402-01 6	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty 16x16cm	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów (6,57+7,48)*0,16*0,16	m <sup>3</sup>		0,36
		6,57+7,48	m	14,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,05</b>
28	KNNR 2 d.1. 0402-02 6	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 6,57*3*0,12*0,24+7,48*2*0,12*0,24	m <sup>3</sup>		1,00
		6,57*3+7,48*2	m	34,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,67</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 2 d.1. 0402-03 6	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy  Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 2,34*5*0,12*0,12 2,34*5	m  m <sup>3</sup> m	  11,70	0,17
				<b>RAZEM</b>	<b>11,70</b>
30	KNNR 2 d.1. 0402-05 6	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe  Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 9,96*17*0,07*0,14 9,96*17	m  m <sup>3</sup> m	  169,32	1,66
				<b>RAZEM</b>	<b>169,32</b>
31	KNNR 2 d.1. 0604-02 6	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej (wiatroizolacja)  6,09*9,88+7,0*9,88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  129,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,33</b>
32	KNNR 2 d.1. 0403-02 6	Kontrłaty  6,09*9,88+7,0*9,88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  129,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,33</b>
33	KNNR 2 d.1. 0403-02 6	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej  6,09*9,88+7,0*9,88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  129,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,33</b>
34	NNRNKB d.1. 202 0537-03 6 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną płaską łączoną na rąbek stojący na łątach  6,09*9,88+7,0*9,88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  129,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,33</b>
35	NNRNKB d.1. 202 0421-02 6	(z.VI) Przybicie deski podrynnowej i czołowej  6,09+7,0	m  m	  13,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,09</b>
36	NNRNKB d.1. 202 0541-02 6	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  9,60*4*0,60<murek ogniowy> 9,88*4*0,40<wydry> 6,09*0,70<obróbka kalenicowa>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  23,04 15,81 4,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,11</b>
37	KNNR 2 d.1. 0506-01 6	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe fi 150mm łączone na uszczelki  6,09+7,0	m  m	  13,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,09</b>
38	KNNR 2 d.1. 0506-04 6	Denko rynnowe 150mm  4	szt.  szt.	  4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
39	KNNR 2 d.1. 0506-04 6	Złączka rynnowa 150mm  2	szt.  szt.	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
40	KNNR 2 d.1. 0506-03 6	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe fi 110mm  5,54*2	m  m	  11,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,08</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNNR 2 d.1. 0506-04 6	Rynnowy lej spust.PVC-rozm. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
42	KNNR 2 d.1. 0506-04 6	Kolano z PVC fi 110 mm	szt.		
		3*2	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
43	KNR 2-02 d.1. 2007-02 6	Konstrukcje rusztów pod podsufitkę z listew drewnianych na stropach	m <sup>2</sup>		
		(6,09+7,0)*0,30	m <sup>2</sup>	3,93	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,93</b>
44	KNR 0-18 d.1. 2614-01 6	Montaż elementów wykończeniowych blacha podbitkowa - podsufitka	m <sup>2</sup>		
		(6,09+7,0)*0,30	m <sup>2</sup>	3,93	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,93</b>
45	KNR 0-18 d.1. 2614-02 6	Montaż elementów wykończeniowych - listwy wykończeniowe	m		
		6,09+7,0	m	13,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,09</b>
46	d.1. analiza indywidualna 6	Wypełnienie luki między ścianami nowego i starego budynku pod projektowanym podciągami	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.7</b>		<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>			
47	KNNR 2 d.1. 0801-03 7	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian	m <sup>2</sup>		
		(17,80+6,09+7,0)*5,02	m <sup>2</sup>	155,07	
	otwory	-(4,0*4,0+1,0*2,10*2+1,81*1,0*6)	m <sup>2</sup>	-31,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,01</b>
48	KNNR 2 d.1. 0801-02 7	Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii stropów i podciągów	m <sup>2</sup>		
		11,48*6,09+6,32*7,0	m <sup>2</sup>	114,15	
	podciagi	(11,48+0,67+6,32)*0,2+(11,48+0,67+6,32)*0,24	m <sup>2</sup>	8,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,28</b>
49	KNR 2-02 d.1. 0613-03 7	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		6,09*11,48+7,0*6,32	m <sup>2</sup>	114,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,15</b>
50	KNR 2-02 d.1. 0613-04 7	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		6,09*11,48+7,0*6,32	m <sup>2</sup>	114,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,15</b>
51	KNNR 2 d.1. 0604-01 7	Izolacja z folii polietylenowej pozioma na stropie	m <sup>2</sup>		
		6,09*11,48+7,0*6,32	m <sup>2</sup>	114,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,15</b>
<b>1.8</b>		<b>Podłoża i posadzki</b>			
52	KNNR 2 d.1. 1201-03 8	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie	m <sup>3</sup>		
		(11,22*6,35+6,58*7,26)*0,15	m <sup>3</sup>	17,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,85</b>
53	KNNR 2 d.1. 1201-01 8	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie (beton B-15)	m <sup>3</sup>		
		(11,22*6,35+6,58*7,26)*0,15	m <sup>3</sup>	17,85	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>17,85</b>
54	KNR-W 2-02 d.1. 0615-01 8 analogia	Izolacje z folii na sucho poziome lub papa izolacyjna  11,22*6,35+6,58*7,26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  119,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>119,02</b>
55	KNNR 2 d.1. 0602-03 8	Izolacje poziome cieplne z płyt styropianowych EPS 200 gr 10 cm pod posadzki  11,22*6,35+6,58*7,26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  119,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>119,02</b>
56	KNR-W 2-02 d.1. 0615-01 8 analogia	Izolacje z folii na sucho poziome  11,22*6,35+6,58*7,26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  119,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>119,02</b>
57	KNR 2-02 d.1. 0205-01 8 analogia	Wykonanie posadzki przemysłowej zbrojonej z zatarciem powierzchniowym z posypką (4kg posypki na 1m <sup>2</sup> )  (11,22*6,35+6,58*7,26)*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,90</b>
<b>1.9</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
58	KNR 2-02 d.1. 1203-02 9	Drzwi stalowe pełne ocieplone o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>  1,0*2,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,10</b>
59	KNR 2-02 d.1. 1203-02 9	Drzwi stalowe pełne ocieplone o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>  1,0*2,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,10</b>
60	KNR 2-02 d.1. 1203-02 9	Drzwi stalowe pełne ocieplone EI30 o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>  1,0*2,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,10</b>
61	KNR-W 2-02 d.1. 1032-01 9	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie ocieplone EI30  16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
62	KNR 2-02 d.1. 0121-06 9	Okna z pustaków szklanych 20x20x8 cm EI30  1,81*1,0*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,86</b>
<b>1.10</b>		<b>Malowanie</b>			
63	KNNR 2 d.1. 1401-05 10	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania  ściany (17,80*2+6,09+7,0)*5,02 otwory -(4,0*4,0+1,0*2,10*2+1,81*1,0*6) strop 11,48*6,09+6,32*7,0 podciagi (11,48+0,67+6,32)*0,2+(11,48+0,67+6,32)*0,24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  244,42 -31,06 114,15 8,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>335,64</b>
64	NNRNKB d.1. 202 1134-02 10	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  ściany (17,80+6,09+7,0)*5,02 otwory -(4,0*4,0+1,0*2,10*2+1,81*1,0*6)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  155,07 -31,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,01</b>
65	NNRNKB d.1. 202 1134-01 10	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  strop 11,48*6,09+6,32*7,0 podciagi (11,48+0,67+6,32)*0,2+(11,48+0,67+6,32)*0,24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  114,15 8,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,28</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.11</b>		<b>Docieplenie ścian</b>			
<b>1.11.1</b>		<b>Docieplenie ścian fundamentowych styropianem fundamentowym gr. 10 cm</b>			
66	KNR 0-23 d.1. 2611-02 11.1	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntująca	m <sup>2</sup>		
		poz.67	m <sup>2</sup>	26,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,04</b>
67	KNR 0-23 d.1. 2614-03 11.1	Docieplenie ścian fundamentowych z betonu płytami styropianowymi fundamentowymi gr 10 cm- przy użyciu gotowych zapraw klejących; tynk żywiczny mozaikowy (6,57+18,50+7,48)*0,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,04</b>
68	KNNR-W 3 d.1. 0207-01 11.1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>		
		(6,70+18,50+7,59)*0,80	m <sup>2</sup>	26,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,23</b>
<b>1.11.2</b>		<b>Docieplenie ścian zewnętrznych ponad cokołem</b>			
69	KNR 0-23 d.1. 2611-02 11.2	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntująca	m <sup>2</sup>		
		poz.70	m <sup>2</sup>	176,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>176,76</b>
70	KNR 0-23 d.1. 2615-01 11.2	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		6,70*5,33-4,0*4,0-1,0*2,10	m <sup>2</sup>	17,61	
		elewacja frontowa	m <sup>2</sup>		
		boczna	m <sup>2</sup>	125,54	
		tylna	m <sup>2</sup>	33,61	
				<b>RAZEM</b>	<b>176,76</b>
71	KNR 0-23 d.1. 2615-04 11.2	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami z wełny mineralnej gr.3cm, przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		(2,1*2+1,0*1)*0,15	m <sup>2</sup>	0,78	
		elewacja frontowa	m <sup>2</sup>		
		boczna	m <sup>2</sup>	3,43	
		tylna	m <sup>2</sup>	0,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,99</b>
72	KNR 0-23 d.1. 2615-07 11.2	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		4,0*3*0,3	m <sup>2</sup>	3,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,60</b>
73	KNNR 2 d.1. 1902-11 11.2	Docieplenie ścian budynków - listwy aluminiowe narożnikowe z siatką	m		
		5,33*2+4,0*3+6*1,8+12*1,0+4*2,1*2*1,0	m	62,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,26</b>
74	KNNR 2 d.1. 0504-02 11.2	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>	3,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,26</b>
<b>1.12</b>		<b>Roboty zewnętrzne</b>			
<b>1.12.1</b>		<b>Podjazd do garażu</b>			
75	KNR 2-01 d.1. 0201-04 12.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość 5 km, wykonanie koryta pod kostkę i nawierzchnię z tłucznia	m <sup>3</sup>		



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	podjazd do garażu	2,0*5,72*0,40	m <sup>3</sup>	4,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,58</b>
76 d.1. 12.1	KNR 2-31 0103-02 podjazd do garażu	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 2,0*5,72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,44</b>
77 d.1. 12.1	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 2,0*5,72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,44</b>
78 d.1. 12.1	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 2,0*5,72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,44</b>
79 d.1. 12.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 5,72+2,0*2	m m	9,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,72</b>
80 d.1. 12.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (5,72+2,0*2)*0,20*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,39</b>
81 d.1. 12.1	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm 5,72+2,0*2	m m	9,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,72</b>
82 d.1. 12.1	KNR 2-31 0511-03 utwardzenie placu	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,72*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,44</b>
<b>1. 12.2</b>		<b>Utwardzenia terenu</b>			
<b>1. 12. 2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
83 d.1. 12. 2.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm 1456,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 456,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 456,00</b>
84 d.1. 12. 2.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 3 km 1456,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1 456,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 456,00</b>
<b>1. 12. 2.2</b>		<b>Podbudowy</b>			
85 d.1. 12. 2.2	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 1456,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 456,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 456,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNNR 6 d.1. 0109-02 12. 2.2	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
		1456,0	m <sup>2</sup>	1 456,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 456,00</b>
<b>1.</b>		<b>Obrzeża</b>			
<b>12.</b>					
<b>2.3</b>					
87	KNR 2-31 d.1. 0407-03 12. 2.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		322,0	m	322,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>322,00</b>
<b>1.</b>		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>			
<b>12.</b>					
<b>2.4</b>					
88	KNR 2-31 d.1. 0511-03 12. 2.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		1456,0	m <sup>2</sup>	1 456,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 456,00</b>
<b>1.</b>		<b>Ogrodzenie panelowe (palisada pionowa) na podmurówce betonowej</b>			
<b>12.</b>					
<b>2.5</b>					
89	KNR 2-01 d.1. 0120-03 12. 2.5	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	m		
		170	m	170,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,00</b>
90	KNR 2-01 d.1. 0217-04 12. 2.5	Wykopy liniowe o ścianach pionowych wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III szer. do 1,0m i głęb. do 1,5m	m <sup>3</sup>		
		0,3*1,0*170	m <sup>3</sup>	51,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,00</b>
91	KNR-W 2-02 d.1. 0201-01 12. 2.5	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		0,3*1,0*170	m <sup>3</sup>	51,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,00</b>
92	KNR 2-02 d.1. 1905-01 12. 2.5	Deskowanie systemowe ław fundamentowych	m <sup>2</sup>		
		0,24*170*2	m <sup>2</sup>	81,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,60</b>
93	KNR 2-02 d.1. 0201-01 12. analogia 2.5	Podmurówka betonowa, prostokątna szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (część górna)	m <sup>3</sup>		
		0,24*0,2*170	m <sup>3</sup>	8,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,16</b>
94	KNR 2-02 d.1. 0290-02 12. 2.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12mm (zbrojenie przeciw nierównomiernemu osiadaniu)	t		
		4*170*0,888/1000*2	t	1,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,21</b>
95	KNR 2-02 d.1. 0290-01 12. 2.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		5*170*0,222/1000*2	t	0,38	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0,38</b>
96	KNR-W 2-02 d.1. 1804-12 12. analogia 2.5	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych i malowanych proszkowo (palisada pionowa)	m		
		170	m	170,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,00</b>
97	KNR 2-25 d.1. 0314-05 12. analogia 2.5	Bramy wjazdowe z kształtowników stalowych ze słupkami - budowa	m <sup>2</sup>		
		1,0*1,0*1	m <sup>2</sup>	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
98	KNR 2-25 d.1. 0316-03 12. analogia 2.5	Furtki wejściowe z kształtowników stalowych ze słupkami - budowa	m <sup>2</sup>		
		1,0*1,0*1	m <sup>2</sup>	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.13</b>		<b>Oczyszczalnia</b>			
99	KNNR 1 d.1. 0210-03 13	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV- wykopy pod rury kanalizacyjne PCV 160	m <sup>3</sup>		
		25	m <sup>3</sup>	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
100	KNNR 1 d.1. 0212-02 13	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gruncie kat. III- wykop pod zbiornik	m <sup>3</sup>		
		8	m <sup>3</sup>	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
101	KNNR 4 d.1. 1411-02 13	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm- podłoże pod oczyszczalnię	m <sup>3</sup>		
		0,7	m <sup>3</sup>	0,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,70</b>
102	KNNR 4 d.1. 1308-02 13	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		25	m	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
103	KNR-W 2-18 d.1. 0517-01 13	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
104	KNNR 4 d.1. 1610-01 13	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	1,00	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
105	KNNR 1 d.1. 0214-05 13	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m <sup>3</sup>		
		23	m <sup>3</sup>	23,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,00</b>
106	d.1. analiza indywidualna 13	Zakup, transport oraz montaż kompletnej biologicznej oczyszczalni ścieków z rozszczazaniem dla 10 osób	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.14</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
<b>1.</b>		<b>Instalacje wewnętrzne</b>			
<b>14.1</b>					

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107	KNNR 5 d.1. 0407-04 14.1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
108	KNNR 5 d.1. 0103-06 14.1	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		15	m	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
109	KNNR 5 d.1. 0203-03 14.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur YDY5x4mm <sup>2</sup>	m		
		16	m	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
110	KNNR 5 d.1. 0204-05 14.1	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy YDYp3/4x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		6*11	m	66,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,00</b>
111	KNNR 5 d.1. 0204-05 14.1	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy YDYp3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		7*12	m	84,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,00</b>
112	KNNR 5 d.1. 0204-06 14.1	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy YDYp5x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		2*15	m	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
113	KNNR 5 d.1. 0301-11 14.1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		7+2+4	szt.	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
114	KNNR 5 d.1. 0302-01 14.1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		7+2	szt.	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
115	KNNR 5 d.1. 0302-06 14.1	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
116	KNNR 5 d.1. 0307-03 14.1	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
117	KNNR 5 d.1. 0308-05 14.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		7	szt.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
118	KNNR 5 d.1. 0308-06 14.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> z rozłącznikiem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
119	KNNR 5 d.1. 0502-02 14.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy LED 40-46W IP65	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
120	KNNR 5 d.1. 0502-02 14.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa zewnętrzna LED 20-30W IP65 z czujnikiem ruchu i zmierzchu	kpl.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.</b>		<b>Uzupełnienie instalacji odgromowej</b>			
<b>14.2</b>					
121	KNNR 5 d.1. 0103-05 14.2	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton rury osłonowe instalacji odgromowych	m		
		6	m	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
122	KNNR 5 d.1. 0201-05 14.2 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rur DFeZn fi8mm	m		
		6	m	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
123	KNNR 5 d.1. 0605-01 14.2	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat. gruntu I-II	m		
		34	m	34,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,00</b>
124	KNNR 5 d.1. 0611-01 14.2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>1.</b>		<b>Badania i pomiary</b>			
<b>14.3</b>					
125	KNNR 5 d.1. 1303-01 14.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar		
		1	po- miar	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
126	KNNR 5 d.1. 1303-02 14.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	po- miar		
		3	po- miar	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
127	KNNR 5 d.1. 1303-03 14.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar		
		1	po- miar	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
128	KNNR 5 d.1. 1303-04 14.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	po- miar		
		3	po- miar	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
129	KNNR 5 d.1. 1305-01 14.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
130	KNNR 5 d.1. 1305-02 14.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
131	KNNR 5 d.1. 1304-03 14.3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
132	KNNR 5 d.1. 1304-04 14.3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
133	KNR 4-01 d.2. 0535-02 1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku  839,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  839,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>839,00</b>
134	KNR 4-01 d.2. 0535-02 1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku na daszkach  30,0+11,52*3,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,32</b>
135	KNR 4-01 d.2. 0430-01 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstępach  839,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  839,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>839,00</b>
136	KNR 4-01 d.2. 0430-06 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste (30% istniejącej konstrukcji dachu)  839,0*0,33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  276,87	
				<b>RAZEM</b>	<b>276,87</b>
137	KNR 4-01 d.2. 0310-01 1	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3  2*1,7*0,4*0,4 1*0,8*0,4*0,4 1*1,3*0,4*0,5 1*1,1*0,45*0,4 1*1,2*0,4*0,4 1*1,9*0,4*0,4 2*1,3*0,4*0,9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,54 0,13 0,26 0,20 0,19 0,30 0,94	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,56</b>
<b>2.2</b>		<b>Dach konstrukcja i pokrycie</b>			
138	KNNR 2 d.2. 0402-02 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie  Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów (5,95+6,50+5,95+5,0+4,24+2,48+1,61+0,76+14,91+12,53+10,99+9,38+6,2)*0,12*0,26  5,95+6,50+5,95+5,0+4,24+2,48+1,61+0,76+14,91+12,53+10,99+9,38+6,2	m  m <sup>3</sup>  m	    86,50	  2,70
				<b>RAZEM</b>	<b>86,50</b>
139	KNNR 2 d.2. 0402-03 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy  Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 105,47*0,12*0,12  (0,86*5+1,68*5+2,65*5+2,17*5+1,76*4+0,9*3+0,46*2+0,97*5+1,58*6+2,65*9+1,63*8+0,97*7)	m  m <sup>3</sup>  m	    105,47	  1,52
				<b>RAZEM</b>	<b>105,47</b>
140	KNNR 2 d.2. 0402-05 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe  Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 354,12*0,07*0,14  6,81*10*2+6,81*19+6,81*13 6,81*24  krokwie do wymiany na istniejącym dachu	m  m <sup>3</sup>  m m	    354,12 163,44	  3,47
				<b>RAZEM</b>	<b>517,56</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141	KNNR 2 d.2. 0402-06 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie narożne i koszo- we  Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów (14,0+10,0)*0,07*0,14*2  (14,0+10,0)*2	m  m <sup>3</sup>  m	   48,00	  0,47  48,00
				<b>RAZEM</b>	<b>48,00</b>
142	KNNR 2 d.2. 0604-02 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnia- nej (wiatroizolacja)  839,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  839,00	  839,00
				<b>RAZEM</b>	<b>839,00</b>
143	KNNR 2 d.2. 0403-02 2	Kontrłaty  839,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  839,00	  839,00
				<b>RAZEM</b>	<b>839,00</b>
144	KNNR 2 d.2. 0403-02 2	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej  839,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  839,00	  839,00
				<b>RAZEM</b>	<b>839,00</b>
145	NNRNKB d.2. 202 0537-03 2 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85 % blachą powle- kaną płaską łączoną na rąbek stojący na łątach  839,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  839,00	  839,00
				<b>RAZEM</b>	<b>839,00</b>
146	NNRNKB d.2. 202 0537-03 2 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85 % blachą powle- kaną płaską łączoną na rąbek stojący na łątach- daszki  30,0+11,52*3,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70,32	  70,32
				<b>RAZEM</b>	<b>70,32</b>
147	NNRNKB d.2. 202 0421-02 2	(z.VI) Przybicie deski podrynnowej i czołowej  18,95+27,03+31,20+20,5	m  m	  97,68	  97,68
				<b>RAZEM</b>	<b>97,68</b>
148	KNR 2-17 d.2. 0152-02 2	Wywietrzaki dachowe o śr. do 200 mm  10	szt.  szt.	  10,00	  10,00
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
149	KNNR 2 d.2. 0506-01 2	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe fi 150mm łączone na uszczelki  18,95+27,03+31,20+20,5	m  m	  97,68	  97,68
				<b>RAZEM</b>	<b>97,68</b>
150	KNNR 2 d.2. 0506-04 2	Denko rynnowe 150mm  4	szt.  szt.	  4,00	  4,00
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
151	KNNR 2 d.2. 0506-04 2	Złączka rynnowa 150mm  8	szt.  szt.	  8,00	  8,00
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
152	KNNR 2 d.2. 0506-03 2	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe fi 110mm  9*4,5	m  m	  40,50	  40,50
				<b>RAZEM</b>	<b>40,50</b>
153	KNNR 2 d.2. 0506-04 2	Rynnowy lej spust.PVC-rozm. 150 mm  9	szt.  szt.	  9,00	  9,00
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154	KNNR 2 d.2. 0506-04 2	Kolano z PVC fi 110 mm  3*9	szt.  szt.	  27,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,00</b>
155	KNR 2-02 d.2. 2007-02 2	Konstrukcje rusztów pod podsufitkę z listew drewnianych na stro- pach  (18,95+27,03+31,20+20,5)*0,45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,96</b>
156	KNR 0-18 d.2. 2614-01 2	Montaż elementów wykończeniowych blacha podbitkowa - podsufit- ka  (18,95+27,03+31,20+20,5)*0,45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,96</b>
157	KNR 0-18 d.2. 2614-02 2	Montaż elementów wykończeniowych - listwy wykończeniowe  18,95+27,03+31,20+20,5	m  m	  97,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,68</b>
<b>2.3</b>		<b>Stolarka</b>			
158	KNR 2-02 d.2. 1203-02 3	Drzwi stalowe pełne ocieplone o powierzchni ponad 2 m2  3*1,0*2,1 2*0,75*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,30 3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,30</b>
<b>2.4</b>		<b>Docieplenie ścian fundamentowych styropianem fundamentowym gr. 10 cm</b>			
159	KNR 4-01 d.2. 0104-02 4	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istnieją- cych fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III  (7,60+3,70+6,05+3,35+3,15+5,05+19,20+1,03)*0,50*0,80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,65</b>
160	KNR 0-23 d.2. 2611-01 4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mo- krą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  (7,60+3,70+6,05+3,35+3,15+5,05+19,20+1,03)*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,56</b>
161	KNR 0-23 d.2. 2611-02 4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mo- krą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą  (7,60+3,70+6,05+3,35+3,15+5,05+19,20+1,03)*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,56</b>
162	KNR 0-23 d.2. 2614-03 4	Docieplenie ścian fundamentowych z betonu płytami styropianowy- mi fundamentowymi gr 10 cm- przy użyciu gotowych zapraw kleją- cych (7,60+3,70+6,05+3,35+3,15+5,05+19,20+1,03)*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,56</b>
163	KNNR-W 3 d.2. 0207-01 4	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez grun- towania powierzchni  (7,60+3,70+6,05+3,35+3,15+5,05+19,20+1,03)*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,56</b>
164	KNR 4-01 d.2. 0105-02 4	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odleg- łość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III  19,65 -(24,56*0,15)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  19,65 -3,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,97</b>
<b>2.5</b>		<b>Docieplenie ścian zewnętrznych ponad cokołem</b>			
165	KNR 0-23 d.2. 2611-02 5	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntująca  poz.166	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  199,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>199,11</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
166	KNR 0-23 d.2. 2614-01 5	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 15cm (wsp. lambda 0,033) przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 7,60*(4,20+0,50)-(1,9*2,10+1,70*2,05) 3,70*3,060-0,9*2,05 6,05*(4,20+0,50)-(1,70*2,05+1,08*2,05) 0,35*(4,20+0,50) 0,42*(4,20+0,50) 3,35*(4,20+0,50)+3,15*(4,20+0,50)+5,05*3,60-(0,70*2,05+1,0*2,05) 11,52*2,60/2-(0,70*2,05) 19,20*(4,20+0,50)-(5*1,70*2,05+0,7*2,00) 1,03*(4,20+0,50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>			
				<b>RAZEM</b>	<b>199,11</b>	
167	KNR 0-23 d.2. 2614-04 5	Docieplenie ościeży o szer. 16 cm z gazobetonu płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki (1,9+2,10*2+1,70+2*2,05)*0,15 (0,9+2*2,05)*0,15 (1,70+2*2,05+1,08+2*2,05)*0,15 (0,70+2*2,05+1,0+2*2,05)*0,15 (0,70+2*2,05)*0,15 (5*(1,70+2*2,05)+0,7+2*2,00)*0,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>			
				<b>RAZEM</b>	<b>11,44</b>	
168	KNNR 2 d.2. 1902-11 5	Docieplenie ścian budynków - listwy aluminiowe narożnikowe z siatką 4,20*8+2,05*14+1,9+1,7*7+1,8+0,7*2+0,9	m m			
				<b>RAZEM</b>	<b>80,20</b>	
169	KNNR 2 d.2. 0504-02 5	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm parapety zewnętrzne (1,9+1,7*7+1,8+0,7)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>			
				<b>RAZEM</b>	<b>4,08</b>	
170	KNR 0-23 d.2. 2611-02 5	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntująca- istniejące ściany ocieplone 20,14*(4,20+0,50)-(6*1,6*2,0+2*1,6*0,40) 10,90*(4,20+0,50)+(10,90*2,60/2) 26,0*(4,20+0,50)-(6*1,6*2,0+0,8*1,15) 7,21*(4,20)-(3,5*3,5) 6,62*(3,60)-(1,3*1,3+2,25*2,10+1,6*2,05) 1,75*(6,20+3,30+3,30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>			
				<b>RAZEM</b>	<b>296,23</b>	
171	KNR 0-23 d.2. 0931-02 5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na istniejących ocieplonych ścianach 20,14*(4,20+0,50)-(6*1,6*2,0+2*1,6*0,40) 10,90*(4,20+0,50)+(10,90*2,60/2) 26,0*(4,20+0,50)-(6*1,6*2,0+0,8*1,15) 7,21*(4,20)-(3,5*3,5) 6,62*(3,60)-(1,3*1,3+2,25*2,10+1,6*2,05) 1,75*(6,20+3,30+3,30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>			
				<b>RAZEM</b>	<b>296,23</b>	

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Budowa boksu garażowego oraz modernizacja budynku OSP Sokółka wraz z częścią mieszkalną</b>						
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				
1.1		<b>Roboty ziemne</b>				
1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	164,64		
2	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	25,36		
3	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopata; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	48,78		
4	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>	29,45		
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						
1.2		<b>Fundamenty</b>				
5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe gr. 10cm na podł.gruntowym B10 (C8/10) (pod ławy i stopy)	m <sup>3</sup>	2,11		
6	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	11,18		
7	KNR 2-02 0206-01 206-05	Startery betonowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>	2,19		
8	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	5,51		
9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12mm	t	0,285		
10	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm	t	0,066		
11	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>	18,37		
12	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>	26,23		
<b>Razem dział: Fundamenty</b>						
1.3		<b>Ściany nadziemia</b>				
13	KNR-W 2-02 0109-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m <sup>2</sup>	177,34		
14	KNR 2-02 0208-01	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	5,43		
15	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12mm	t	0,335		
16	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm	t	0,082		
17	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 cegły z bloczków	szt	3,00		
18	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.	6,00		
19	KNR 2-02 0609-10	Dylatacja ścian murowanych od istniejących ścian budynku z płyt styropianowych wodoodpornych gr 2 cm pionowe	m <sup>2</sup>	3,36		
<b>Razem dział: Ściany nadziemia</b>						
1.4		<b>Stropy</b>				
20	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu (zbrojenie stropu rozpatrywać zgodnie z rysunkami zbrojeniowymi)	m <sup>2</sup>	114,15		
21	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12mm (zbrojenie stropu rozpatrywać zgodnie z rysunkami zbrojeniowymi)	t	3,684		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Razem dział: Stropy</b>						
<b>1.5</b>		<b>Wieńce i podciągi</b>				
22	KNR-W 2-02 d.1. 0212-12 5	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>	4,15		
23	KNR-W 2-02 d.1. 0210-06 5	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	3,07		
24	KNR 2-02 0290- d.1. 02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12mm	t	0,419		
25	KNR 2-02 0290- d.1. 01 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm	t	0,273		
26	KNR 2-02 0290- d.1. 02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t	0,18		
<b>Razem dział: Wieńce i podciągi</b>						
<b>1.6</b>		<b>Dach konstrukcja i pokrycie</b>				
27	KNNR 2 0402- d.1. 01 6	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murłaty 16x16cm	m	14,05		
28	KNNR 2 0402- d.1. 02 6	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie	m	34,67		
29	KNNR 2 0402- d.1. 03 6	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy	m	11,70		
30	KNNR 2 0402- d.1. 05 6	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe	m	169,32		
31	KNNR 2 0604- d.1. 02 6	Isolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej (wiatroizolacja)	m <sup>2</sup>	129,33		
32	KNNR 2 0403- d.1. 02 6	Kontrłaty	m <sup>2</sup>	129,33		
33	KNNR 2 0403- d.1. 02 6	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>	129,33		
34	NNRNKB 202 d.1. 0537-03 6 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną płaską łączoną na rąbek stojący na łątach	m <sup>2</sup>	129,33		
35	NNRNKB 202 d.1. 0421-02 6	(z.VI) Przybicie deski podrynowej i czołowej	m	13,09		
36	NNRNKB 202 d.1. 0541-02 6	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	43,11		
37	KNNR 2 0506- d.1. 01 6	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe fi 150mm łączone na uszczelki	m	13,09		
38	KNNR 2 0506- d.1. 04 6	Denko rynnowe 150mm	szt.	4,00		
39	KNNR 2 0506- d.1. 04 6	Złączka rynnowa 150mm	szt.	2,00		
40	KNNR 2 0506- d.1. 03 6	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe fi 110mm	m	11,08		
41	KNNR 2 0506- d.1. 04 6	Rynnowy lej spust.PVC-rozm. 150 mm	szt.	2,00		
42	KNNR 2 0506- d.1. 04 6	Kolano z PVC fi 110 mm	szt.	6,00		
43	KNR 2-02 2007- d.1. 02 6	Konstrukcje rusztów pod podsufitkę z listew drewnianych na stropach	m <sup>2</sup>	3,93		
44	KNR 0-18 2614- d.1. 01 6	Montaż elementów wykończeniowych blacha podbitkowa - podsufitka	m <sup>2</sup>	3,93		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
45	KNR 0-18 2614- d.1. 02 6	Montaż elementów wykończeniowych - listwy wykoń- czeniowe	m	13,09		
46	d.1. analiza indywi- dualna 6	Wypełnienie luki między ścianami nowego i starego bu- dynku pod projektowanym podciągami	kpl.	1,00		
<b>Razem dział: Dach konstrukcja i pokrycie</b>						
1.7		<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>				
47	KNNR 2 0801- d.1. 03 7	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian	m <sup>2</sup>	124,01		
48	KNNR 2 0801- d.1. 02 7	Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii stropów i podcią- gów	m <sup>2</sup>	122,28		
49	KNR 2-02 0613- d.1. 03 7	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt ukła- danych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	114,15		
50	KNR 2-02 0613- d.1. 04 7	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt ukła- danych na sucho - każda następną warstwa	m <sup>2</sup>	114,15		
51	KNNR 2 0604- d.1. 01 7	Izolacja z folii polietylenowej pozioma na stropie	m <sup>2</sup>	114,15		
<b>Razem dział: Tynki i okładziny wewnętrzne</b>						
1.8		<b>Podłóża i posadzki</b>				
52	KNNR 2 1201- d.1. 03 8	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i po- sadzki - na gruncie	m <sup>3</sup>	17,85		
53	KNNR 2 1201- d.1. 01 8	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie (beton B-15)	m <sup>3</sup>	17,85		
54	KNR-W 2-02 d.1. 0615-01 8 analogia	Izolacje z folii na sucho poziome lub papa izolacyjna	m <sup>2</sup>	119,02		
55	KNNR 2 0602- d.1. 03 8	Izolacje poziome cieplne z płyt styropianowych EPS 200 gr 10 cm pod posadzki	m <sup>2</sup>	119,02		
56	KNR-W 2-02 d.1. 0615-01 8 analogia	Izolacje z folii na sucho poziome	m <sup>2</sup>	119,02		
57	KNR 2-02 0205- d.1. 01 8 analogia	Wykonanie posadzki przemysłowej zbrojonej z zatar- ciem powierzchniowym z posypką (4kg posypki na 1m <sup>2</sup> )	m <sup>3</sup>	11,90		
<b>Razem dział: Podłóża i posadzki</b>						
1.9		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>				
58	KNR 2-02 1203- d.1. 02 9	Drzwi stalowe pełne ocieplone o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,10		
59	KNR 2-02 1203- d.1. 02 9	Drzwi stalowe pełne ocieplone o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,10		
60	KNR 2-02 1203- d.1. 02 9	Drzwi stalowe pełne ocieplone EI30 o powierzchni po- nad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,10		
61	KNR-W 2-02 d.1. 1032-01 9	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie ocieplone EI30	m <sup>2</sup>	16,00		
62	KNR 2-02 0121- d.1. 06 9	Okna z pustaków szklanych 20x20x8 cm EI30	m <sup>2</sup>	10,86		
<b>Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa</b>						
1.10		<b>Malowanie</b>				
63	KNNR 2 1401- d.1. 05 10	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emul- sijną dwukrotnie bez gruntowania	m <sup>2</sup>	335,64		
64	NNRNKB 202 d.1. 1134-02 10	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	124,01		
65	NNRNKB 202 d.1. 1134-01 10	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	122,28		
<b>Razem dział: Malowanie</b>						

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.11</b>		<b>Docieplenie ścian</b>				
<b>1.11.1</b>		<b>Docieplenie ścian fundamentowych styropianem fundamentowym gr. 10 cm</b>				
66 d.1.02 11.1	KNR 0-23 2611-	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntująca	m <sup>2</sup>	26,04		
67 d.1.03 11.1	KNR 0-23 2614-	Docieplenie ścian fundamentowych z betonu płytami styropianowymi fundamentowymi gr 10 cm- przy użyciu gotowych zapraw klejących; tynk żywiczny mozaikowy	m <sup>2</sup>	26,04		
68 d.1.0207-01 11.1	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>	26,23		
<b>Razem dział: Docieplenie ścian fundamentowych styropianem fundamentowym gr. 10 cm</b>						
<b>1.11.2</b>		<b>Docieplenie ścian zewnętrznych ponad cokołem</b>				
69 d.1.02 11.2	KNR 0-23 2611-	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntująca	m <sup>2</sup>	176,76		
70 d.1.01 11.2	KNR 0-23 2615-	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>	176,76		
71 d.1.04 11.2	KNR 0-23 2615-	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami z wełny mineralnej gr.3cm, przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>	4,99		
72 d.1.07 11.2	KNR 0-23 2615-	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>	3,60		
73 d.1.11 11.2	KNNR 2 1902-	Docieplenie ścian budynków - listwy aluminiowe narożnikowe z siatką	m	62,26		
74 d.1.02 11.2	KNNR 2 0504-	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	3,26		
<b>Razem dział: Docieplenie ścian zewnętrznych ponad cokołem</b>						
<b>Razem dział: Docieplenie ścian</b>						
<b>1.12</b>		<b>Roboty zewnętrzne</b>				
<b>1.12.1</b>		<b>Podjazd do garażu</b>				
75 d.1.04 0214-03 12.1	KNR 2-01 0201-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 5 km, wykonanie koryta pod kostkę i nawierzchnię z tłuczni	m <sup>3</sup>	4,58		
76 d.1.02 12.1	KNR 2-31 0103-	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	11,44		
77 d.1.03 0104-04 12.1	KNR 2-31 0104-	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	11,44		
78 d.1.02 12.1	KNNR 6 0109-	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	11,44		
79 d.1.04 12.1	KNR 2-31 0401-	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	9,72		
80 d.1.03 12.1	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	0,39		
81 d.1.02 12.1	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm	m	9,72		
82 d.1.03 12.1	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	11,44		
<b>Razem dział: Podjazd do garażu</b>						
<b>1.12.2</b>		<b>Utwardzenia terenu</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1. 12. 2.1		<b>Roboty ziemne</b>				
83 d.1. 12. 2.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m <sup>2</sup>	1 456,00		
84 d.1. 12. 2.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładoczym na odległość 3 km	m <sup>3</sup>	1 456,00		
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						
1. 12. 2.2		<b>Podbudowy</b>				
85 d.1. 12. 2.2	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	1 456,00		
86 d.1. 12. 2.2	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	1 456,00		
<b>Razem dział: Podbudowy</b>						
1. 12. 2.3		<b>Obrzeża</b>				
87 d.1. 12. 2.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	322,00		
<b>Razem dział: Obrzeża</b>						
1. 12. 2.4		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>				
88 d.1. 12. 2.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	1 456,00		
<b>Razem dział: Nawierzchnia z kostki betonowej</b>						
1. 12. 2.5		<b>Ogrodzenie panelowe (palisada pionowa) na podmurówce betonowej</b>				
89 d.1. 12. 2.5	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	m	170,00		
90 d.1. 12. 2.5	KNR 2-01 0217-04	Wykopy liniowe o ścianach pionowych wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III szer. do 1,0m i głęb. do 1,5m	m <sup>3</sup>	51,00		
91 d.1. 12. 2.5	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	51,00		
92 d.1. 12. 2.5	KNR 2-02 1905-01	Deskowanie systemowe ław fundamentowych	m <sup>2</sup>	81,60		
93 d.1. 12. 2.5	KNR 2-02 0201-01 analogia	Podmurówka betonowa, prostokątna szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (część górna)	m <sup>3</sup>	8,16		
94 d.1. 12. 2.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12mm (zbrojenie przeciw nierównomiernemu osiadaniu)	t	1,21		
95 d.1. 12. 2.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0,38		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
96	KNR-W 2-02 d.1. 1804-12 12. analogia 2.5	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych i malowanych proszkowo (palisada pionowa)	m	170,00		
97	KNR 2-25 0314- d.1. 05 12. analogia 2.5	Bramy wjazdowe z kształtowników stalowych ze słupkami - budowa	m <sup>2</sup>	1,00		
98	KNR 2-25 0316- d.1. 03 12. analogia 2.5	Furtki wejściowe z kształtowników stalowych ze słupkami - budowa	m <sup>2</sup>	1,00		
<b>Razem dział: Ogrodzenie panelowe (palisada pionowa) na podmurówce betonowej</b>						
<b>Razem dział: Utwardzenia terenu</b>						
<b>Razem dział: Roboty zewnętrzne</b>						
<b>1.13</b>		<b>Oczyszczalnia</b>				
99	KNNR 1 0210- d.1. 03 13	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV- wykopy pod rury kanalizacyjne PCV 160	m <sup>3</sup>	25,00		
100	KNNR 1 0212- d.1. 02 13	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gruncie kat. III- wykop pod zbiornik	m <sup>3</sup>	8,00		
101	KNNR 4 1411- d.1. 02 13	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm- podłoże pod oczyszczalnię	m <sup>3</sup>	0,70		
102	KNNR 4 1308- d.1. 02 13	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	25,00		
103	KNR-W 2-18 d.1. 0517-01 13	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.	1,00		
104	KNNR 4 1610- d.1. 01 13	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1,00		
105	KNNR 1 0214- d.1. 05 13	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m <sup>3</sup>	23,00		
106	d.1. analiza indywidualna 13	Zakup, transport oraz montaż kompletnej biologicznej oczyszczalni ścieków z rozsączaniem dla 10 osób	kpl.	1,00		
<b>Razem dział: Oczyszczalnia</b>						
<b>1.14</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>				
<b>1.14.1</b>		<b>Instalacje wewnętrzne</b>				
107	KNNR 5 0407- d.1. 04 14.1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1,00		
108	KNNR 5 0103- d.1. 06 14.1	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	15,00		
109	KNNR 5 0203- d.1. 03 14.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur YDY5x4mm2	m	16,00		
110	KNNR 5 0204- d.1. 05 14.1	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp3/4x1,5mm2	m	66,00		
111	KNNR 5 0204- d.1. 05 14.1	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp3x2,5mm2	m	84,00		
112	KNNR 5 0204- d.1. 06 14.1	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp5x2,5mm2	m	30,00		
113	KNNR 5 0301- d.1. 11 14.1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	13,00		
114	KNNR 5 0302- d.1. 01 14.1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	9,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
115 d.1. 14.1	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	4,00		
116 d.1. 14.1	KNNR 5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe	szt.	2,00		
117 d.1. 14.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	7,00		
118 d.1. 14.1	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> z rozłącznikiem	szt.	2,00		
119 d.1. 14.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy LED 40-46W IP65	kpl.	6,00		
120 d.1. 14.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa zewnętrzna LED 20-30W IP65 z czujnikiem ruchu i zmiernicem	kpl.	1,00		
<b>Razem dział: Instalacje wewnętrzne</b>						
1. 14.2		<b>Uzupełnienie instalacji odgromowej</b>				
121 d.1. 14.2	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton rury osłonowe instalacji odgromowych	m	6,00		
122 d.1. 14.2	KNNR 5 0201-05 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rur DFeZn fi8mm	m	6,00		
123 d.1. 14.2	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m	34,00		
124 d.1. 14.2	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.	2,00		
<b>Razem dział: Uzupełnienie instalacji odgromowej</b>						
1. 14.3		<b>Badania i pomiary</b>				
125 d.1. 14.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,00		
126 d.1. 14.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	3,00		
127 d.1. 14.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,00		
128 d.1. 14.3	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	3,00		
129 d.1. 14.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,00		
130 d.1. 14.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	2,00		
131 d.1. 14.3	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
132 d.1. 14.3	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	5,00		
<b>Razem dział: Badania i pomiary</b>						
<b>Razem dział: Instalacje elektryczne</b>						
<b>Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE</b>						
2		<b>ROBOTY BUDOWLANE W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU</b>				
2.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
133 d.2. 1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	839,00		
134 d.2. 1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku na daszkach	m <sup>2</sup>	70,32		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
135	KNR 4-01 0430-d.2.01 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstępach	m <sup>2</sup>	839,00		
136	KNR 4-01 0430-d.2.06 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste (30% istniejącej konstrukcji dachu)	m <sup>2</sup>	276,87		
137	KNR 4-01 0310-d.2.01 1	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,56		
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe</b>						
2.2	<b>Dach konstrukcja i pokrycie</b>					
138	KNNR 2 0402-d.2.02 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - płatwie	m	86,50		
139	KNNR 2 0402-d.2.03 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - słupy	m	105,47		
140	KNNR 2 0402-d.2.05 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe	m	517,56		
141	KNNR 2 0402-d.2.06 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie narożne i koszowe	m	48,00		
142	KNNR 2 0604-d.2.02 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej (wiatroizolacja)	m <sup>2</sup>	839,00		
143	KNNR 2 0403-d.2.02 2	Kontrłaty	m <sup>2</sup>	839,00		
144	KNNR 2 0403-d.2.02 2	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m <sup>2</sup>	839,00		
145	NNRNKB 202 d.2.0537-03 2 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną płaską łączoną na rąbek stojący na łatach	m <sup>2</sup>	839,00		
146	NNRNKB 202 d.2.0537-03 2 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną płaską łączoną na rąbek stojący na łatach- daszki	m <sup>2</sup>	70,32		
147	NNRNKB 202 d.2.0421-02 2	(z.VI) Przybicie deski podrynowej i czołowej	m	97,68		
148	KNR 2-17 0152-d.2.02 2	Wywietrzaki dachowe o śr. do 200 mm	szt.	10,00		
149	KNNR 2 0506-d.2.01 2	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe fi 150mm łączone na uszczelki	m	97,68		
150	KNNR 2 0506-d.2.04 2	Denko rynnowe 150mm	szt.	4,00		
151	KNNR 2 0506-d.2.04 2	Złączka rynnowa 150mm	szt.	8,00		
152	KNNR 2 0506-d.2.03 2	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe fi 110mm	m	40,50		
153	KNNR 2 0506-d.2.04 2	Rynnowy lej spust.PVC-rozm. 150 mm	szt.	9,00		
154	KNNR 2 0506-d.2.04 2	Kolano z PVC fi 110 mm	szt.	27,00		
155	KNR 2-02 2007-d.2.02 2	Konstrukcje rusztów pod podsufitkę z listew drewnianych na stropach	m <sup>2</sup>	43,96		
156	KNR 0-18 2614-d.2.01 2	Montaż elementów wykończeniowych blacha podbitkowa - podsufitka	m <sup>2</sup>	43,96		
157	KNR 0-18 2614-d.2.02 2	Montaż elementów wykończeniowych - listwy wykończeniowe	m	97,68		
<b>Razem dział: Dach konstrukcja i pokrycie</b>						
2.3	<b>Stolarka</b>					

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
158	KNR 2-02 1203-d.2.02 3	Drzwi stalowe pełne ocieplone o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,30		
<b>Razem dział: Stolarka</b>						
2.4		<b>Docieplenie ścian fundamentowych styropianem fundamentowym gr. 10 cm</b>				
159	KNR 4-01 0104-d.2.02 4	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	19,65		
160	KNR 0-23 2611-d.2.01 4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	24,56		
161	KNR 0-23 2611-d.2.02 4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>	24,56		
162	KNR 0-23 2614-d.2.03 4	Docieplenie ścian fundamentowych z betonu płytami styropianowymi fundamentowymi gr 10 cm- przy użyciu gotowych zapraw klejących	m <sup>2</sup>	24,56		
163	KNNR-W 3 d.2.0207-01 4	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>	24,56		
164	KNR 4-01 0105-d.2.02 4	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	15,97		
<b>Razem dział: Docieplenie ścian fundamentowych styropianem fundamentowym gr. 10 cm</b>						
2.5		<b>Docieplenie ścian zewnętrznych ponad cokolem</b>				
165	KNR 0-23 2611-d.2.02 5	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntująca	m <sup>2</sup>	199,11		
166	KNR 0-23 2614-d.2.01 5	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 15cm (wsp. lambda 0,033) przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>	199,11		
167	KNR 0-23 2614-d.2.04 5	Docieplenie ościeży o szer. 16 cm z gazobetonu płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>	11,44		
168	KNNR 2 1902-d.2.11 5	Docieplenie ścian budynków - listwy aluminiowe narożnikowe z siatką	m	80,20		
169	KNNR 2 0504-d.2.02 5	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	4,08		
170	KNR 0-23 2611-d.2.02 5	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntująca- istniejące ściany ocieplone	m <sup>2</sup>	296,23		
171	KNR 0-23 0931-d.2.02 5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na istniejących ocieplonych ścianach	m <sup>2</sup>	296,23		
<b>Razem dział: Docieplenie ścian zewnętrznych ponad cokolem</b>						
<b>Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0,0055*0,955=	r-g	0,005252		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,002500		
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%			
		<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%			
		<b>Razem pozycja 1</b>				
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,090800		
	11162	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0,039000		
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%			
		<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%			
		<b>Razem pozycja 2</b>				
3 d.1.1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,232000		
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%			
		<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%			
		<b>Razem pozycja 3</b>				
4 d.1.1	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,878600		
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%			
		<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%			
		<b>Razem pozycja 4</b>				
<b>1.2</b>		<b>Fundamenty</b>				
5 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe gr. 10cm na podł.gruntowym B10 (C8/10) (pod ławy i stopy)	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	5,260000		
	2370602	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)	m <sup>3</sup>	1,030000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%			
		<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%			
		<b>Razem pozycja 5</b>				
6 d.1.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,687800		
	3950000	-- Materiały -- Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane	m <sup>3</sup>	0,003000		
	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	1,015000		
	2600601	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. I	m <sup>3</sup>	0,005000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	0,004000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,420000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	39000 44141	-- Sprzęt -- środek transportowy pompa do betonu na samochodzie'	m-g m-g	0,030000 0,080000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 6</b>						
7 d.1.2	KNR 2-02 0206-01 206-05	Startery betonowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	3,064600		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,203+4*0,01=0,243=	m <sup>3</sup>	0,243000		
	2600601	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. I	m <sup>3</sup>	0,008000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	0,004000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,600000		
	1120699	druć stalowy okrągły	kg	0,230000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0,2491+4*0,0094=0,2867=	m-g	0,286700		
	39000	środek transportowy	m-g	0,030000		
	44141	pompa do betonu na samochodzie' 0,02+4*0,001=0,024=	m-g	0,024000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 7</b>						
8 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	5,570000		
	2200400	-- Materiały -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	73,300000		
	2200410	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	46,900000		
	2380899	zaprawa	m <sup>3</sup>	0,180000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 8</b>						
9 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	42,880000		
	1102270	-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	1 020,000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4,300000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5,800000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4,800000		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,600000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 9</b>						
10 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	35,720000		
	1102100	-- Materiały -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	1 002,000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
		-- Sprzęt --				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	71251	prościanka do prętów	m-g	3,600000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	4,750000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4,030000		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,300000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 10</b>						
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,525000		
	2301500	-- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000		
	2300100	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	3,000000		
	2304102	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m <sup>2</sup>	2,300000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,013600		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 11</b>						
12 d.1.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,067000		
	1560318	-- Materiały -- Folia poliet. izolacyjna, kubełkowa fundam'	m <sup>2</sup>	1,100000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	8,000000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 12</b>						
<b>1.3</b>		<b>Ściany nadziemne</b>				
13 d.1.3	KNR-W 2-02 0109-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,130000		
	2200140	-- Materiały -- Bloczki z betonu komórkowego, odmiany M 500-700, 59 x 24 x 24 cm	szt	6,800000		
	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m <sup>3</sup>	0,021000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
	36111	-- Sprzęt -- Przełożnik taśm.przew.do 10m	m-g	0,120000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 13</b>						
14 d.1.3	KNR 2-02 0208-01	Stupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	9,682500		
	2370605	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20)	m <sup>3</sup>	1,020000		
	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III'	m <sup>3</sup>	0,065000		
	1330400	0,035+0,03=0,065=				
	0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,800000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
		-- Sprzęt --				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	34000 39521 44141	wyciąg Samochód skrzyniowy do 5 t (1) pompa do betonu na samochodzie'	m-g m-g m-g	0,916500 0,070000 0,090000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 14</b>						
15 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	42,880000		
	1102270 0000000	-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm materiały pomocnicze(od M)	kg %	1 020,000000 1,500000		
	71251 71231 71212 39521	-- Sprzęt -- prościanka do prętów nożyce do prętów giętarka do prętów Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g m-g m-g m-g	4,300000 5,800000 4,800000 1,600000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 15</b>						
16 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	35,720000		
	1102100 0000000	-- Materiały -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm materiały pomocnicze(od M)	kg %	1 002,000000 1,500000		
	71251 71231 71212 39521	-- Sprzęt -- prościanka do prętów nożyce do prętów giętarka do prętów Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g m-g m-g m-g	3,600000 4,750000 4,030000 1,300000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 16</b>						
17 d.1.3	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 cegły z bloczków	szt			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,140000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 17</b>						
18 d.1.3	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,550000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 18</b>						
19 d.1.3	KNR 2-02 0609-10	Dylatacja ścian murowanych od istniejących ścian budynku z płyt styropianowych wodoodpornych gr 2 cm pionowe	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,505200		
	1561999 2380806 0000000	-- Materiały -- płyty styropianowe Fs 15 gr 2 cm zaprawa cementowa M 50 materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup> %	1,050000 0,012000 1,500000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,004700		

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
<b>Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 19</b>			% %			
<b>1.4</b>		<b>Stropy</b>				
20 d.1.4	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu (zbrojenie stropu rozpatrywać zgodnie z rysunkami zbrojeniowymi)	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,878037		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,082+12*0,0102=0,2044=	m <sup>3</sup>	0,204400		
	3950000	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane	m <sup>3</sup>	0,002030		
	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III'	m <sup>3</sup>	0,004390		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	0,001000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,274000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0,063967+12*0,007191=0,150259=	m-g	0,150259		
	39000	środek transportowy	m-g	0,013400		
	44141	pompa do betonu na samochodzie' 0,0096+12*0,001=0,0216=	m-g	0,021600		
<b>Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 20</b>			% %			
21 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12mm (zbrojenie stropu rozpatrywać zgodnie z rysunkami zbrojeniowymi)	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	42,880000		
	1102270	-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	1 020,000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
	71251	-- Sprzęt -- prościanka do prętów	m-g	4,300000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5,800000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4,800000		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,600000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 21</b>			% %			
<b>1.5</b>		<b>Wieńce i podciągi</b>				
22 d.1.5	KNR-W 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	11,700000		
	2370604	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15)	m <sup>3</sup>	1,020000		
	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III'	m <sup>3</sup>	0,075000		
	1330400	0,048+0,027=0,075=	kg	4,300000		
	0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	%	1,500000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,180000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 22</b>			% %			
23 d.1.5	KNR-W 2-02 0210-06	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>			

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	42,220000		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	1,020000		
	3950000	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane	m <sup>3</sup>	0,043000		
	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III'	m <sup>3</sup>	0,219000		
	2600622	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,142000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10,000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	2,520000		
	39000	środek transportowy	m-g	0,430000		
	44141	pompa do betonu na samochodzie'	m-g	0,080000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 23</b>						
24 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	42,880000		
	1102270	-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	1 020,000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
	71251	-- Sprzęt -- prościanka do prętów	m-g	4,300000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5,800000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4,800000		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,600000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 24</b>						
25 d.1.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	35,720000		
	1102100	-- Materiały -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	1 002,000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
	71251	-- Sprzęt -- prościanka do prętów	m-g	3,600000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	4,750000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4,030000		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,300000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 25</b>						
26 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	42,880000		
	1102399	-- Materiały -- pręty żebrowane ponad 16 mm	t	1,020000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
	71251	-- Sprzęt -- prościanka do prętów	m-g	4,300000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5,800000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4,800000		
	34000	wyciąg	m-g	0,800000		
	39000	środek transportowy	m-g	1,600000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			



KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 26</b>						
<b>1.6</b>		<b>Dach konstrukcja i pokrycie</b>				
27 d.1.6	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty 16x16cm	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,170000		
	2641810 0000000	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0,027160 13,000000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 27</b>						
28 d.1.6	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,450000		
	2641810 0000000	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0,031728 13,000000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,020000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 28</b>						
29 d.1.6	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,420000		
	2641810 0000000	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0,015402 13,000000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,020000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 29</b>						
30 d.1.6	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,220000		
	2641810 0000000	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0,010196 13,000000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,010000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 30</b>						
31 d.1.6	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej (wiatroizolacja)	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,065000		
	1560370 0000000	-- Materiały -- Folia poliet. zbrojona dachowa materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	1,100000 2,000000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 31</b>						
32 d.1.6	KNNR 2 0403-02	Kontrłaty	m <sup>2</sup>			

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0,180000		
	2600621	-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III'	m <sup>3</sup>	0,006000		
	2642010	Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. II	m <sup>3</sup>	0,012000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 32</b>						
33 d.1.6	KNNR 2 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,180000		
	2600621	-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III'	m <sup>3</sup>	0,006000		
	2642010	Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. II	m <sup>3</sup>	0,012000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 33</b>						
34 d.1.6	NNRNKB 202 0537-03 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną płaską łączoną na rąbek stojący na łatach	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,480000		
	9_00005	-- Materiały -- blacha powlekaną płaską na rąbek stojący	m <sup>2</sup>	1,060000		
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	7,210000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,009000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 34</b>						
35 d.1.6	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Przybicie deski podrynnowej i czołowej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,160000		
	2640703	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,002000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,030000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,002000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 35</b>						
36 d.1.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,350000		
	9_00011	-- Materiały -- blacha powlekaną płaską	m <sup>2</sup>	1,230000		
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	17,200000		
	2380806	zaprawa cementowa M 50	m <sup>3</sup>	0,001000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,008000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 36</b>						

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
37 d.1.6	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe fi 150mm łączone na uszczelki	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,243000		
	1565122 0000000	-- Materiały -- Rynna dachowa z PVC śr. 150 mm, "Gamrat" materiały pomocnicze(od M)	m %	1,040000 2,500000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 37</b>						
38 d.1.6	KNNR 2 0506-04	Denko rynnowe 150mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,180000		
	1565538 0000000	-- Materiały -- Denko rynnowe z PVC "Gamrat"- rozm. 150 mm materiały pomocnicze(od M)	szt %	1,000000 2,000000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 38</b>						
39 d.1.6	KNNR 2 0506-04	Złączka rynnowa 150mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,180000		
	1565518 0000000	-- Materiały -- Złączka rynnowa z PVC "Gamrat"- rozm. 150mm materiały pomocnicze(od M)	szt %	1,000000 2,000000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 39</b>						
40 d.1.6	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe fi 110mm	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,296000		
	1565222 0000000	-- Materiały -- Rura spust.PVC kielich. śr.110 mm,"Gamrat" materiały pomocnicze(od M)	m %	1,010000 2,000000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 40</b>						
41 d.1.6	KNNR 2 0506-04	Rynnowy lej spust.PVC-rozm. 150 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,180000		
	1565508 0000000	-- Materiały -- Rynnowy lej spust.PVC "Gamrat"-rozm. 150 mm materiały pomocnicze(od M)	szt %	1,000000 2,000000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 41</b>						
42 d.1.6	KNNR 2 0506-04	Kolano z PVC fi 110 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,180000		
	1565558 0000000	-- Materiały -- Kolano z PVC "Gamrat" fi 110 mm materiały pomocnicze(od M)	szt %	1,000000 2,000000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednos- tkowa zł	Koszt jednos- tkowy zł
<b>Razem pozycja 42</b>						
43 d.1.6	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów pod podsufitkę z listew drewnianych na stropach	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,197600		
	2601301	-- Materiały -- listwy iglaste kl.III	m <sup>3</sup>	0,004320		
	6803599	kołki do wstrzeliwania	szt.	2,550000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,004400		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 43</b>						
44 d.1.6	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych blacha podbitkowa - podsufitka	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,416000		
	1565701	-- Materiały -- blacha trapezowa podbitkowa	m <sup>2</sup>	1,001000		
	1330500	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,014200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,003100		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 44</b>						
45 d.1.6	KNR 0-18 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych - listwy wykończeniowe	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,182900		
	1565702	-- Materiały -- listwy winylowe	m	1,001000		
	1330500	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,005800		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,010300		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 45</b>						
<b>1.7</b>		<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>				
47 d.1.7	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,592000		
	2380802	-- Materiały -- zaprawa wapienna M 0.6	m <sup>3</sup>	0,002700		
	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M2	m <sup>3</sup>	0,020600		
	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m <sup>3</sup>	0,002100		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 47</b>						
48 d.1.7	KNNR 2 0801-02	Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii stropów i podciągów	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,617000		
	2380813	-- Materiały -- zaprawa cementowo-wapienna M 2	m <sup>3</sup>	0,016100		
	2380814	zaprawa cementowo-wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0,004000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,030300		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 48</b>						
49 d.1.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,090700		
	2310499 0000000	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej gr 15cm materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	1,050000 1,500000		
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,007700 0,008900		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 49</b>						
50 d.1.7	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,062200		
	2310499 0000000	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej gr 15cm materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	1,050000 1,500000		
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,007700 0,008900		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 50</b>						
51 d.1.7	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma na stro-pie	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,360000		
	1560311 2300100	-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	m <sup>2</sup> kg	1,200000 0,180000		
	2304100 0000000	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	1,130000 4,000000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,010000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 51</b>						
<b>1.8</b>		<b>Podłoża i posadzki</b>				
52 d.1.8	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	5,000000		
	1601799 0000000	-- Materiały -- piasek materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	1,060000 1,500000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 52</b>						
53 d.1.8	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie (beton B-15)	m <sup>3</sup>			
		-- Robocizna --				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999		r-g	5,950000		
	2370604	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15)	m <sup>3</sup>	1,020000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 53</b>						
54 d.1.8	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Izolacje z folii na sucho poziome lub papa izolacyjna	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,083200		
	1560312	-- Materiały -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m <sup>2</sup>	1,190000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,001200		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 54</b>						
55 d.1.8	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome cieplne z płyt styropianowych EPS 200 gr 10 cm pod posadzki	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,089100		
	1561099	-- Materiały -- płyty styropianowe EPS 200 gr 10 cm	m <sup>2</sup>	2,050000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 55</b>						
56 d.1.8	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Izolacje z folii na sucho poziome	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,083200		
	1560312	-- Materiały -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m <sup>2</sup>	1,190000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,001200		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 56</b>						
57 d.1.8	KNR 2-02 0205-01 analogia	Wykonanie posadzki przemysłowej zbrojonej z zatarciem powierzchniowym z posypką (4kg posypki na 1m <sup>2</sup> )	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	3,000000		
	2370699	-- Materiały -- beton przemysłowy zbrojony zbrojeniem rozproszonym 25kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,015000		
	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III'	m <sup>3</sup>	0,003000		
	1330400	0,002+0,001=0,003= gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,020000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,010000		
	44141	pompa do betonu na samochodzie'	m-g	0,060000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 57</b>						

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
<b>1.9</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>				
58 d.1.9	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne ocieplone o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	3,220000		
	1320699	-- Materiały -- drzwi stalowe ocieplone	m <sup>2</sup>	1,000000		
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,190000		
	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,180000		
	2380807	zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0,010000		
	3920099	papier ścierny	ark.	1,170000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,030000		
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%			
		<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%			
		<b>Razem pozycja 58</b>				
59 d.1.9	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne ocieplone o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	3,220000		
	1320699	-- Materiały -- drzwi stalowe ocieplone	m <sup>2</sup>	1,000000		
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,190000		
	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,180000		
	2380807	zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0,010000		
	3920099	papier ścierny	ark.	1,170000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,030000		
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%			
		<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%			
		<b>Razem pozycja 59</b>				
60 d.1.9	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne ocieplone EI30 o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	3,220000		
	1320699	-- Materiały -- drzwi stalowe ocieplone	m <sup>2</sup>	1,000000		
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,190000		
	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,180000		
	2380807	zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0,010000		
	3920099	papier ścierny	ark.	1,170000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,030000		
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%			
		<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%			
		<b>Razem pozycja 60</b>				
61 d.1.9	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie ocieplone EI30	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	4,220000		
	1322320	-- Materiały -- bramy garażowe kompletne uchylne z automatem EI30	m <sup>2</sup>	1,000000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,150000		
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%			
		<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%			
		<b>Razem pozycja 61</b>				
62 d.1.9	KNR 2-02 0121-06	Okna z pustaków szklanych 20x20x8 cm EI30	m <sup>2</sup>			

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	1,920000		
	2420399	-- Materiały -- pustaki szklane EI 30 20x20x8 cm	szt.	16,100000		
	2380899	zaprawa	m <sup>3</sup>	0,006000		
	1120712	dрут stalowy okrągły cynkowany 3-4 mm	kg	2,000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,070000		
	39000	środek transportowy	m-g	0,070000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 62</b>						
<b>1.10</b>		<b>Malowanie</b>				
63 d.1. 10	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,139000		
	1502199	-- Materiały -- farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	0,289100		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 63</b>						
64 d.1. 10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,080000		
	202x050	-- Materiały -- preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	0,220000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,000300		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 64</b>						
65 d.1. 10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni poziome	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,060000		
	202x050	-- Materiały -- preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	0,210000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,000200		
	39000	środek transportowy	m-g	0,000300		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 65</b>						
<b>1.11</b>		<b>Docieplenie ścian</b>				
<b>1.11.1</b>		<b>Docieplenie ścian fundamentowych styropianem fundamentowym gr. 10 cm</b>				
66 d.1. 11.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,066200		
		-- Materiały --				



## KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1481505 0000000	Emulsja gruntująca materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,200000 1,500000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,000100		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 66</b>						
67 d.1. 11.1	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian fundamentowych z betonu płytami styropianowymi fundamentowymi gr 10 cm- przy użyciu gotowych zapraw klejących; tynk żywiczny mozaikowy	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	3,229600		
	1481505	-- Materiały -- Emulsja gruntująca	kg	0,200000		
	1562612	Płyty styrop.frez.fundamentowy	m <sup>2</sup>	1,050000		
	1554113	Zapr.klej.sucha do płyt styr. i siatki	kg	10,030000		
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4,160000		
	3900600	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1,135000		
	2381101	Masa tynkarska podkładowa pod tynk mozaikowy	kg	0,300000		
	2381007	Masa tynkarska mozaikowa'	kg	4,000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0,029800		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,027600		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 67</b>						
68 d.1. 11.1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,067000		
	1560318	-- Materiały -- Folia poliet. izolacyjna, kubełkowa fundam'	m <sup>2</sup>	1,100000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	8,000000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 68</b>						
<b>1.11.</b> <b>2</b>		<b>Docieplenie ścian zewnętrznych ponad cokołem</b>				
69 d.1. 11.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,066200		
	1481505	-- Materiały -- Emulsja gruntująca	kg	0,200000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,000100		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 69</b>						
70 d.1. 11.2	KNR 0-23 2615-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	3,304400		
		-- Materiały --				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1481505 2310499 1554104 8990499 3900600 1552328 2350012 0000000	Emulsja gruntująca płyty z wełny mineralnej zaprawa klejowa do wełny mineralnej łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem siatka z włókna szklanego podkładowa masa tynkarska sucha mieszanka tynkarska mineralna materiały pomocnicze(od M)	kg m <sup>2</sup> kg szt. m <sup>2</sup> kg kg %	0,200000 1,050000 12,025000 8,320000 1,135000 0,300000 4,000000 1,500000		
	35111 39000	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny środek transportowy	m-g m-g	0,035300 0,032500		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 70</b>						
71 d.1. 11.2	KNR 0-23 2615-04	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami z wełny mineralnej gr.3cm, przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	6,058300		
	1481505 2310499 1554104 8990499 3900600 1552328 2350012 0000000	-- Materiały -- Emulsja gruntująca płyty z wełny mineralnej twarde gr.3cm zaprawa klejowa do wełny mineralnej łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem siatka z włókna szklanego podkładowa masa tynkarska sucha mieszanka tynkarska mineralna materiały pomocnicze(od M)	kg m <sup>2</sup> kg szt. m <sup>2</sup> kg kg %	0,200000 1,050000 12,025000 8,320000 1,643000 0,300000 4,400000 1,500000		
	35111 39000	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny środek transportowy	m-g m-g	0,035300 0,032500		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 71</b>						
72 d.1. 11.2	KNR 0-23 2615-07	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami z wełny mineralnej - system RO-KER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	5,479900		
	1481505 2310499 1554104 8990499 3900600 1552328 2350012 0000000	-- Materiały -- Emulsja gruntująca płyty z wełny mineralnej twarde gr.3cm zaprawa klejowa do wełny mineralnej łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem siatka z włókna szklanego podkładowa masa tynkarska sucha mieszanka tynkarska mineralna materiały pomocnicze(od M)	kg m <sup>2</sup> kg szt. m <sup>2</sup> kg kg %	0,200000 1,050000 12,025000 8,320000 1,643000 0,300000 4,400000 1,500000		
	35111 39000	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0,035300 0,032500		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 72</b>						
73 d.1. 11.2	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków - listwy aluminiowe narożnikowe z siatką	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,321000		
	1554403	-- Materiały -- Zapr.klej.do płyt z weł.i siatki	kg	0,210000		

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1317002	Profil Al - narożnik z siatką dł.250 -300cm	szt	0,366667		
	0000000	1,1/3=0,366667= materiały pomocnicze(od M)	%	0,800000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,010000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 73</b>						
74 d.1. 11.2	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,710000		
	1121901	-- Materiały --	m <sup>2</sup>	1,230000		
	0000000	Blacha st.płask.0,5-0,7mm,powlekana materiały pomocnicze(od M)	%	5,000000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 74</b>						
<b>1.12</b>		<b>Roboty zewnętrzne</b>				
<b>1.12.1</b>		<b>Podjazd do garażu</b>				
75 d.1. 12.1	KNR 2-01 0201-04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 5 km, wykonanie koryta pod kostkę i nawierzchnię z tłucznia	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,172800		
	11161	-- Sprzęt --	m-g	0,063800		
	39811	koparka gąsienicowa 0.25 m3 samochód samowładoczy 5 t' 0,1887+8*0,0136=0,2975=	m-g	0,297500		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 75</b>						
76 d.1. 12.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,186600		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 76</b>						
77 d.1. 12.1	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,120600		
	1601799	-- Materiały --	m <sup>3</sup>	0,184500		
	3930000	piasek 0,123+5*0,0123=0,1845=	m <sup>3</sup>	0,007500		
	0000000	woda 0,005+5*0,0005=0,0075=	%	0,500000		
	45100	materiały pomocnicze(od M)				
		-- Sprzęt --	m-g	0,019800		
		wibrator powierzchniowy 0,0133+5*0,0013=0,0198=				
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 77</b>						
78 d.1. 12.1	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>			

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0,304000		
	2370602	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)	m <sup>3</sup>	0,152300		
	1601799	piasek	m <sup>3</sup>	0,041200		
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0,050000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 78</b>						
79 d.1. 12.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,334600		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 79</b>						
80 d.1. 12.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	9,880000		
	2600621	-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III'	m <sup>3</sup>	0,030000		
	1601799	piasek	m <sup>3</sup>	0,340000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	0,500000		
	2370604	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15)	m <sup>3</sup>	1,040000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 80</b>						
81 d.1. 12.1	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,409600		
	2220003	-- Materiały -- Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m	1,020000		
	1601799	piasek	m <sup>3</sup>	0,016000		
	1700312	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0,000400		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 81</b>						
82 d.1. 12.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,303200		
	2222130	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm	m <sup>2</sup>	1,025000		
	1601799	piasek	m <sup>3</sup>	0,081800		
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,011700		
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0,027000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0,130000		
	75200	piła do cięcia kostki'	m-g	0,025000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			

## KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
<b>Razem pozycja 82</b>						
<b>1.12.2</b>		<b>Utwardzenia terenu</b>				
<b>1.12.2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
83 d.1. 12.2. 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- $0,0376+4*0,0005=0,0396=$	r-g	0,039600		
	11131	-- Sprzęt -- Kop.j-nacz.kołowa 0,25m3 (1) $0,0035+4*0,0009=0,0071=$	m-g	0,007100		
	45100	wibrator powierzchniowy	m-g	0,008600		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 83</b>						
84 d.1. 12.2. 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 3 km	m <sup>3</sup>			
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowniczy 5 t' $0,177+2*0,037=0,251=$	m-g	0,251000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 84</b>						
<b>1.12.2.2</b>		<b>Podbudowy</b>				
85 d.1. 12.2. 2	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,138400		
	1601799	-- Materiały -- piasek $0,123+5*0,0123=0,1845=$	m <sup>3</sup>	0,184500		
	3930000	woda $0,005+5*0,0005=0,0075=$	m <sup>3</sup>	0,007500		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 85</b>						
86 d.1. 12.2. 2	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,304000		
	2370602	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)	m <sup>3</sup>	0,152300		
	1601799	piasek	m <sup>3</sup>	0,041200		
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0,050000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 86</b>						
<b>1.12.2.3</b>		<b>Obrzeża</b>				
87 d.1. 12.2. 3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m			

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0,240400		
	2220802 1601799	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm piasek	m m <sup>3</sup>	1,020000 0,006000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 87</b>						
<b>1.12. 2.4</b>		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>				
88 d.1. 12.2. 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,303200		
	2222120 1601799 1700301 3930000 0000000	-- Materiały -- Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm piasek cement portlandzki 35 bez dodatków woda materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup> t m <sup>3</sup> %	1,025000 0,081800 0,011700 0,027000 0,500000		
	45100 75200	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki'	m-g m-g	0,130000 0,025000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 88</b>						
<b>1.12. 2.5</b>		<b>Ogrodzenie panelowe (palisada pionowa) na podmurówce betonowej</b>				
89 d.1. 12.2. 5	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	m			
	999	-- Robocizna -- 0,0786*0,955=	r-g	0,075063		
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0,000160		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,004500		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 89</b>						
90 d.1. 12.2. 5	KNR 2-01 0217-04	Wykopy liniowe o ścianach pionowych wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III szer. do 1,0m i głęb. do 1,5m	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,280000		
	11161	-- Sprzęt -- koparka 0.25 m3	m-g	0,100000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 90</b>						
91 d.1. 12.2. 5	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,680000		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	1,015000		

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	3950001 2600622 1330400 0000000	drewno okrągłe na stemple budowlane Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg %	0,006000 0,005000 0,510000 1,500000		
	39000 44141	-- Sprzęt -- środek transportowy pompa do betonu na samochodzie'	m-g m-g	0,050000 0,070000		
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b> <b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem pozycja 91</b>	% % %			
92 d.1. 12.2. 5	KNR 2-02 1905-01	Deskowanie systemowe ław fundamentowych	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,700000		
	2600621 2600199 1330400 5031347 2_02020 6800202 6800709 2303099 0000000	-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III' bale iglaste obrzynane kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm śruby pazurkowe nakrętki M8 podkładki śr. 9 mm środek antyadhezyjny materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg m kg kg kg kg %	0,001020 0,000290 0,057100 0,061000 0,131700 0,063000 0,019400 0,070000 1,500000		
	39000 47611	-- Sprzęt -- środek transportowy deskowanie drobnowymiarowe	m-g m-g	0,047100 0,384700		
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b> <b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem pozycja 92</b>	% % %			
93 d.1. 12.2. 5	KNR 2-02 0201-01 analogia	Podmurówka betonowa, prostokątna szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (część górna)	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	3,408400		
	2370699 3950001 2600621 2600622 1330400 0000000	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego drewno okrągłe na stemple budowlane Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III' deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III' gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg %	1,015000 0,006000 0,008000 0,005000 0,510000 1,500000		
	39000 44141	-- Sprzęt -- środek transportowy pompa do betonu na samochodzie'	m-g m-g	0,050000 0,070000		
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b> <b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem pozycja 93</b>	% % %			
94 d.1. 12.2. 5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12mm (zbrojenie przeciw nierównomiernemu osiadaniu)	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	42,880000		
	1101522 0000000	-- Materiały -- Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 12 mm materiały pomocnicze(od M)	kg %	1 020,000000 1,500000		
	71251 71231 71212	-- Sprzęt -- prościarka do prętów nożyce do prętów giętarka do prętów	m-g m-g m-g	4,300000 5,800000 4,800000		

## KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	39000	środek transportowy	m-g	1,600000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 94</b>						
95 d.1. 12.2. 5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	35,720000		
	1102199 0000000	-- Materiały -- pręty gładkie śr.do 7 mm materiały pomocnicze(od M)	t %	1,002000 1,500000		
	71251 71231 71212 39000	-- Sprzęt -- prościarka do prętów nożyce do prętów gietarka do prętów środek transportowy	m-g m-g m-g m-g	3,600000 4,750000 4,030000 1,300000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 95</b>						
96 d.1. 12.2. 5	KNR-W 2-02 1804-12 analogia	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych i malowanych proszkowo (palisada pionowa)	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,640000		
	1322810 0000000	-- Materiały -- prześla palisada pionowa 2mb materiały pomocnicze(od M)	szt. %	0,500000 1,500000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,006500		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 96</b>						
97 d.1. 12.2. 5	KNR 2-25 0314-05 analogia	Bramy wjazdowe z kształtowników stalowych ze słupkami - budowa	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,050000		
	1323701 2370699 0000000	-- Materiały -- Bramy wjazdowe z kształtowników stalowych ze słupkami beton zwykły z kruszywa naturalnego materiały pomocnicze(od M3)	szt. m <sup>3</sup> %	1,000000 0,200000 1,500000		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,040000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 97</b>						
98 d.1. 12.2. 5	KNR 2-25 0316-03 analogia	Furtki wejściowe z kształtowników stalowych ze słupkami - budowa	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,490000		
	1341409 2370604 0000000	-- Materiały -- Furtki wejściowe z kształtowników stalowych ze słupkami Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15) materiały pomocnicze(od M)	szt. m <sup>3</sup> %	1,000000 0,040000 1,500000		



KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0,080000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 98</b>						
<b>1.13</b>		<b>Oczyszczalnia</b>				
99 d.1. 13	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV- wykopy pod rury kanalizacyjne PCV 160	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,287000		
	11161	-- Sprzęt -- koparka 0.25 m3	m-g	0,050300		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 99</b>						
100 d.1. 13	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gruncie kat. III- wykop pod zbiornik	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,060000		
	11111	-- Sprzęt -- koparka 0.15 m3	m-g	0,084500		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 100</b>						
101 d.1. 13	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm- podłoże pod oczyszczalnię	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,930000		
	1602199 0000000	-- Materiały -- pospółka - kruszywo nienormowane materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	1,220000 2,500000		
	12500	-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna	m-g	0,710000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 101</b>						
102 d.1. 13	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,345000		
	5601299 0000000	-- Materiały -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm materiały pomocnicze(od M)	m %	1,020000 2,500000		
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0,008300		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 102</b>						
103 d.1. 13	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	3,210000		

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	6333499 6333899 6333299 5420699 5470799 1602199 0000000	-- Materiały -- kineta studzienki z PE uszczelka trzon studzienki rura karbowana stożek betonowy pokrywa betonowa pospółka - kruszywo nienormowane materiały pomocnicze(od M)	szt. szt. m szt. szt. m <sup>3</sup> %	1,000000 2,000000 1,050000 1,000000 1,000000 0,200000 2,500000		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,070000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 103</b>						
104 d.1. 13	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,300000		
	3930001 0000000	-- Materiały -- woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0,520000 3,000000		
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	3,160000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 104</b>						
105 d.1. 13	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,227000		
	12622 11333	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g m-g	0,138000 0,014400		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 105</b>						
<b>1.14</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>				
<b>1.14. 1</b>		<b>Instalacje wewnętrzne</b>				
107 d.1. 14.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,340000		
	708221476	-- Materiały -- Wyłącznik nadmiarowo-prądowy, 20A	szt	1,000000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 107</b>						
108 d.1. 14.1	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,318000		
	7580022 7580417	-- Materiały -- Rura instalacyjna z PVC RS 28mm Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL 28	m szt	1,040000 0,410000		
	8990499 565130101	Kolek rozporowy metalowy fi 6mm Uchwyt do rur z PVC	szt szt	2,100000 2,100000		

## KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 108</b>						
109 d.1. 14.1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur YDY5x4mm2	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,053600		
	7951024 0000000	-- Materiały -- Przewód YDYp-450/750V 5x4mm2 materiały pomocnicze(od M)	m %	1,040000 2,500000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 109</b>						
110 d.1. 14.1	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp3/4x1,5mm2	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,060900		
	7950811 0000000	-- Materiały -- Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm2 materiały pomocnicze(od M)	m %	1,040000 2,500000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 110</b>						
111 d.1. 14.1	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp3x2,5mm2	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,060900		
	7950807 0000000	-- Materiały -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 materiały pomocnicze(od M)	m %	1,040000 2,500000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 111</b>						
112 d.1. 14.1	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp5x2,5mm2	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,067200		
	7950818 0000000	-- Materiały -- Przewód YDYp-450/750V 5x2,5mm2 materiały pomocnicze(od M)	m %	1,040000 2,500000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 112</b>						
113 d.1. 14.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,091400		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 113</b>						
114 d.1. 14.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,084000		
		-- Materiały --				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednos- tkowa zł	Koszt jednos- tkowy zł
	7540421	Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego PK 60mm dla osprzętu mocowanego na wkręty	szt	1,020000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 114</b>						
115 d.1. 14.1	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,495000		
	7540411	-- Materiały -- Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego PO 60mm	szt	1,020000		
	7540799	pierścienie odgałęźne	szt.	1,020000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 115</b>						
116 d.1. 14.1	KNNR 5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,336000		
	7510532	-- Materiały -- Łącznik n/t klawiszowy szczelny, 250V/6-10A standard podstawowy IP-44 schodowy	szt	1,020000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 116</b>						
117 d.1. 14.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,263000		
	7530231	-- Materiały -- Gniazdo wtyczkowe bryzgoodporne n/t 2x2P+Z, 10/16A, 250V IP-44 n.f. 563	szt	1,020000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 117</b>						
118 d.1. 14.1	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 z rozłącznikiem	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,287000		
	7530725	-- Materiały -- Gniazdo wtyczkowe bryzgoodporne IP 44 415V 32A stałe 3P+N+Z z rozłącznikiem i blokadą	szt	1,020000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 118</b>						
119 d.1. 14.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy LED 40-46W IP65	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,620000		

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	7302290 0000000	-- Materiały -- oprawy LED IP65 materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,000000 2,500000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 119</b>						
120 d.1. 14.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa zewnętrzna LED 20-30W IP65 z czuj- nikiem ruchu i zmierniczu	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,620000		
	7302291 0000000	-- Materiały -- oprawy zewnętrzna LED IP65 materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,000000 2,500000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 120</b>						
<b>1.14.</b> <b>2</b>		<b>Uzupełnienie instalacji odgromowej</b>				
121 d.1. 14.2	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton rury osłonowe ins- talacji odgromowych	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,309000		
	7580036 7580499 8990499 1551399 0000000	-- Materiały -- Rura instalacyjna z PVC RB 25mm złączki Kolek rozporowy metalowy fi 6mm uchwyty materiały pomocnicze(od M)	m szt. szt. szt. %	1,040000 0,410000 2,100000 2,100000 2,500000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 121</b>						
122 d.1. 14.2	KNNR 5 0201-05 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rur DFeZn fi8mm	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,032000		
	1124106 0000000	-- Materiały -- Drut stalowy okrągły - twardy ocynkowany (od- gromowy) fi 6 - 8 mm materiały pomocnicze(od M)	m %	1,040000 2,500000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 122</b>						
123 d.1. 14.2	KNNR 5 0605-01	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głą- bokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,787000		
	1121099 759070321 7590110 0000000	-- Materiały -- bednarka ocynkowana Złącze instalacji odgromowej, kontrolne 2 x M8 osłony przewodów materiały pomocnicze(od M)	m szt. szt. %	1,040000 0,060000 0,060000 2,500000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 123</b>						
124 d.1. 14.2	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o prze- kroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,248000		

## KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	72111	-- Sprzęt -- Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,124000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 124</b>						
<b>1.14.3</b>		<b>Badania i pomiary</b>				
125 d.1. 14.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,630000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 125</b>						
126 d.1. 14.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,420000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 126</b>						
127 d.1. 14.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,830000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 127</b>						
128 d.1. 14.3	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,580000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 128</b>						
129 d.1. 14.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,330000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 129</b>						
130 d.1. 14.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,270000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 130</b>						
131 d.1. 14.3	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,260000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 131</b>						

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
132 d.1. 14.3	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,560000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 132</b>						
<b>2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU</b>				
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
133 d.2.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,120000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 133</b>						
134 d.2.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku na daszkach	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,120000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 134</b>						
135 d.2.1	KNR 4-01 0430-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstępach	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,120000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 135</b>						
136 d.2.1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste (30% istniejącej konstrukcji dachu)	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,160000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 136</b>						
137 d.2.1	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	20,120000		
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	392,000000		
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	45,500000		
	1602003	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,238000		
	1720200	wapno suchogaszzone	kg	25,590000		
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0,146000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,330000		
	34312	wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3,250000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 137</b>						
<b>2.2</b>		<b>Dach konstrukcja i pokrycie</b>				
138 d.2.2	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - płatwie	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,450000		
		-- Materiały --				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2641810 0000000	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0,034335 13,000000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,020000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 138</b>						
139 d.2.2	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,420000		
	2641810 0000000	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0,015276 13,000000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,020000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 139</b>						
140 d.2.2	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,220000		
	2641810 0000000	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0,006973 13,000000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,010000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 140</b>						
141 d.2.2	KNNR 2 0402-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie narożne i koszowe	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,480000		
	2641810 0000000	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0,010183 13,000000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,010000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 141</b>						
142 d.2.2	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej (wiatroizolacja)	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,065000		
	1560370 0000000	-- Materiały -- Folia poliet. zbrojona dachowa materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	1,100000 2,000000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 142</b>						
143 d.2.2	KNNR 2 0403-02	Kontrłaty	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,180000		
	2600621 2642010	-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III' Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. II	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,006000 0,012000		



KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 143</b>						
144 d.2.2	KNNR 2 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,180000		
	2600621	-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III'	m <sup>3</sup>	0,006000		
	2642010	Łaty i listwy iglaste, nasycone kl. II	m <sup>3</sup>	0,012000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 144</b>						
145 d.2.2	NNRNKB 202 0537-03 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną płaską łączoną na rąbek stojący na łatach	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,480000		
	9_00005	-- Materiały -- blacha powlekaną płaską na rąbek stojący	m <sup>2</sup>	1,060000		
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	7,210000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,009000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 145</b>						
146 d.2.2	NNRNKB 202 0537-03 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną płaską łączoną na rąbek stojący na łatach- daszki	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,480000		
	9_00005	-- Materiały -- blacha powlekaną płaską na rąbek stojący	m <sup>2</sup>	1,060000		
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	7,210000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,009000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 146</b>						
147 d.2.2	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Przybicie deski podrynowej i czołowej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,160000		
	2640703	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane nasycone 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,002000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,030000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,002000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 147</b>						
148 d.2.2	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe o śr. do 200 mm	szt.			
	999	-- Robocizna -- 2,96*0,955=	r-g	2,826800		
	6524199	-- Materiały -- wywietrzaki cylindryczne o śr. do 200 mm	szt.	1,000000		

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	1,040000		
	1342306	ściągnacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widelkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym	szt.	3,120000		
	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,170000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,110000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 148</b>						
149 d.2.2	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe fi 150mm łączone na uszczelki	m			
	999	-- Robocizna -- 0,243+0,18=0,423=	r-g	0,423000		
	1565122	-- Materiały -- Rynna dachowa z PVC śr. 150 mm, "Gamrat"	m	1,040000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		
	1565538	Denko rynnowe z PVC "Gamrat"- rozm. 150 mm	szt.	1,000000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,000000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 149</b>						
150 d.2.2	KNNR 2 0506-04	Denko rynnowe 150mm	szt.			
<b>Razem pozycja 150</b>						
151 d.2.2	KNNR 2 0506-04	Złączka rynnowa 150mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,180000		
	1565518	-- Materiały -- Złączka rynnowa z PVC "Gamrat"- rozm. 150mm	szt.	1,000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 151</b>						
152 d.2.2	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe fi 110mm	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,296000		
	1565222	-- Materiały -- Rura spust.PVC kielich. śr.110 mm,"Gamrat"	m	1,010000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 152</b>						
153 d.2.2	KNNR 2 0506-04	Rynnowy lej spust.PVC-rozm. 150 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,180000		
	1565508	-- Materiały -- Rynnowy lej spust.PVC "Gamrat"-rozm. 150 mm	szt.	1,000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 153</b>						
154 d.2.2	KNNR 2 0506-04	Kolano z PVC fi 110 mm	szt.			

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0,180000		
	1565558 0000000	-- Materiały -- Kolano z PVC "Gamrat" fi 110 mm materiały pomocnicze(od M)	szt %	1,000000 2,000000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 154</b>						
155 d.2.2	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów pod podsufitkę z listew drewnianych na stropach	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 1,1976+0,416=1,6136=	r-g	1,613600		
	2601301 6803599 0000000 1565701	-- Materiały -- listwy iglaste kl.III kolki do wstrzeliwania materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> szt. %	0,004320 2,550000 1,500000		
	1565701	blacha trapezowa podbitkowa	m <sup>2</sup>	1,001000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,004400		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 155</b>						
156 d.2.2	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych blacha podbitkowa - podsufitka	m <sup>2</sup>			
	1330500 0000000	-- Materiały -- gwoździe stalowe galwanizowane materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,014200 1,500000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,003100		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 156</b>						
157 d.2.2	KNR 0-18 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych - listwy wykończeniowe	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,182900		
	1565702 1330500 0000000	-- Materiały -- listwy winylowe gwoździe stalowe galwanizowane materiały pomocnicze(od M)	m kg %	1,001000 0,005800 1,500000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,010300		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 157</b>						
<b>2.3</b>		<b>Stolarka</b>				
158 d.2.3	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne ocieplone o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	3,220000		
	1320699 1511599 1511799 2380807 3920099 0000000	-- Materiały -- drzwi stalowe ocieplone farba olejna do gruntowania farba olejna nawierzchniowa zaprawa cementowa m. 80 papier ścierny materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ark. %	1,000000 0,190000 0,180000 0,010000 1,170000 1,500000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,030000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
<b>Razem pozycja 158</b>						
2.4		<b>Docieplenie ścian fundamentowych styropianem fundamentowym gr. 10 cm</b>				
159 d.2.4	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	4,200000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 159</b>						
160 d.2.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,272000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 160</b>						
161 d.2.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,066200		
	1481505 0000000	-- Materiały -- Emulsja gruntująca materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,200000 1,500000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,000100		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 161</b>						
162 d.2.4	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian fundamentowych z betonu płytami styropianowymi fundamentowymi gr 10 cm- przy użyciu gotowych zapraw klejących	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	3,229600		
	1481505	-- Materiały -- Emulsja gruntująca	kg	0,200000		
	1562612	Płyty styrop.frez.fundamentowy	m <sup>2</sup>	1,050000		
	1554113	Zapr.klej.sucha do płyt styr. i siatki	kg	10,030000		
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4,160000		
	3900600	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1,135000		
	2381101	Masa tynkarska podkładowa pod tynk mozaikowy	kg	0,300000		
	2381007 0000000	Masa tynkarska mozaikowa' materiały pomocnicze(od M)	kg %	4,000000 1,500000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0,029800		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,027600		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 162</b>						
163 d.2.4	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,067000		
	1560318 0000000	-- Materiały -- Folia poliet. izolacyjna, kubełkowa fundam' materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	1,100000 8,000000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 163</b>						

## KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
164 d.2.4	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzuciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,410000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 164</b>						
<b>2.5</b>		<b>Docieplenie ścian zewnętrznych ponad cokołem</b>				
165 d.2.5	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntująca	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,066200		
	1481505 0000000	-- Materiały -- Emulsja gruntująca materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,200000 1,500000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,000100		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 165</b>						
166 d.2.5	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 15cm (wsp. lambda 0,033) przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	3,044800		
	1481505 1562600 1554103	-- Materiały -- Emulsja gruntująca płyty styropianowe 15 cm uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg m <sup>3</sup> kg	0,200000 0,152750 10,030000		
	8990499 3900600 1552328 2350012 0000000	dyble plastikowe "z grzybkami" siatka z włókna szklanego podkładowa masa tynkarska sucha mieszanka tynkarska mineralna materiały pomocnicze(od M)	szt. m <sup>2</sup> kg kg %	4,160000 1,135000 0,300000 4,000000 1,500000		
	35111 39000	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0,029800 0,027600		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 166</b>						
167 d.2.5	KNR 0-23 2614-04	Docieplenie ościeży o szer. 16 cm z gazobetonu płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	5,760500		
	1481505 1562600 1554103	-- Materiały -- Emulsja gruntująca płyty styropianowe 3 cm uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg m <sup>3</sup> kg	0,200000 0,032750 10,030000		
	8990499 3900600 1552328 2350012 0000000	dyble plastikowe "z grzybkami" siatka z włókna szklanego podkładowa masa tynkarska sucha mieszanka tynkarska mineralna materiały pomocnicze(od M)	szt. m <sup>2</sup> kg kg %	4,160000 1,643000 0,300000 4,000000 1,500000		
	35111 39000	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0,029800 0,027600		

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 167</b>						
168 d.2.5	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków - listwy aluminiowe narożnikowe z siatką	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,321000		
	1554403 1317002	-- Materiały -- Zapr.klej.do płyt z weł.i siatki Profil Al - narożnik z siatką dl.250 -300cm	kg szt	0,210000 0,366667		
	0000000	1,1/3=0,366667= materiały pomocnicze(od M)	%	0,800000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,010000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 168</b>						
169 d.2.5	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,710000		
	1121901 0000000	-- Materiały -- Blacha st.plask.0,5-0,7mm,powlekana materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	1,230000 5,000000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 169</b>						
170 d.2.5	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą-istniejące ściany ocieplone	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,066200		
	1481505 0000000	-- Materiały -- Emulsja gruntująca materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,200000 1,500000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,000100		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 170</b>						
171 d.2.5	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na istniejących ocieplonych ścianach	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,491300		
	2350012 0000000	-- Materiały -- sucha mieszanka tynkarska mineralna materiały pomocnicze(od M)	kg %	3,000000 1,500000		
	35111 39000	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0,006400 0,009000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 171</b>						