

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Budowa domu jednorodzinnego według projektu katalogowego TK28A pracowni architektonicznej "ARCHITEKA"  
Jednostka opracowująca kosztorys : ABC Budownictwo Rafał Pisarczyk  
: 15-879 Białystok, ul. Św. Rocha 14A lok 32

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Rafał Pisarczyk  
DATA OPRACOWANIA : 02.11.2014

---

Stawka roboczogodziny : 14,26 zł  
Poziom cen : 4 kw. 14 śr.

### NARZUTY

#### Narzuty kosztorysu

Narzuty wspólne działów

Koszty pośrednie [Kp] .....	65,40 %R, S
Zysk [Z] .....	10,70 %R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 355021,06 zł

**Słownie: trzysta pięćdziesiąt pięć tysięcy dwadzieścia jeden i 06/100 zł**

"Nieodpłatnie udostępniony kosztorys, zestawienie materiałów i przedmiar robót stanowią jedynie materiał poglądowy. Ilości i ceny należy każdorazowo sprawdzić. Pracownia Architektoniczna Architeka nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne rozbieżności."

## Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Uwzględnia roboty ziemne, fundamenty, izolacje, ściany zewnętrzne, stropy, ścianki działowe, główne elementy konstrukcji i pokrycie dachu, izolacje, okna, drzwi, oraz tynki z jednokrotnym malowaniem - do stanu deweloperskiego.

Nie uwzględniono kosztów: glazury, terakoty, paneli, parkietu i instalacji urządzeń sanitarnych. Instalacje wodne, kanalizacyjne, centralnego ogrzewania i elektryczne zostały określone szacunkowo.

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	STAN SUROWY OTAWRTY	162620,20
1.1	ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTY I IZOLACJE	35382,98
1.1.1	ROBOTY ZIEMNE	12829,02
1.1.2	ROBOTY FUNDAMENTOWE	14854,97
1.1.3	ZBROJENIE FUNDAMENTÓW	2185,90
1.1.4	IZOLACJE	5513,09
1.2	PARTER, PIĘTRO	76691,41
1.2.1	ROBOTY MURARSKIE	24157,84
1.2.2	ŚCIANY DZIAŁOWE	7299,45
1.2.3	ROBOTY ŻELBETOWE, BELKI, SŁUPY	33264,37
1.2.4	ZBROJENIE	11969,75
1.3	DACH	50545,81
1.3.1	KONSTRUKCJE I POKRYCIE	43265,40
1.3.2	OBRÓBKI	7280,41
2	STAN DEWELOPERSKI	192400,86
2.1	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA	27426,43
2.2	OCIEPLENIE PODDASZA	10022,76
2.3	TYNKI, ROBOTY MALARSKIE	20644,71
2.4	ŚLUSARKA	625,57
2.5	POSADZKI	28772,12
2.6	ELEWACJA	34574,95
2.7	INSTALACJE	56612,48
2.8	TARAS I SCHODY	13721,84
	RAZEM	355021,06

Słownie: trzysta pięćdziesiąt pięć tysięcy dwadzieścia jeden i 06/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Koszt jedn.	Ilość	R	M	S
<b>BUDYNEK</b>									
1		<b>STAN SUROWY OTAWRTY</b>							
1.1		<b>ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTY I IZOLACJE</b>							
1.1.		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>							
1		<b>1</b>							
1	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>			(1,00+14,70+1,00)*(1,00+14,70+1,00) = 278,890			
	999	-- Robocizna -- 0,0055*0,955=	r-g	0,0053	0,07		0,07		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,0025	0,22				0,22
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>0,19</b>		<b>0,05</b>		<b>0,14</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>0,05</b>		<b>0,01</b>		<b>0,04</b>
<b>Razem pozycja 1</b>					<b>0,53</b>	<b>278,890</b>	<b>0,13</b>		<b>0,40</b>
2	KNR 2-01 d.1. 0126-02 1.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - łączna grubość warstwy humusu 30cm Krotność = 3	m <sup>2</sup>			poz.1 = 278,890			
	999	-- Robocizna -- 0,0019*0,955*3=	r-g	0,0054	0,08		0,08		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0008*3=	m-g	0,0024	0,21				0,21
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>0,19</b>		<b>0,05</b>		<b>0,14</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>0,05</b>		<b>0,01</b>		<b>0,04</b>
<b>Razem pozycja 2</b>					<b>0,53</b>	<b>278,890</b>	<b>0,14</b>		<b>0,39</b>
3	KNR 2-01 d.1. 0218-02 1.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop głębokości 70cm	m <sup>3</sup>			0,5*(poz.1+poz.3A)*0,70 = 173,243			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,113	1,61		1,61		
	11163	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0,035	3,34				3,34
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>3,23</b>		<b>1,05</b>		<b>2,18</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>0,87</b>		<b>0,28</b>		<b>0,59</b>
<b>Razem pozycja 3</b>					<b>9,05</b>	<b>173,243</b>	<b>2,94</b>		<b>6,11</b>
4	KNR 2-01 d.1. 0310-02 1.1	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>			6,988			
	999	-- Robocizna -- 2,41*0,955=	r-g	2,30	32,82		32,82		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>21,46</b>		<b>21,46</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>5,81</b>		<b>5,81</b>		
<b>Razem pozycja 4</b>					<b>60,09</b>	<b>6,988</b>	<b>60,09</b>		
5	KNR 2-01 d.1. 0503-02 1.1	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.III-IV - grunt rodzimy	m <sup>3</sup>			88,46			
	999	-- Robocizna -- 0,2844*0,955=	r-g	0,27	3,87		3,87		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,034	3,02				3,02
	39414	ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM)	m-g	0,034	2,09				2,09
	12521	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0,034	1,49				1,49
	12612	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,068	0,54				0,54
	39981	beczkowóz ciągniony 1500 dm3	m-g	0,034	0,27				0,27
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>7,38</b>		<b>2,53</b>		<b>4,85</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>1,99</b>		<b>0,68</b>		<b>1,31</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Koszt jedn.	Ilość	R	M	S
<b>Razem pozycja 5</b>						<b>20,65</b>	<b>88,460</b>	<b>7,08</b>	<b>13,57</b>
6	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek zagęszczony gr. 30cm	m <sup>3</sup>			poz.101A* 0,30 = 48,185			
d.1.	1101-07								
1.1		-- Robocizna --	r-g	4,32	61,60		61,60		
	999								
	1601801	-- Materiały -- piasek do podsypki	m <sup>3</sup>	1,08	23,57			23,57	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,35			0,35	
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>65,40</b>	<b>40,29</b>	<b>40,29</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				%	<b>10,70</b>	<b>10,90</b>	<b>10,90</b>		
<b>Razem pozycja 6</b>						<b>136,71</b>	<b>48,185</b>	<b>112,79</b>	<b>23,92</b>
7	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr. III	m <sup>3</sup>			175,438			
d.1.	0415-02								
1.1		-- Robocizna --	r-g	0,374*0,955=	5,09		5,09		
	999								
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>65,40</b>	<b>3,33</b>	<b>3,33</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				%	<b>10,70</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>		
<b>Razem pozycja 7</b>						<b>9,32</b>	<b>175,438</b>	<b>9,32</b>	
8	KNR 2-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m <sup>3</sup> wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m <sup>3</sup>			175,438			
d.1.	0416-01								
1.1		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,0175	1,55				1,55
	11334								
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>65,40</b>	<b>1,01</b>			<b>1,01</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				%	<b>10,70</b>	<b>0,27</b>			<b>0,27</b>
<b>Razem pozycja 8</b>						<b>2,83</b>	<b>175,438</b>		<b>2,83</b>
1.1.		<b>ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>							
2									
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy C 8/10	m <sup>3</sup>			7,099			
d.1.	1101-01								
1.2		-- Robocizna --	r-g	5,26	75,01		75,01		
	999								
	2370602	-- Materiały -- beton zwykły C 8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	1,03	188,80			188,80	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	2,83			2,83	
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>65,40</b>	<b>49,06</b>	<b>49,06</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				%	<b>10,70</b>	<b>13,28</b>	<b>13,28</b>		
<b>Razem pozycja 9</b>						<b>328,98</b>	<b>7,099</b>	<b>137,35</b>	<b>191,63</b>
10	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C 16/20, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>			15,963			
d.1.	0202-01								
1.2		-- Robocizna --	r-g	4,69	66,85		66,85		
	999								
	2370605	-- Materiały -- beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	1,02	211,97			211,97	
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,004	1,28			1,28	
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,007	4,37			4,37	
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,005	3,62			3,62	
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,53	2,74			2,74	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	3,36			3,36	
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,05	2,50				2,50
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,08	14,97				14,97
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>65,40</b>	<b>55,15</b>	<b>43,72</b>		<b>11,43</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				%	<b>10,70</b>	<b>14,92</b>	<b>11,83</b>		<b>3,09</b>
<b>Razem pozycja 10</b>						<b>381,73</b>	<b>15,963</b>	<b>122,40</b>	<b>31,99</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Koszt jedn.	Ilość	R	M	S
11	KNR 2-02 d.1. 0204-01 1.2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C 16/20, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>			1,10*1,00* 0,35 = 0,385			
	999	-- Robocizna --	r-g	5,47	77,97		77,97		
	2370605	-- Materiały -- beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	1,02	211,97			211,97	
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,004	1,28			1,28	
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,005	3,12			3,12	
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,005	3,62			3,62	
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,27	1,40			1,40	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	3,32			3,32	
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,04	2,00				2,00
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,07	13,10				13,10
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>65,40</b>	<b>60,87</b>	<b>50,99</b>		<b>9,88</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				%	<b>10,70</b>	<b>16,47</b>	<b>13,80</b>		<b>2,67</b>
<b>Razem pozycja 11</b>					<b>395,12</b>	<b>0,385</b>	<b>142,76</b>	<b>224,71</b>	<b>27,65</b>
12	KNR 2-02 d.1. 0204-02 1.2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>			1,40*1,20* 0,35*2 = 1,176			
	999	-- Robocizna --	r-g	3,79	54,01		54,01		
	2370605	-- Materiały -- beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	1,02	211,97			211,97	
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,003	0,96			0,96	
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,004	2,50			2,50	
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,004	2,90			2,90	
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,16	0,83			0,83	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	3,29			3,29	
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,03	1,50				1,50
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,07	13,10				13,10
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>65,40</b>	<b>44,87</b>	<b>35,32</b>		<b>9,55</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				%	<b>10,70</b>	<b>12,14</b>	<b>9,56</b>		<b>2,58</b>
<b>Razem pozycja 12</b>					<b>348,07</b>	<b>1,176</b>	<b>98,89</b>	<b>222,45</b>	<b>26,73</b>
13	NNRNKB d.1. 202 0136-01 1.2	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - ściana fundamentowa wys. 74cm	m <sup>3</sup>			poz.13A*0,25 = 14,267			
	999	-- Robocizna --	r-g	5,03	71,73		71,73		
	bloczb1	-- Materiały -- bloczki betonowe 38x25x14 cm	szt.	67,10	234,85			234,85	
	2380815	zaprawa cementowo-wapienna	m <sup>3</sup>	0,18	30,20			30,20	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	3,98			3,98	
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>65,40</b>	<b>46,91</b>	<b>46,91</b>		<b>9,55</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				%	<b>10,70</b>	<b>12,69</b>	<b>12,69</b>		<b>2,58</b>
<b>Razem pozycja 13</b>					<b>400,36</b>	<b>14,267</b>	<b>131,33</b>	<b>269,03</b>	
14	KNR 2-02 d.1. 0208-04 1.2	Słupy żelbetowe z betonu C 16/20, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>			0,139			
	999	-- Robocizna --	r-g	25,91	369,53		369,53		
	2370605	-- Materiały -- beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	1,02	213,02			213,02	
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,084	52,43			52,43	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Koszt jedn.	Ilość	R	M	S
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,09	65,18			65,18	
	1332000 0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	kg %	2,40 1,50	12,41 5,15			12,41 5,15	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,54	11,99				11,99
	39599	środek transportowy	m-g	0,22	11,02				11,02
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,09	16,84				16,84
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>267,73</b>		<b>241,67</b>		<b>26,06</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>72,45</b>		<b>65,40</b>		<b>7,05</b>
<b>Razem pozycja 14</b>				<b>1097,75</b>		<b>0,139</b>	<b>676,60</b>	<b>348,19</b>	<b>72,96</b>
<b>1.1.</b>	<b>3</b>	<b>ZBROJENIE FUNDAMENTÓW</b>							
15 d.1. 1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm	t			poz.15A* 0,222/1000 = 0,087			
	999	-- Robocizna --	r-g	35,72	509,37		509,37		
	1102199 0000000	-- Materiały -- pręty gładkie 6 mm materiały pomocnicze(od M)	kg %	1002,00 1,50	2815,62 42,23			2815,62 42,23	
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	3,60	17,60				17,60
	71231	nożyce do prętów	m-g	4,75	23,37				23,37
	71212	giętarka do prętów	m-g	4,03	20,55				20,55
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,72	5,60				5,60
	39599	środek transportowy	m-g	1,30	65,10				65,10
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>419,60</b>		<b>333,13</b>		<b>86,47</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>113,55</b>		<b>90,15</b>		<b>23,40</b>
<b>Razem pozycja 15</b>				<b>4032,59</b>		<b>0,087</b>	<b>932,65</b>	<b>2857,85</b>	<b>242,09</b>
16 d.1. 1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10mm	t			poz.16A* 0,617/1000 = 0,037			
	999	-- Robocizna --	r-g	42,88	611,47		611,47		
	1102399 0000000	-- Materiały -- pręty żebrowane 10 mm materiały pomocnicze(od M)	kg %	1020,00 1,50	2672,40 40,09			2672,40 40,09	
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4,30	21,03				21,03
	71231	nożyce do prętów	m-g	5,80	28,54				28,54
	71212	giętarka do prętów	m-g	4,80	24,48				24,48
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,80	6,22				6,22
	39599	środek transportowy	m-g	1,60	80,13				80,13
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>504,80</b>		<b>399,90</b>		<b>104,90</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>136,61</b>		<b>108,22</b>		<b>28,39</b>
<b>Razem pozycja 16</b>				<b>4125,77</b>		<b>0,037</b>	<b>1119,59</b>	<b>2712,49</b>	<b>293,69</b>
17 d.1. 1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm	t			poz.17A* 0,888/1000 = 0,338			
	999	-- Robocizna --	r-g	42,88	611,47		611,47		
	1102399 0000000	-- Materiały -- pręty żebrowane 12 mm materiały pomocnicze(od M)	kg %	1020,00 1,50	2580,60 38,71			2580,60 38,71	
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4,30	21,03				21,03
	71231	nożyce do prętów	m-g	5,80	28,54				28,54
	71212	giętarka do prętów	m-g	4,80	24,48				24,48
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,80	6,22				6,22
	39599	środek transportowy	m-g	1,60	80,13				80,13
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>504,80</b>		<b>399,90</b>		<b>104,90</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>136,61</b>		<b>108,22</b>		<b>28,39</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Koszt jedn.	Ilość	R	M	S
<b>Razem pozycja 17</b>					<b>4032,59</b>	<b>0,338</b>	<b>1119,59</b>	<b>2619,31</b>	<b>293,69</b>
18	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16mm	t			poz.18A* 1,578/1000 = 0,079			
d.1.	0290-02								
1.3									
	999	-- Robocizna --	r-g	42,88	611,47		611,47		
	1102399	-- Materiały --							
	0000000	pręty żebrowane 16 mm	kg	1020,00	2590,80			2590,80	
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	38,86			38,86	
	71251	-- Sprzęt --							
	71231	prościarka do prętów	m-g	4,30	21,03				21,03
	71212	nożyce do prętów	m-g	5,80	28,54				28,54
	34312	giętarka do prętów	m-g	4,80	24,48				24,48
	39599	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,80	6,22				6,22
		środek transportowy	m-g	1,60	80,13				80,13
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>65,40</b>	<b>504,80</b>	<b>399,90</b>		<b>104,90</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				%	<b>10,70</b>	<b>136,61</b>	<b>108,22</b>		<b>28,39</b>
<b>Razem pozycja 18</b>					<b>4042,94</b>	<b>0,079</b>	<b>1119,59</b>	<b>2629,66</b>	<b>293,69</b>
<b>1.1.</b>		<b>IZOLACJE</b>							
<b>4</b>									
19	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>			poz.19A*0,5 = 38,560			
d.1.	202 0618-01								
1.4									
	999	-- Robocizna --	r-g	0,10	1,43		1,43		
	202x003	-- Materiały --							
	1020100	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>	1,15	24,84			24,84	
	0000000	gaz propan-butan	kg	0,10	0,28			0,28	
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,38			0,38	
	39599	-- Sprzęt --							
		środek transportowy	m-g	0,003	0,15				0,15
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>65,40</b>	<b>1,04</b>	<b>0,94</b>		<b>0,10</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				%	<b>10,70</b>	<b>0,28</b>	<b>0,25</b>		<b>0,03</b>
<b>Razem pozycja 19</b>					<b>28,40</b>	<b>38,560</b>	<b>2,62</b>	<b>25,50</b>	<b>0,28</b>
20	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>			117,357			
d.1.	0603-01								
1.4									
	999	-- Robocizna --	r-g	0,097	1,38		1,38		
	2300199	-- Materiały --							
	0000000	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,35	0,95			0,95	
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,01			0,01	
	39599	-- Sprzęt --							
		środek transportowy	m-g	0,0005	0,03				0,03
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>65,40</b>	<b>0,92</b>	<b>0,90</b>		<b>0,02</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				%	<b>10,70</b>	<b>0,25</b>	<b>0,24</b>		<b>0,01</b>
<b>Razem pozycja 20</b>					<b>3,54</b>	<b>117,357</b>	<b>2,52</b>	<b>0,96</b>	<b>0,06</b>
21	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>			poz.20 = 117,357			
d.1.	0603-02								
1.4									
	999	-- Robocizna --	r-g	0,082	1,17		1,17		
	2300199	-- Materiały --							
	0000000	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,30	0,81			0,81	
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,01			0,01	
	39599	-- Sprzęt --							
		środek transportowy	m-g	0,0004	0,02				0,02
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>65,40</b>	<b>0,78</b>	<b>0,77</b>		<b>0,01</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				%	<b>10,70</b>	<b>0,21</b>	<b>0,21</b>		<b>0,03</b>
<b>Razem pozycja 21</b>					<b>3,00</b>	<b>117,357</b>	<b>2,15</b>	<b>0,82</b>	<b>0,03</b>



Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Koszt jedn.	Ilość	R	M	S
22	KNR 0-23 d.1. 2612-01 1.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 200 gr. 12cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>			poz.22A*0,74 = 42,831			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,33	18,95		18,95		
	1562609	-- Materiały -- styropian EPS 200-036 (dach/ podłoga/parking)	m <sup>3</sup>	0,053	10,95			10,95	
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	6,00	7,50			7,50	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,28			0,28	
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0,0135	0,06				0,06
	39599	środek transportowy	m-g	0,01	0,50				0,50
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>12,76</b>		<b>12,39</b>		<b>0,37</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>3,45</b>		<b>3,35</b>		<b>0,10</b>
<b>Razem pozycja 22</b>					<b>54,45</b>	<b>42,831</b>	<b>34,69</b>	<b>18,73</b>	<b>1,03</b>
23	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>			poz.22 = 42,831			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,61	8,72		8,72		
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	4,00	5,00			5,00	
	3900600	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1,14	2,64			2,64	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,11			0,11	
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0,007	0,03				0,03
	39599	środek transportowy	m-g	0,0052	0,26				0,26
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>5,89</b>		<b>5,70</b>		<b>0,19</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>1,59</b>		<b>1,54</b>		<b>0,05</b>
<b>Razem pozycja 23</b>					<b>24,24</b>	<b>42,831</b>	<b>15,96</b>	<b>7,75</b>	<b>0,53</b>
24	KNR 2-02 d.1. 0603-01 1.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>			poz.23 = 42,831			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,097	1,38		1,38		
	2300199	-- Materiały -- emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,35	0,95			0,95	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,01			0,01	
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0005	0,03				0,03
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>0,92</b>		<b>0,90</b>		<b>0,02</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>0,25</b>		<b>0,24</b>		<b>0,01</b>
<b>Razem pozycja 24</b>					<b>3,54</b>	<b>42,831</b>	<b>2,52</b>	<b>0,96</b>	<b>0,06</b>
25	KNR 2-02 d.1. 0603-02 1.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>			poz.24 = 42,831			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,082	1,17		1,17		
	2300199	-- Materiały -- emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,30	0,81			0,81	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,01			0,01	
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0004	0,02				0,02
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>0,78</b>		<b>0,77</b>		<b>0,01</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>0,21</b>		<b>0,21</b>		<b>0,01</b>
<b>Razem pozycja 25</b>					<b>3,00</b>	<b>42,831</b>	<b>2,15</b>	<b>0,82</b>	<b>0,03</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Koszt jedn.	Ilość	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>PARTER, PIĘTRO</b>							
<b>1.2.1</b>		<b>ROBOTY MURARSKIE</b>							
26	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>			poz.26A*0,50 = 38,560			
d.1.2.1	202 0618-01								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,10	1,43		1,43		
	202x003	-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>	1,15	24,84			24,84	
	1020100	gaz propan-butan	kg	0,10	0,28			0,28	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,38			0,38	
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,003	0,15				0,15
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%		<b>65,40</b>		<b>0,94</b>		<b>0,10</b>
		<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	%		<b>10,70</b>		<b>0,25</b>		<b>0,03</b>
		<b>Razem pozycja 26</b>			<b>28,40</b>	<b>38,560</b>	<b>2,62</b>	<b>25,50</b>	<b>0,28</b>
27	KNR 0-27	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - ściany zewnętrzne	m <sup>2</sup>			124,998			
d.1.2.1	0160-02								
	999	-- Robocizna --	r-g	1,23	17,54		17,54		
	1803272	-- Materiały -- pustak POROTHERM 25P+W-25,0x37,3x23,8cm	szt	10,88	53,53			53,53	
	2380899	zaprawa	m <sup>3</sup>	0,015	2,43			2,43	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,84			0,84	
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%		<b>65,40</b>		<b>11,47</b>		
		<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	%		<b>10,70</b>		<b>3,10</b>		
		<b>Razem pozycja 27</b>			<b>88,91</b>	<b>124,998</b>	<b>32,11</b>	<b>56,80</b>	
28	KNR 0-27	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - ściany wewnętrzne	m <sup>2</sup>			55,281			
d.1.2.1	0160-02								
	999	-- Robocizna --	r-g	1,23	17,54		17,54		
	1803272	-- Materiały -- pustak POROTHERM 25P+W-25,0x37,3x23,8cm	szt	10,88	53,53			53,53	
	2380899	zaprawa	m <sup>3</sup>	0,015	2,43			2,43	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,84			0,84	
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%		<b>65,40</b>		<b>11,47</b>		
		<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	%		<b>10,70</b>		<b>3,10</b>		
		<b>Razem pozycja 28</b>			<b>88,91</b>	<b>55,281</b>	<b>32,11</b>	<b>56,80</b>	
29	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt			8			
d.1.2.1	0126-01								
	999	-- Robocizna --	r-g	1,55	22,10		22,10		
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%		<b>65,40</b>		<b>14,45</b>		
		<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	%		<b>10,70</b>		<b>3,91</b>		
		<b>Razem pozycja 29</b>			<b>40,46</b>	<b>8,000</b>	<b>40,46</b>		
30	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt			(1+4)+4+1 = 10,000			
d.1.2.1	0126-02								
	999	-- Robocizna --	r-g	2,14	30,52		30,52		
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%		<b>65,40</b>		<b>19,96</b>		
		<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	%		<b>10,70</b>		<b>5,40</b>		
		<b>Razem pozycja 30</b>			<b>55,88</b>	<b>10,000</b>	<b>55,88</b>		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Koszt jedn.	Ilość	R	M	S
31	KNR 2-02 d.1. 0126-05 2.1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - L19 x2 Krotność = 2	m			3,600			
	999	-- Robocizna -- 0,2*2=	r-g	0,40	5,70		5,70		
	1900004	-- Materiały -- belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm	szt	0,83	24,09			24,09	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,36			0,36	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02*2=	m-g	0,04	0,31				0,31
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>3,93</b>		<b>3,73</b>		<b>0,20</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>1,06</b>		<b>1,01</b>		<b>0,05</b>
<b>Razem pozycja 31</b>					<b>35,45</b>	<b>3,600</b>	<b>10,44</b>	<b>24,45</b>	<b>0,56</b>
32	KNR 9-07 d.1. 0209-01 2.1	Kanały wentylacyjne z kształtek - schiedel 1x12/17	m			5,70+0,25 = 5,950			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,75	10,70		10,70		
	2202543	-- Materiały -- pustaki wentylacyjne schiedel 1x12/17	szt.	3,02	42,40			42,40	
	2381099	zaprawa montażowa (dostawca: ATL)	kg	8,26	15,28			15,28	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,87			0,87	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,04	0,31				0,31
	39500	samochód skrzyniowy	m-g	0,03	1,70				1,70
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>8,31</b>		<b>7,00</b>		<b>1,31</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>2,25</b>		<b>1,89</b>		<b>0,36</b>
<b>Razem pozycja 32</b>					<b>81,82</b>	<b>5,950</b>	<b>19,59</b>	<b>58,55</b>	<b>3,68</b>
33	KNR 9-07 d.1. 0209-01 2.1	Kanały wentylacyjne z kształtek - schiedel 2x12/17	m			12,300			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,75	10,70		10,70		
	2202543	-- Materiały -- pustaki wentylacyjne schiedel 2x12/17	szt.	3,02	82,36			82,36	
	2381099	zaprawa montażowa (dostawca: ATL)	kg	8,26	15,28			15,28	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	1,46			1,46	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,04	0,31				0,31
	39500	samochód skrzyniowy	m-g	0,03	1,70				1,70
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>8,31</b>		<b>7,00</b>		<b>1,31</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>2,25</b>		<b>1,89</b>		<b>0,36</b>
<b>Razem pozycja 33</b>					<b>122,37</b>	<b>12,300</b>	<b>19,59</b>	<b>99,10</b>	<b>3,68</b>
34	KNR 9-07 d.1. 0208-02 2.1	Kominy spalinowe Schiedel Rondo Plus z izolacją o śr. przewodu 20 cm i dł. 5 m	kpl.			1			
	999	-- Robocizna --	r-g	7,27	103,67		103,67		
	2203130	-- Materiały -- komin spalinowy Schiedel Rondo Plus z izolacją o śr. przewodu 20 cm i dł. 5 m	kpl.	1,00	1602,40			1602,40	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	24,04			24,04	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,29	2,26				2,26
	39500	samochód skrzyniowy	m-g	0,29	16,43				16,43

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Koszt jedn.	Ilość	R	M	S
				<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	<b>65,40</b>	<b>80,02</b>	<b>67,80</b>		<b>12,22</b>
				<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	<b>10,70</b>	<b>21,66</b>	<b>18,35</b>		<b>3,31</b>
				<b>Razem pozycja 34</b>	<b>1850,48</b>	<b>1,000</b>	<b>189,82</b>	<b>1626,44</b>	<b>34,22</b>
35	KNR 9-07	Kominy spalinowe Schiedel Rondo	kpl.			1			
d.1.	0208-04	Plus z wentylacją, z izolacją o śr. przewodu 20 cm i dł. 7 m							
2.1		-- Robocizna --	r-g	9,51	135,61		135,61		
	999	-- Materiały --							
	2203130	komin spalinowy Schiedel Rondo Plus z wentylacją, z izolacją o śr. przewodu 20 cm i dł. 5 m	kpl.	1,00	1861,68			1861,68	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	27,93			27,93	
	34312	-- Sprzęt --	m-g	0,37	2,88				2,88
	39500	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,37	20,97				20,97
		samochód skrzyniowy							
				<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	<b>65,40</b>	<b>104,29</b>	<b>88,69</b>		<b>15,60</b>
				<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	<b>10,70</b>	<b>28,22</b>	<b>24,00</b>		<b>4,22</b>
				<b>Razem pozycja 35</b>	<b>2181,58</b>	<b>1,000</b>	<b>248,30</b>	<b>1889,61</b>	<b>43,67</b>
1.2.	2	<b>ŚCIANY DZIAŁOWE</b>							
36	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>			poz.36A*0,50 = 20,700			
d.1.	202 0618-01								
2.2		-- Robocizna --	r-g	0,10	1,43		1,43		
	999	-- Materiały --							
	202x003	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>	1,15	24,84			24,84	
	1020100	gaz propan-butan	kg	0,10	0,28			0,28	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,38			0,38	
	39599	-- Sprzęt --	m-g	0,003	0,15				0,15
		środek transportowy							
				<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	<b>65,40</b>	<b>1,04</b>	<b>0,94</b>		<b>0,10</b>
				<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	<b>10,70</b>	<b>0,28</b>	<b>0,25</b>		<b>0,03</b>
				<b>Razem pozycja 36</b>	<b>28,40</b>	<b>20,700</b>	<b>2,62</b>	<b>25,50</b>	<b>0,28</b>
37	KNR 0-27	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>			91,975			
d.1.	0162-02								
2.2		-- Robocizna --	r-g	0,87	12,41		12,41		
	999	-- Materiały --							
	180320302	pustak ścienny Porotherm - ściana działowa 11,5 P+W o wymiarach 115x498x238 mm kl. 10 (dostawca: WBG)	szt	8,14	42,33			42,33	
	2380899	zaprawa	m <sup>3</sup>	0,007	1,14			1,14	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,65			0,65	
				<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	<b>65,40</b>	<b>8,12</b>	<b>8,12</b>		
				<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	<b>10,70</b>	<b>2,20</b>	<b>2,20</b>		
				<b>Razem pozycja 37</b>	<b>66,85</b>	<b>91,975</b>	<b>22,73</b>	<b>44,12</b>	
38	KNR 2-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt			6			
d.1.	0126-02								
2.2		-- Robocizna --	r-g	2,14	30,52		30,52		
	999								
				<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	<b>65,40</b>	<b>19,96</b>	<b>19,96</b>		
				<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	<b>10,70</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>		
				<b>Razem pozycja 38</b>	<b>55,88</b>	<b>6,000</b>	<b>55,88</b>		
39	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m			7,800			
d.1.	0126-05								
2.2		-- Robocizna --	r-g	0,20	2,85		2,85		
	999								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Koszt jedn.	Ilość	R	M	S
1900004		-- Materiały -- belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm	szt	0,64	18,53			18,53	
1900006		belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm	szt	0,13	4,82			4,82	
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,35			0,35	
34312		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,02	0,16				0,16
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>1,96</b>		<b>1,86</b>		<b>0,10</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>0,53</b>		<b>0,50</b>		<b>0,03</b>
<b>Razem pozycja 39</b>					<b>29,20</b>	<b>7,800</b>	<b>5,21</b>	<b>23,70</b>	<b>0,29</b>
<b>1.2.</b>		<b>ROBOTY ŻELBETOWE, BELKI, SŁUPY</b>							
<b>3</b>									
40	KNR 2-02 d.1. 0210-03 2.3	Belki i podciąg, żelbetowe z betonu C 16/20; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>			1,738			
999		-- Robocizna --	r-g	23,53	335,52		335,52		
2370605		-- Materiały -- beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	1,02	213,02			213,02	
3950001		drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,021	6,72			6,72	
2600621		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,084	52,43			52,43	
2600622		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,083	60,11			60,11	
1332000		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,50	23,27			23,27	
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	5,33			5,33	
34312		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,56	12,10				12,10
39599		środek transportowy	m-g	0,20	10,02				10,02
44141		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,08	14,97				14,97
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>243,69</b>		<b>219,43</b>		<b>24,26</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>65,94</b>		<b>59,38</b>		<b>6,56</b>
<b>Razem pozycja 40</b>					<b>1043,12</b>	<b>1,738</b>	<b>614,33</b>	<b>360,88</b>	<b>67,91</b>
41	KNR 2-02 d.1. 0210-04 2.3	Belki i podciąg, żelbetowe z betonu C 16/20; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>			1,900			
999		-- Robocizna --	r-g	28,49	406,25		406,25		
2370605		-- Materiały -- beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	1,02	213,02			213,02	
3950001		drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,027	8,64			8,64	
2600621		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,10	63,04			63,04	
2600622		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,098	70,97			70,97	
1332000		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,50	28,44			28,44	
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	5,76			5,76	
34312		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,71	13,27				13,27
39599		środek transportowy	m-g	0,24	12,02				12,02
44141		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,08	14,97				14,97
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>292,02</b>		<b>265,69</b>		<b>26,33</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>79,03</b>		<b>71,90</b>		<b>7,13</b>
<b>Razem pozycja 41</b>					<b>1207,43</b>	<b>1,900</b>	<b>743,84</b>	<b>389,87</b>	<b>73,72</b>
42	KNR 2-02 d.1. 0210-05 2.3	Belki i podciąg, żelbetowe z betonu C 16/20; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>			1,526			
999		-- Robocizna --	r-g	32,74	466,86		466,86		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Koszt jedn.	Ilość	R	M	S
		-- Materiały --							
	2370605	beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	1,02	213,02			213,02	
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,032	10,24			10,24	
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,175	109,22			109,22	
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,115	83,28			83,28	
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8,00	41,36			41,36	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	6,86			6,86	
		-- Sprzęt --							
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,14	16,67				16,67
	39599	środek transportowy	m-g	0,34	17,03				17,03
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,08	14,97				14,97
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>337,16</b>		<b>305,33</b>		<b>31,83</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>91,23</b>		<b>82,62</b>		<b>8,61</b>
<b>Razem pozycja 42</b>					<b>1407,90</b>	<b>1,526</b>	<b>854,81</b>	<b>463,98</b>	<b>89,11</b>
43	KNR 2-02	Słupy żelbetowe z betonu C 16/20, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>			0,600			
d.1.	0208-04								
2.3									
	999	-- Robocizna --	r-g	25,91	369,53		369,53		
		-- Materiały --							
	2370605	beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	1,02	213,02			213,02	
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,084	52,43			52,43	
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,09	65,18			65,18	
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,40	12,41			12,41	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	5,15			5,15	
		-- Sprzęt --							
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,54	11,99				11,99
	39599	środek transportowy	m-g	0,22	11,02				11,02
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,09	16,84				16,84
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>267,73</b>		<b>241,67</b>		<b>26,06</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>72,45</b>		<b>65,40</b>		<b>7,05</b>
<b>Razem pozycja 43</b>					<b>1097,75</b>	<b>0,600</b>	<b>676,60</b>	<b>348,19</b>	<b>72,96</b>
44	KNR-W 2-02	Wieżce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>			98,35*0,25*0,28*1 = 6,885			
d.1.	20225-04								
2.3									
	999	-- Robocizna --	r-g	3,17	45,20		45,20		
		-- Materiały --							
	2370605	beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	1,02	213,02			213,02	
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,04	24,97			24,97	
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,022	15,93			15,93	
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,10	21,20			21,20	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	4,13			4,13	
		-- Sprzęt --							
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,08	14,97				14,97
	39599	środek transportowy	m-g	0,52	26,04				26,04
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>56,38</b>		<b>29,56</b>		<b>26,82</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>15,26</b>		<b>8,00</b>		<b>7,26</b>
<b>Razem pozycja 44</b>					<b>437,10</b>	<b>6,885</b>	<b>82,76</b>	<b>279,25</b>	<b>75,09</b>
45	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>			1,216			
d.1.	0216-01								
2.3									
	999	-- Robocizna --	r-g	1,76	25,16		25,16		
		-- Materiały --							
	2370605	beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	0,082	17,12			17,12	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Koszt jedn.	Ilość	R	M	S
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,002	0,65			0,65	
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,0044	2,74			2,74	
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,001	0,72			0,72	
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,27	1,42			1,42	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,34			0,34	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,064	0,50				0,50
	39599	środek transportowy	m-g	0,0134	0,67				0,67
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0096	1,80				1,80
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>65,40</b>	<b>18,39</b>		<b>16,45</b>	
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				%	<b>10,70</b>	<b>4,98</b>		<b>4,45</b>	<b>0,53</b>
<b>Razem pozycja 45</b>					<b>74,49</b>	<b>1,216</b>	<b>46,06</b>	<b>22,99</b>	<b>5,44</b>
46	KNR-W 2-02 d.1. 0214-01 2.3	Stropy gęstożebrowe TERIVA I	m <sup>2</sup>			159,803			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,42	20,25		20,25		
	1926399	-- Materiały -- belki stropowe prefabrykowane żelbetowe L=5,70	szt	0,094	11,50			11,50	
	1926399	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe L=4,80	szt	0,075	7,75			7,75	
	1926399	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe L=3,60	szt	0,075	5,81			5,81	
	1926399	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe L=6,30	szt	0,088	11,86			11,86	
	2212099	pustaki stropowe z betonu lekkiego	szt.	6,70	30,69			30,69	
	2370605	beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	0,053	10,96			10,96	
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,0012	0,39			0,39	
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,00063	0,46			0,46	
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,00114	0,71			0,71	
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,09	0,47			0,47	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	1,21			1,21	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,27	2,10				2,10
	39599	środek transportowy	m-g	0,0057	0,29				0,29
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>65,40</b>	<b>14,80</b>		<b>13,24</b>	
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				%	<b>10,70</b>	<b>4,00</b>		<b>3,58</b>	<b>1,56</b>
<b>Razem pozycja 46</b>					<b>123,25</b>	<b>159,803</b>	<b>37,07</b>	<b>81,81</b>	<b>4,37</b>
47	KNR-W 2-02 d.1. 0214-05 2.3	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie	m			4,80			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,127	1,81		1,81		
	1926399	-- Materiały -- belki stropowe prefabrykowane żelbetowe L=4,80	szt	0,21	21,50			21,50	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,32			0,32	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,06	0,46				0,46
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>65,40</b>	<b>1,48</b>		<b>1,18</b>	<b>0,30</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				%	<b>10,70</b>	<b>0,40</b>		<b>0,32</b>	<b>0,08</b>
<b>Razem pozycja 47</b>					<b>25,97</b>	<b>4,800</b>	<b>3,31</b>	<b>21,82</b>	<b>0,84</b>
48	KNR-W 2-02 d.1. 0217-02 2.3	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - wylewki w stropie teriva	m <sup>2</sup>			27,303			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,02	28,81		28,81		
		-- Materiały --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Koszt jedn.	Ilość	R	M	S
	2370605 3950001	beton zwykły C16/20 (B-20) drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,15 0,0033	31,95 1,06			31,95 1,06	
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,0047	2,95			2,95	
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,00106	0,77			0,77	
	1332000 0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,41 1,50	2,10 0,58			2,10 0,58	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,10	0,78				0,78
	39599	środek transportowy	m-g	0,017	0,84				0,84
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,014	2,62				2,62
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>65,40</b>	<b>21,61</b>		<b>18,84</b>	
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				%	<b>10,70</b>	<b>5,85</b>		<b>5,10</b>	
<b>Razem pozycja 48</b>					<b>99,92</b>	<b>27,303</b>	<b>52,75</b>	<b>39,41</b>	<b>7,76</b>
49 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 9	m <sup>2</sup>			poz.48 = 27,303			
	999	-- Robocizna -- 0,0095*9=	r-g	0,086	1,22		1,22		
	2370605 0000000	-- Materiały -- beton zwykły C16/20 (B-20) 0,0102*9= materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0,09 1,50	19,17 0,29			19,17 0,29	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,065	0,50				0,50
	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,001*9=	m-g	0,009	1,68				1,68
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>65,40</b>	<b>2,23</b>		<b>0,80</b>	
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				%	<b>10,70</b>	<b>0,61</b>		<b>0,22</b>	
<b>Razem pozycja 49</b>					<b>25,70</b>	<b>27,303</b>	<b>2,24</b>	<b>19,46</b>	<b>4,00</b>
<b>1.2.</b> <b>4</b>		<b>ZBROJENIE</b>							
50 d.1. 2.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm	t			poz.50A* 0,222/1000 = 0,459			
	999	-- Robocizna --	r-g	35,72	509,37		509,37		
	1102199 0000000	-- Materiały -- pręty gładkie 6 mm materiały pomocnicze(od M)	kg %	1002,00 1,50	2815,62 42,23			2815,62 42,23	
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	3,60	17,60				17,60
	71231	nożyce do prętów	m-g	4,75	23,37				23,37
	71212	giętarka do prętów	m-g	4,03	20,55				20,55
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,72	5,60				5,60
	39599	środek transportowy	m-g	1,30	65,10				65,10
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>65,40</b>	<b>419,60</b>		<b>333,13</b>	
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				%	<b>10,70</b>	<b>113,55</b>		<b>90,15</b>	
<b>Razem pozycja 50</b>					<b>4032,59</b>	<b>0,459</b>	<b>932,65</b>	<b>2857,85</b>	<b>242,09</b>
51 d.1. 2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10mm	t			poz.51A* 0,617/1000 = 0,043			
	999	-- Robocizna --	r-g	42,88	611,47		611,47		
	1102399 0000000	-- Materiały -- pręty żebrowane 10 mm materiały pomocnicze(od M)	kg %	1020,00 1,50	2672,40 40,08			2672,40 40,08	
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4,30	21,03				21,03



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Koszt jedn.	Ilość	R	M	S
	71231	nożyce do prętów	m-g	5,80	28,54				28,54
	71212	giętarka do prętów	m-g	4,80	24,48				24,48
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,80	6,22				6,22
	39599	środek transportowy	m-g	1,60	80,13				80,13
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>65,40</b>	<b>504,80</b>		<b>399,90</b>	
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				%	<b>10,70</b>	<b>136,61</b>		<b>108,22</b>	
<b>Razem pozycja 51</b>					<b>4125,76</b>	<b>0,043</b>	<b>1119,59</b>	<b>2712,48</b>	<b>293,69</b>
52	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm	t			poz.52A* 0,888/1000 = 0,801			
d.1.	0290-02								
2.4									
	999	-- Robocizna --	r-g	42,88	611,47		611,47		
	1102399	-- Materiały --							
	0000000	pręty żebrowane 12 mm	kg	1020,00	2580,60			2580,60	
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	38,71			38,71	
	71251	-- Sprzęt --							
	71231	prościarka do prętów	m-g	4,30	21,03				21,03
	71231	nożyce do prętów	m-g	5,80	28,54				28,54
	71212	giętarka do prętów	m-g	4,80	24,48				24,48
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,80	6,22				6,22
	39599	środek transportowy	m-g	1,60	80,13				80,13
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>65,40</b>	<b>504,80</b>		<b>399,90</b>	
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				%	<b>10,70</b>	<b>136,61</b>		<b>108,22</b>	
<b>Razem pozycja 52</b>					<b>4032,59</b>	<b>0,801</b>	<b>1119,59</b>	<b>2619,31</b>	<b>293,69</b>
53	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16mm	t			poz.53A* 1,578/1000 = 0,621			
d.1.	0290-02								
2.4									
	999	-- Robocizna --	r-g	42,88	611,47		611,47		
	1102399	-- Materiały --							
	0000000	pręty żebrowane 16 mm	kg	1020,00	2590,80			2590,80	
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	38,86			38,86	
	71251	-- Sprzęt --							
	71231	prościarka do prętów	m-g	4,30	21,03				21,03
	71231	nożyce do prętów	m-g	5,80	28,54				28,54
	71212	giętarka do prętów	m-g	4,80	24,48				24,48
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,80	6,22				6,22
	39599	środek transportowy	m-g	1,60	80,13				80,13
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>65,40</b>	<b>504,80</b>		<b>399,90</b>	
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				%	<b>10,70</b>	<b>136,61</b>		<b>108,22</b>	
<b>Razem pozycja 53</b>					<b>4042,94</b>	<b>0,621</b>	<b>1119,59</b>	<b>2629,66</b>	<b>293,69</b>
54	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 20mm	t			poz.54A* 2,466/1000 = 1,039			
d.1.	0290-02								
2.4									
	999	-- Robocizna --	r-g	42,88	611,47		611,47		
	1102399	-- Materiały --							
	0000000	pręty żebrowane 20 mm	kg	1020,00	2590,80			2590,80	
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	38,86			38,86	
	71251	-- Sprzęt --							
	71231	prościarka do prętów	m-g	4,30	21,03				21,03
	71231	nożyce do prętów	m-g	5,80	28,54				28,54
	71212	giętarka do prętów	m-g	4,80	24,48				24,48
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,80	6,22				6,22
	39599	środek transportowy	m-g	1,60	80,13				80,13
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>65,40</b>	<b>504,80</b>		<b>399,90</b>	
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				%	<b>10,70</b>	<b>136,61</b>		<b>108,22</b>	
<b>Razem pozycja 54</b>					<b>4042,94</b>	<b>1,039</b>	<b>1119,59</b>	<b>2629,66</b>	<b>293,69</b>
<b>1.3</b>		<b>DACH</b>							
<b>1.3.</b>		<b>KONSTRUKCJE I POKRYCIE</b>							
<b>1</b>									
55	KNR 2-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - murlata 14x14 cm	m <sup>3</sup> drew			poz.55A* 0,14*0,14 = 1,116			
d.1.	0406-02								
3.1									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Koszt jedn.	Ilość	R	M	S
999		-- Robocizna --	r-g	8,61	122,78		122,78		
2641805		-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1,06	1011,10			1011,10	
1413808		środek impreg-grzybobój.solny FO-BOS M-4	kg	0,31	2,05			2,05	
2301099		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	17,50	41,30			41,30	
1343599		śruby,podkładki,nakrętki	kg	5,35	54,68			54,68	
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	16,64			16,64	
34312		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,83	6,46				6,46
39599		środek transportowy	m-g	1,07	53,59				53,59
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>119,57</b>		<b>80,30</b>		<b>39,27</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>32,36</b>		<b>21,73</b>		<b>10,63</b>
<b>Razem pozycja 55</b>					<b>1460,53</b>	<b>1,116</b>	<b>224,81</b>	<b>1125,77</b>	<b>109,95</b>
56 d.1. 3.1	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - krokiew 8x18 cm	m <sup>3</sup>			poz.56A* 0,08*0,18 = 3,888			
999		-- Robocizna --	r-g	14,01	199,78		199,78		
2641805		-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1,04	992,02			992,02	
1413808		środek impreg-grzybobój.solny FO-BOS M-4	kg	0,40	2,65			2,65	
1332000		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,30	17,06			17,06	
1343599		śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,90	19,42			19,42	
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	15,47			15,47	
34312		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,84	6,54				6,54
39599		środek transportowy	m-g	1,03	51,58				51,58
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>168,67</b>		<b>130,66</b>		<b>38,01</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>45,65</b>		<b>35,36</b>		<b>10,29</b>
<b>Razem pozycja 56</b>					<b>1518,84</b>	<b>3,888</b>	<b>365,80</b>	<b>1046,62</b>	<b>106,42</b>
57 d.1. 3.1	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - krokiew 8x18 cm	m <sup>3</sup>			poz.57A* 0,08*0,18 = 0,881			
999		-- Robocizna --	r-g	17,95	255,97		255,97		
2641805		-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1,04	992,02			992,02	
1413808		środek impreg-grzybobój.solny FO-BOS M-4	kg	0,50	3,31			3,31	
1332000		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,30	17,06			17,06	
1343599		śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,90	19,42			19,42	
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	15,48			15,48	
34312		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,84	6,54				6,54
39599		środek transportowy	m-g	0,66	33,05				33,05
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>193,29</b>		<b>167,40</b>		<b>25,89</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>52,31</b>		<b>45,30</b>		<b>7,01</b>
<b>Razem pozycja 57</b>					<b>1588,45</b>	<b>0,881</b>	<b>468,67</b>	<b>1047,29</b>	<b>72,49</b>
58 d.1. 3.1	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - krokiew narożna 14x24 cm	m <sup>3</sup>			poz.58A* 0,14*0,24 = 1,512			
999		-- Robocizna --	r-g	26,65	380,03		380,03		
		-- Materiały --							

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Koszt jedn.	Ilość	R	M	S
	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1,04	992,02			992,02	
	1413808	środek impreg-grzybobój.solny FO-BOS M-4	kg	0,22	1,46			1,46	
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,74	9,00			9,00	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	15,04			15,04	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,84	6,54				6,54
	39599	środek transportowy	m-g	1,03	51,58				51,58
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>286,55</b>		<b>248,54</b>		<b>38,01</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>77,55</b>		<b>67,26</b>		<b>10,29</b>
<b>Razem pozycja 58</b>					<b>1819,77</b>	<b>1,512</b>	<b>695,83</b>	<b>1017,52</b>	<b>106,42</b>
59	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - płatew 16x18 cm	m <sup>3</sup> drew			poz.59A* 0,16*0,18 = 1,062			
d.1.	0406-06								
3.1									
	999	-- Robocizna --	r-g	16,58	236,43		236,43		
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1,10	1049,26			1049,26	
	1413808	środek impreg-grzybobój.solny FO-BOS M-4	kg	1,20	7,94			7,94	
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	2,97	30,35			30,35	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	16,31			16,31	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,89	6,92				6,92
	39599	środek transportowy	m-g	1,10	55,09				55,09
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>195,18</b>		<b>154,63</b>		<b>40,55</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>52,81</b>		<b>41,84</b>		<b>10,97</b>
<b>Razem pozycja 59</b>					<b>1650,29</b>	<b>1,062</b>	<b>432,90</b>	<b>1103,86</b>	<b>113,53</b>
60	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - płatew 16x16 cm	m <sup>3</sup> drew			poz.60A* 0,16*0,16 = 0,170			
d.1.	0406-04								
3.1									
	999	-- Robocizna --	r-g	22,08	314,86		314,86		
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1,10	1049,26			1049,26	
	1413808	środek impreg-grzybobój.solny FO-BOS M-4	kg	1,30	8,61			8,61	
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	2,97	30,35			30,35	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	16,32			16,32	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,89	6,92				6,92
	39599	środek transportowy	m-g	0,69	34,56				34,56
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>233,05</b>		<b>205,92</b>		<b>27,13</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>63,06</b>		<b>55,72</b>		<b>7,34</b>
<b>Razem pozycja 60</b>					<b>1756,99</b>	<b>0,170</b>	<b>576,50</b>	<b>1104,54</b>	<b>75,95</b>
61	KNR 2-02	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. - słup 18x18 cm	m <sup>3</sup> drew			poz.61A* 0,18*0,18 = 0,183			
d.1.	0407-04								
3.1									
	999	-- Robocizna --	r-g	28,64	408,41		408,41		
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1,06	1011,10			1011,10	
	1413808	środek impreg-grzybobój.solny FO-BOS M-4	kg	1,55	10,26			10,26	
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	21,41	218,81			218,81	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	18,60			18,60	
		-- Sprzęt --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Koszt jedn.	Ilość	R	M	S
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,90	7,00				7,00
	39599	środek transportowy	m-g	1,11	55,59				55,59
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>65,40</b>	<b>308,03</b>	<b>267,10</b>		<b>40,93</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				%	<b>10,70</b>	<b>83,36</b>	<b>72,28</b>		<b>11,08</b>
<b>Razem pozycja 61</b>					<b>2121,16</b>	<b>0,183</b>	<b>747,79</b>	<b>1258,77</b>	<b>114,60</b>
62	KNR 2-02	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. - słup 16x16 cm	m <sup>3</sup>			poz.62A* 0,16*0,16 = 0,289			
d.1.	0407-04		drew						
3.1			.						
	999	-- Robocizna --	r-g	28,64	408,41		408,41		
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1,06	1011,10			1011,10	
	1413808	środek impreg-grzybobój.solny FO-BOS M-4	kg	1,55	10,26			10,26	
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	21,41	218,81			218,81	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	18,60			18,60	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,90	7,00				7,00
	39599	środek transportowy	m-g	1,11	55,59				55,59
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>65,40</b>	<b>308,03</b>	<b>267,10</b>		<b>40,93</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				%	<b>10,70</b>	<b>83,36</b>	<b>72,28</b>		<b>11,08</b>
<b>Razem pozycja 62</b>					<b>2121,16</b>	<b>0,289</b>	<b>747,79</b>	<b>1258,77</b>	<b>114,60</b>
63	KNR 2-02	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. - słup 16x16 cm	m <sup>3</sup>			poz.63A* 0,16*0,16 = 0,370			
d.1.	0407-06		drew						
3.1			.						
	999	-- Robocizna --	r-g	21,38	304,88		304,88		
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1,06	1011,10			1011,10	
	1413808	środek impreg-grzybobój.solny FO-BOS M-4	kg	1,03	6,82			6,82	
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	28,55	291,78			291,78	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	19,65			19,65	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,95	7,39				7,39
	39599	środek transportowy	m-g	0,74	37,06				37,06
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>65,40</b>	<b>228,46</b>	<b>199,39</b>		<b>29,07</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				%	<b>10,70</b>	<b>61,83</b>	<b>53,96</b>		<b>7,87</b>
<b>Razem pozycja 63</b>					<b>1968,97</b>	<b>0,370</b>	<b>558,23</b>	<b>1329,35</b>	<b>81,39</b>
64	KNR 2-02	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - miecz 12x14 cm	m <sup>3</sup>			poz.64A* 0,12*0,14 = 0,314			
d.1.	0408-01								
3.1									
	999	-- Robocizna --	r-g	31,81	453,61		453,61		
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1,10	1049,26			1049,26	
	1413808	środek impreg-grzybobój.solny FO-BOS M-4	kg	2,17	14,37			14,37	
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	47,59	486,37			486,37	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	23,25			23,25	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,99	7,70				7,70
	39599	środek transportowy	m-g	0,77	38,56				38,56
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>65,40</b>	<b>326,91</b>	<b>296,66</b>		<b>30,25</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				%	<b>10,70</b>	<b>88,47</b>	<b>80,28</b>		<b>8,19</b>
<b>Razem pozycja 64</b>					<b>2488,50</b>	<b>0,314</b>	<b>830,55</b>	<b>1573,25</b>	<b>84,70</b>
65	KNR 2-02	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - jętka 8x18 cm	m <sup>3</sup>			poz.65A* 0,08*0,18 = 0,285			
d.1.	0409-04								
3.1									
		-- Robocizna --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Koszt jedn.	Ilość	R	M	S
	999		r-g	46,63	664,94		664,94		
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1,04	992,02			992,02	
	1413808	środek impreg-grzybobój.solny FO-BOS M-4	kg	0,25	1,66			1,66	
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,13	21,35			21,35	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	15,23			15,23	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,84	6,54				6,54
	39599	środek transportowy	m-g	1,06	53,08				53,08
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>473,86</b>		<b>434,87</b>		<b>38,99</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>128,23</b>		<b>117,68</b>		<b>10,55</b>
<b>Razem pozycja 65</b>					<b>2356,91</b>	<b>0,285</b>	<b>1217,49</b>	<b>1030,26</b>	<b>109,16</b>
66	KNR 0-21 d.1. 4005-01 3.1	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm	mb			20,100			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,90	12,83		12,83		
	2620799	-- Materiały -- deski iglaste strugane czterostronnie nasycone kl. II gr. 38 mm	m <sup>3</sup>	0,006	6,02			6,02	
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,03	0,18			0,18	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,09			0,09	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01	0,08				0,08
	39599	środek transportowy	m-g	0,01	0,50				0,50
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>8,77</b>		<b>8,39</b>		<b>0,38</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>2,37</b>		<b>2,27</b>		<b>0,10</b>
<b>Razem pozycja 66</b>					<b>30,84</b>	<b>20,100</b>	<b>23,49</b>	<b>6,29</b>	<b>1,06</b>
67	KNR K-05 d.1. 0102-01 3.1	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m <sup>2</sup>			305,176			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,098	1,40		1,40		
	156060101	-- Materiały -- folia dachowa polipropylenowe Euro-nit 120 g/m2 (rolka 75 m2) (dostawca: EUR)	m <sup>2</sup>	1,10	2,97			2,97	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,00	0,06			0,06	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,005	0,04				0,04
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>0,95</b>		<b>0,92</b>		<b>0,03</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>0,26</b>		<b>0,25</b>		<b>0,01</b>
<b>Razem pozycja 67</b>					<b>5,68</b>	<b>305,176</b>	<b>2,57</b>	<b>3,03</b>	<b>0,08</b>
68	KNR K-05 d.1. 0104-03 3.1	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 100 cm	m <sup>2</sup>			poz.67 = 305,176			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,08	1,14		1,14		
	260140110	-- Materiały -- łaty i kontrłaty iglaste - impregnowane w kolorze zielonym (dostawca: KLO)	m <sup>3</sup>	0,0015	1,02			1,02	
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	0,10			0,10	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,00	0,02			0,02	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,008	0,06				0,06
	39511	samochód dostawczy	m-g	0,008	0,40				0,40
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>1,05</b>		<b>0,75</b>		<b>0,30</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>0,28</b>		<b>0,20</b>		<b>0,08</b>
<b>Razem pozycja 68</b>					<b>4,07</b>	<b>305,176</b>	<b>2,09</b>	<b>1,14</b>	<b>0,84</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Koszt jedn.	Ilość	R	M	S
69	KNR 2-02 d.1. 0410-04 3.1	Olacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m <sup>2</sup>			poz.68 = 305,176			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,25	3,57		3,57		
	2640702	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,006	5,54			5,54	
	2641900	łąty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,008	7,15			7,15	
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,07	0,36			0,36	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,20			0,20	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01	0,08				0,08
	39599	środek transportowy	m-g	0,01	0,50				0,50
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>2,71</b>		<b>2,33</b>		<b>0,38</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>0,73</b>		<b>0,63</b>		<b>0,10</b>
<b>Razem pozycja 69</b>					<b>20,84</b>	<b>305,176</b>	<b>6,53</b>	<b>13,25</b>	<b>1,06</b>
70	KNR K-05 d.1. 0201-06 3.1	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m <sup>2</sup> z dachówki - co trzecia mocowana	m <sup>2</sup>			poz.69 = 305,176			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,48	6,90		6,90		
	k050011	-- Materiały -- dachówka Bras Celycka (dostawca: Braas)	szt.	10,50	22,16			22,16	
	k050017	klamry boczne Braas (dostawca: Braas)	szt.	3,50	2,98			2,98	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,38			0,38	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,052	0,40				0,40
	39511	samochód dostawczy	m-g	0,036	1,80				1,80
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>5,95</b>		<b>4,51</b>		<b>1,44</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>1,61</b>		<b>1,22</b>		<b>0,39</b>
<b>Razem pozycja 70</b>					<b>42,18</b>	<b>305,176</b>	<b>12,63</b>	<b>25,52</b>	<b>4,03</b>
71	KNR K-05 d.1. 0202-01 3.1	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską	m			12,42*4 = 49,680			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,48	6,84		6,84		
	k050018	-- Materiały -- wspornik łąt kalenicowych/grzbietowych (dostawca: Braas)	szt.	1,40	1,90			1,90	
	260140110	łąty i kontrłaty iglaste - impregnowane w kolorze zielonym (dostawca: KLO)	m <sup>3</sup>	0,002	1,36			1,36	
	k050019	uszczelka wentylacyjna kalenicy Braas (dostawca: Braas)	m	1,05	1,11			1,11	
	k050020	taśma uszczelniająco-wentylacyjna Figaroll (dostawca: Braas)	m	1,05	8,85			8,85	
	k050023	gąsior Braas (dostawca: Braas)	szt.	2,50	27,03			27,03	
	k050025	klamra do gąsiorów Braas (dostawca: Braas)	szt.	2,50	2,13			2,13	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,64			0,64	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,02	0,16				0,16
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>4,57</b>		<b>4,47</b>		<b>0,10</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>1,24</b>		<b>1,21</b>		<b>0,03</b>
<b>Razem pozycja 71</b>					<b>55,83</b>	<b>49,680</b>	<b>12,52</b>	<b>43,02</b>	<b>0,29</b>
72	KNR K-05 d.1. 0202-06 3.1	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy	szt.			4			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,08	1,14		1,14		
		-- Materiały --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Koszt jedn.	Ilość	R	M	S
	k050027	gąsior początkowy Braas (dostawca: Braas)	szt.	1,00	55,55			55,55	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,00	1,11			1,11	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01	0,08				0,08
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>0,80</b>		<b>0,75</b>		<b>0,05</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>0,21</b>		<b>0,20</b>		<b>0,01</b>
<b>Razem pozycja 72</b>					<b>58,89</b>	<b>4,000</b>	<b>2,09</b>	<b>56,66</b>	<b>0,14</b>
73	KNR K-05 d.1. 0202-07 3.1	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - łącznik gąsiorów - czwórnik	szt.			1			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,08	1,14		1,14		
	k050028	-- Materiały -- łącznik gąsiorów Braas (dostawca: Braas)	szt.	1,00	94,37			94,37	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,00	1,89			1,89	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01	0,08				0,08
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>0,80</b>		<b>0,75</b>		<b>0,05</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>0,21</b>		<b>0,20</b>		<b>0,01</b>
<b>Razem pozycja 73</b>					<b>98,49</b>	<b>1,000</b>	<b>2,09</b>	<b>96,26</b>	<b>0,14</b>
74	KNR K-05 d.1. 0210-01 3.1	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.			3			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,08	1,14		1,14		
	k050063	-- Materiały -- dachówka Braas z kominkiem wentylacyjnym z pokrywą (dostawca: Braas)	kpl.	1,00	132,43			132,43	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	1,99			1,99	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01	0,08				0,08
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>0,80</b>		<b>0,75</b>		<b>0,05</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>0,21</b>		<b>0,20</b>		<b>0,01</b>
<b>Razem pozycja 74</b>					<b>136,65</b>	<b>3,000</b>	<b>2,09</b>	<b>134,42</b>	<b>0,14</b>
<b>1.3.</b>		<b>OBRÓBKI</b>							
<b>2</b>									
75	NNRNKB d.1. 202 0541-02 3.2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>			42,900			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,35	19,25		19,25		
	1121901	-- Materiały -- blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester	m <sup>2</sup>	1,23	31,60			31,60	
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	17,20	1,46			1,46	
	2380807	zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0,001	0,19			0,19	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,50			0,50	
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,008	0,40				0,40
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>12,85</b>		<b>12,59</b>		<b>0,26</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>3,48</b>		<b>3,41</b>		<b>0,07</b>
<b>Razem pozycja 75</b>					<b>69,73</b>	<b>42,900</b>	<b>35,25</b>	<b>33,75</b>	<b>0,73</b>
76	KNR K-05 d.1. 0205-03 3.2	Obróbka kominów	m			5,100			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,46	6,56		6,56		
		-- Materiały --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Koszt jedn.	Ilość	R	M	S
	k050037	taśma Wakaflex (dostawca: EUR)	m	1,45	40,77				40,77
	k050038	listwa do taśmy Wakaflex (dostawca: Braas)	m	1,20	11,65				11,65
	k050039	masa uszczelniająca Braas (dostawca: Braas)	dm <sup>3</sup>	0,10	2,55				2,55
	k050040	kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt.	3,20	6,85				6,85
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,93				0,93
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,02	0,16				0,16
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>65,40</b>	<b>4,39</b>		<b>4,29</b>	
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				%	<b>10,70</b>	<b>1,19</b>		<b>1,16</b>	
<b>Razem pozycja 76</b>					<b>75,05</b>	<b>5,100</b>	<b>12,01</b>	<b>62,75</b>	<b>0,29</b>
77	KNR K-05 d.1. 0204-01 3.2	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m			16,25*4 = 65,000			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,12	1,71		1,71		
	k050036	-- Materiały -- taśma wentylacyjna okapu (dostawca: EUR)	m	1,02	10,61				10,61
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,00	0,21				0,21
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>65,40</b>	<b>1,12</b>		<b>1,12</b>	
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				%	<b>10,70</b>	<b>0,30</b>		<b>0,30</b>	
<b>Razem pozycja 77</b>					<b>13,95</b>	<b>65,000</b>	<b>3,13</b>	<b>10,82</b>	
78	KNR-W 2-02 d.1. 0524-01 3.2	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m			16,25*4 = 65,000			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,23	3,34		3,34		
	1565110	-- Materiały -- rynny dachowe 125 mm (dostawca: Kaczmarek)	m	1,04	10,56				10,56
	1353099	uchwyty rynnowe (dostawca: Kaczmarek)	kpl.	2,00	8,62				8,62
	1565600	złączka rynny (dostawca: Kaczmarek)	kpl.	0,66	8,61				8,61
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,42				0,42
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0022	0,11				0,11
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>65,40</b>	<b>2,25</b>		<b>2,18</b>	
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				%	<b>10,70</b>	<b>0,61</b>		<b>0,59</b>	
<b>Razem pozycja 78</b>					<b>34,52</b>	<b>65,000</b>	<b>6,11</b>	<b>28,21</b>	<b>0,20</b>
79	KNR-W 2-02 d.1. 0524-03 3.2	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt			4			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,18	2,58		2,58		
	1565500	-- Materiały -- leje spustowe (dostawca: Kaczmarek)	szt.	1,00	16,10				16,10
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,24				0,24
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,002	0,10				0,10
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>65,40</b>	<b>1,76</b>		<b>1,69</b>	
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				%	<b>10,70</b>	<b>0,48</b>		<b>0,46</b>	
<b>Razem pozycja 79</b>					<b>21,26</b>	<b>4,000</b>	<b>4,73</b>	<b>16,34</b>	<b>0,19</b>
80	KNR-W 2-02 d.1. 0524-03 3.2	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - narożniki	szt			4			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,18	2,58		2,58		
	1565500	-- Materiały -- narożnik zewnętrzny (dostawca: Kaczmarek)	szt.	1,00	15,01				15,01
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,23				0,23



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Koszt jedn.	Ilość	R	M	S
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,002	0,10				0,10
				<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	<b>%</b>	<b>65,40</b>	<b>1,76</b>	<b>1,69</b>	<b>0,07</b>
				<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	<b>%</b>	<b>10,70</b>	<b>0,48</b>	<b>0,46</b>	<b>0,02</b>
				<b>Razem pozycja 80</b>		<b>20,16</b>	<b>4,000</b>	<b>4,73</b>	<b>15,24</b>
81	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 100 mm	m			poz.79*3,50 = 14,000			
d.1.	0531-04								
3.2									
	999	-- Robocizna --	r-g	0,31	4,42		4,42		
	1565220	-- Materiały -- rury spustowe 100 mm (dostawca: Kaczmarek)	m	1,01	13,66			13,66	
	1353199	uchwyty do rur spustowych (dostawca: Kaczmarek)	kpl.	0,56	5,00			5,00	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,28			0,28	
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,002	0,10				0,10
				<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	<b>%</b>	<b>65,40</b>	<b>2,96</b>	<b>2,89</b>	<b>0,07</b>
				<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	<b>%</b>	<b>10,70</b>	<b>0,80</b>	<b>0,78</b>	<b>0,02</b>
				<b>Razem pozycja 81</b>		<b>27,22</b>	<b>14,000</b>	<b>8,09</b>	<b>18,94</b>
82	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 100 mm - kolanka	szt			poz.79*3 = 12,000			
d.1.	0524-03								
3.2	analogia								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,18	2,58		2,58		
	1565500	-- Materiały -- kolanko rury spustowej (dostawca: Kaczmarek)	szt.	1,00	12,31			12,31	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,18			0,18	
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,002	0,10				0,10
				<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	<b>%</b>	<b>65,40</b>	<b>1,76</b>	<b>1,69</b>	<b>0,07</b>
				<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	<b>%</b>	<b>10,70</b>	<b>0,48</b>	<b>0,46</b>	<b>0,02</b>
				<b>Razem pozycja 82</b>		<b>17,41</b>	<b>12,000</b>	<b>4,73</b>	<b>12,49</b>
<b>2</b>	<b>STAN DEWELOPERSKI</b>								
<b>2.1</b>	<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA</b>								
83	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane z naświetlem szklonym, gotowe	m <sup>2</sup>			dz1 = 3,525			
d.2.	1026-02								
1									
	999	-- Robocizna --	r-g	1,58	22,53		22,53		
	1513250	-- Materiały -- szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	0,09	1,07			1,07	
	2406011	szkło płask. walc. zbr.bezb.gr.7mm	m <sup>2</sup>	0,22	8,32			8,32	
	1550002	kit szklarski pokostowy	kg	0,09	0,28			0,28	
	2302599	kit trwale plastyczny	kg	0,04	0,13			0,13	
	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej	m <sup>2</sup>	0,26	0,61			0,61	
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	15,00	1,56			1,56	
	2715999	ościeżnica drewniana	szt	0,28	58,95			58,95	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,03	0,23				0,23
	39599	środek transportowy	m-g	0,01	0,50				0,50
				<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	<b>%</b>	<b>65,40</b>	<b>15,21</b>	<b>14,73</b>	<b>0,48</b>
				<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	<b>%</b>	<b>10,70</b>	<b>4,12</b>	<b>3,99</b>	<b>0,13</b>
				<b>Razem pozycja 83</b>		<b>113,51</b>	<b>3,525</b>	<b>41,25</b>	<b>70,92</b>
84	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne, gotowe	m <sup>2</sup>			poz.83 = 3,525			
d.2.	1026-04								
1									
	999	-- Robocizna --	r-g	1,89	26,95		26,95		
	1513250	-- Materiały -- szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	0,33	3,91			3,91	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Koszt jedn.	Ilość	R	M	S
	0000000 2713999	materiały pomocnicze(od M2) skrzydła drzwiowe drewniane ze- wnętrzne	% m <sup>2</sup>	15,00 1,00	0,59 848,80			0,59 848,80	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,04	0,31				0,31
	39599	środek transportowy	m-g	0,03	1,50				1,50
			<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	<b>%</b>	<b>65,40</b>	<b>18,81</b>	<b>17,63</b>		<b>1,18</b>
			<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	<b>%</b>	<b>10,70</b>	<b>5,09</b>	<b>4,77</b>		<b>0,32</b>
			<b>Razem pozycja 84</b>		<b>905,96</b>	<b>3,525</b>	<b>49,35</b>	<b>853,30</b>	<b>3,31</b>
85	KNR 0-19 d.2. 1023-03 1	Montaż okien uchylnych jednodziel- nych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>			2,460			
	999	-- Robocizna --	r-g	5,52	78,72		78,72		
	1345499	-- Materiały -- dyble	szt.	8,60	9,12			9,12	
	1470999	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0,41	9,65			9,65	
	1478101	silikon (dostawca: ATL)	dm <sup>3</sup>	0,09	2,06			2,06	
	174015104	gips szpachlowy Cekol GS-100, opak. 5 kg (dostawca: CED)	kg	3,68	4,34			4,34	
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków ze- wnętrznych (dostawca: HEN)	kg	6,63	13,92			13,92	
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4+M5+M6)	%	1,50	0,59			0,59	
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw w jednostronnej okleinie drewnopodob- nej	m <sup>2</sup>	1,00	343,76			343,76	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,05	0,39				0,39
	39599	środek transportowy	m-g	0,07	3,51				3,51
			<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	<b>%</b>	<b>65,40</b>	<b>54,03</b>	<b>51,48</b>		<b>2,55</b>
			<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	<b>%</b>	<b>10,70</b>	<b>14,62</b>	<b>13,93</b>		<b>0,69</b>
			<b>Razem pozycja 85</b>		<b>534,71</b>	<b>2,460</b>	<b>144,13</b>	<b>383,44</b>	<b>7,14</b>
86	KNR 0-19 d.2. 1023-04 1	Montaż okien uchylnych jednodziel- nych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>			13,920			
	999	-- Robocizna --	r-g	4,40	62,74		62,74		
	1345499	-- Materiały -- dyble	szt.	6,60	7,00			7,00	
	1470999	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0,34	8,00			8,00	
	1478101	silikon (dostawca: ATL)	dm <sup>3</sup>	0,07	1,60			1,60	
	174015104	gips szpachlowy Cekol GS-100, opak. 5 kg (dostawca: CED)	kg	2,83	3,34			3,34	
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków ze- wnętrznych (dostawca: HEN)	kg	5,09	10,69			10,69	
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4+M5+M6)	%	1,50	0,46			0,46	
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw w jednostronnej okleinie drewnopodob- nej	m <sup>2</sup>	1,00	343,76			343,76	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,05	0,39				0,39
	39599	środek transportowy	m-g	0,06	3,00				3,00
			<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	<b>%</b>	<b>65,40</b>	<b>43,25</b>	<b>41,03</b>		<b>2,22</b>
			<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	<b>%</b>	<b>10,70</b>	<b>11,70</b>	<b>11,10</b>		<b>0,60</b>
			<b>Razem pozycja 86</b>		<b>495,93</b>	<b>13,920</b>	<b>114,87</b>	<b>374,85</b>	<b>6,21</b>
87	KNR 0-19 d.2. 1023-12 1	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia	m <sup>2</sup>			o3*2 = 5,280			
	999	-- Robocizna --	r-g	3,77	53,76		53,76		
	1345499	-- Materiały -- dyble	szt.	5,28	5,60			5,60	
	1470999	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0,33	7,76			7,76	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Koszt jedn.	Ilość	R	M	S
	1478101 174015104	silikon (dostawca: ATL)	dm <sup>3</sup>	0,06	1,38			1,38	
		gips szpachlowy Cekol GS-100, opak. 5 kg (dostawca: CED)	kg	2,42	2,86			2,86	
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych (dostawca: HEN)	kg	4,36	9,16			9,16	
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,50	0,40			0,40	
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw w jednostronnej okleinie drewnopodobnej	m <sup>2</sup>	1,00	343,76			343,76	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,05	0,39				0,39
	39599	środek transportowy	m-g	0,06	3,00				3,00
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>65,40</b>	<b>37,38</b>		<b>35,16</b>	<b>2,22</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				%	<b>10,70</b>	<b>10,11</b>		<b>9,51</b>	<b>0,60</b>
<b>Razem pozycja 87</b>					<b>475,56</b>	<b>5,280</b>	<b>98,43</b>	<b>370,92</b>	<b>6,21</b>
88	KNR 0-19 d.2. 1023-12 1 analogia	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia - drzwi przesuwne	m <sup>2</sup>			db1*1 = 7,755			
	999	-- Robocizna --	r-g	3,77	53,76		53,76		
		-- Materiały --							
	1345499	dyble	szt.	5,28	5,60			5,60	
	1470999	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0,33	7,76			7,76	
	1478101	silikon (dostawca: ATL)	dm <sup>3</sup>	0,06	1,38			1,38	
	174015104	gips szpachlowy Cekol GS-100, opak. 5 kg (dostawca: CED)	kg	2,42	2,86			2,86	
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych (dostawca: HEN)	kg	4,36	9,16			9,16	
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,50	0,40			0,40	
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw w jednostronnej okleinie drewnopodobnej - przesuwne	m <sup>2</sup>	1,00	687,53			687,53	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,05	0,39				0,39
	39599	środek transportowy	m-g	0,06	3,00				3,00
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>65,40</b>	<b>37,38</b>		<b>35,16</b>	<b>2,22</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				%	<b>10,70</b>	<b>10,11</b>		<b>9,51</b>	<b>0,60</b>
<b>Razem pozycja 88</b>					<b>819,33</b>	<b>7,755</b>	<b>98,43</b>	<b>714,69</b>	<b>6,21</b>
89	KNR-W 2-02 d.2. 1032-01 1	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m <sup>2</sup>			dg1 = 6,750			
	999	-- Robocizna --	r-g	4,22	60,18		60,18		
		-- Materiały --							
	1322320	brama garażowa segmentowa docieplana z automatem typu Wiśniowski 3,00x2,25	szt	0,15	486,65			486,65	
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,15	7,51				7,51
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>65,40</b>	<b>44,27</b>		<b>39,36</b>	<b>4,91</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				%	<b>10,70</b>	<b>11,98</b>		<b>10,65</b>	<b>1,33</b>
<b>Razem pozycja 89</b>					<b>610,59</b>	<b>6,750</b>	<b>110,19</b>	<b>486,65</b>	<b>13,75</b>
90	KNR-W 2-02 d.2. 2104-01 1	Parapety, półki i ludy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 20 cm - skały osadowe	m			18,200			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,13	30,37		30,37		
		-- Materiały --							
	2380807	zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0,01	1,95			1,95	
	1101713	pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94)	kg	0,21	3,16			3,16	
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	25,00	1,28			1,28	
	1632199	elementy ze skał osadowych	m	1,03	81,97			81,97	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Koszt jedn.	Ilość	R	M	S
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,03	0,23				0,23
				<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	<b>%</b>		<b>19,86</b>		<b>0,15</b>
				<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	<b>%</b>		<b>5,37</b>		<b>0,04</b>
				<b>Razem pozycja 90</b>		<b>18,200</b>	<b>55,60</b>	<b>88,36</b>	<b>0,42</b>
<b>2.2</b>	<b>OCIEPLENIE PODDASZA</b>								
91	KNR AT-12 d.2. 0101-05 2 analogia	Ułożenie warstwy paroizolacji	m <sup>2</sup>			(5,45+0,25+4,55+0,25+3,35)*(1,75+0,25+9,33+0,25+2,27) = 191,823			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,14	2,00		2,00		
	1560334 0000000	-- Materiały -- folia paroizolacyjna materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	1,15 0,50	2,52 0,01			2,52 0,01	
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,001	0,05				0,05
				<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	<b>%</b>		<b>1,31</b>		<b>0,03</b>
				<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	<b>%</b>		<b>0,35</b>		<b>0,01</b>
				<b>Razem pozycja 91</b>		<b>191,823</b>	<b>3,66</b>	<b>2,53</b>	<b>0,09</b>
92	KNR 2-02 d.2. 0613-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna gr. 15cm	m <sup>2</sup>			poz.91 = 191,823			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,09	1,29		1,29		
	231140615	-- Materiały -- płyta ze skalnej wełny mineralnej ROCKMIN PLUS - gęstość 31 kg/m3 do izolacji stropodachów grub. 150 mm (dostawca: ROC)	m <sup>2</sup>	1,05	19,76			19,76	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,30			0,30	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0077	0,06				0,06
	39599	środek transportowy	m-g	0,009	0,45				0,45
				<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	<b>%</b>		<b>0,84</b>		<b>0,33</b>
				<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	<b>%</b>		<b>0,23</b>		<b>0,09</b>
				<b>Razem pozycja 92</b>		<b>23,35</b>	<b>191,823</b>	<b>2,36</b>	<b>20,06</b>
93	KNR 2-02 d.2. 0613-04 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwa - wełna gr. 15cm	m <sup>2</sup>			poz.91 = 191,823			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,062	0,89		0,89		
	231140615	-- Materiały -- płyta ze skalnej wełny mineralnej ROCKMIN PLUS - gęstość 31 kg/m3 do izolacji stropodachów grub. 150 mm (dostawca: ROC)	m <sup>2</sup>	1,05	19,76			19,76	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,30			0,30	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0077	0,06				0,06
	39599	środek transportowy	m-g	0,009	0,45				0,45
				<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	<b>%</b>		<b>0,58</b>		<b>0,33</b>
				<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	<b>%</b>		<b>0,16</b>		<b>0,09</b>
				<b>Razem pozycja 93</b>		<b>22,62</b>	<b>191,823</b>	<b>1,63</b>	<b>20,06</b>
<b>2.3</b>	<b>TYNKI, ROBOTY MALARSKIE</b>								
94	KNR 2-02 d.2. 0802-02 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>			500,999			
		-- Robocizna --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Koszt jedn.	Ilość	R	M	S
	999	-- Materiały --	r-g	0,54	7,68		7,68		
	2380800	zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0,0028	0,44			0,44	
	2380802	zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	0,021	3,41			3,41	
	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0,0021	0,38			0,38	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,06			0,06	
	46212	-- Sprzęt -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0,053	1,31				1,31
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>5,88</b>		<b>5,02</b>		<b>0,86</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>1,59</b>		<b>1,36</b>		<b>0,23</b>
<b>Razem pozycja 94</b>					<b>20,75</b>	<b>500,999</b>	<b>14,06</b>	<b>4,29</b>	<b>2,40</b>
95	KNR 2-02 d.2. 0803-03 3 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na gładkach	m <sup>2</sup>			2,740			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,57	8,17		8,17		
	2380800	zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0,0027	0,42			0,42	
	2380802	zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	0,021	3,34			3,34	
	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0,0021	0,38			0,38	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,06			0,06	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,038	0,29				0,29
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>5,53</b>		<b>5,34</b>		<b>0,19</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>1,50</b>		<b>1,45</b>		<b>0,05</b>
<b>Razem pozycja 95</b>					<b>19,69</b>	<b>2,740</b>	<b>14,96</b>	<b>4,20</b>	<b>0,53</b>
96	KNR 2-02 d.2. 0802-04 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>			155,299			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,67	9,51		9,51		
	2380800	zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0,0028	0,44			0,44	
	2380802	zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	0,0176	2,86			2,86	
	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0,0041	0,75			0,75	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,06			0,06	
	46212	-- Sprzęt -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0,066	1,63				1,63
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>7,29</b>		<b>6,22</b>		<b>1,07</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>1,97</b>		<b>1,68</b>		<b>0,29</b>
<b>Razem pozycja 96</b>					<b>24,51</b>	<b>155,299</b>	<b>17,41</b>	<b>4,11</b>	<b>2,99</b>
97	NNRNKB d.2. 202 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>			503,739			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,08	1,14		1,14		
	202x050	preparat gruntujący "CERESIT CT 17" (dostawca: HEN)	dm <sup>3</sup>	0,22	2,11			2,11	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,03			0,03	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0002	0,00				0,00
	39599	środek transportowy	m-g	0,0003	0,02				0,02
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>0,76</b>		<b>0,75</b>		<b>0,01</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>0,20</b>		<b>0,20</b>		<b>0,29</b>
<b>Razem pozycja 97</b>					<b>4,26</b>	<b>503,739</b>	<b>2,09</b>	<b>2,14</b>	<b>0,03</b>
98	NNRNKB d.2. 202 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>			poz.96 = 155,299			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,06	0,86		0,86		
		-- Materiały --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Koszt jedn.	Ilość	R	M	S
	202x050	preparat gruntujący "CERESIT CT 17" (dostawca: HEN)	dm <sup>3</sup>	0,21	2,01			2,01	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,03			0,03	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0002	0,00				0,00
	39599	środek transportowy	m-g	0,0003	0,02				0,02
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>0,57</b>		<b>0,56</b>		<b>0,01</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>0,15</b>		<b>0,15</b>		<b>0,01</b>
<b>Razem pozycja 98</b>					<b>3,64</b>	<b>155,299</b>	<b>1,57</b>	<b>2,04</b>	<b>0,03</b>
99	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>			659,038			
d.2.	1505-01								
3		-- Robocizna --	r-g	0,14	1,98		1,98		
	999								
	1510899	-- Materiały -- farba emulsyjna Polinit (dostawca: SNI)	dm <sup>3</sup>	0,29	1,90			1,90	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,03			0,03	
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0003	0,02				0,02
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>1,30</b>		<b>1,29</b>		<b>0,01</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>0,35</b>		<b>0,35</b>		<b>0,01</b>
<b>Razem pozycja 99</b>					<b>5,58</b>	<b>659,038</b>	<b>3,62</b>	<b>1,93</b>	<b>0,03</b>
<b>2.4</b>		<b>ŚLUSARKA</b>							
100	KNR-W 2-02	Schody strychowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m2	m <sup>2</sup>			1,40*0,70 = 0,980			
d.2.	1016-03								
4	analogia								
	999	-- Robocizna --	r-g	7,70	109,80		109,80		
	2760601	-- Materiały -- schody drewn. składane - drabinka drewniana	szt	1,02	339,38			339,38	
	1478101	silikon (dostawca: ATL)	dm <sup>3</sup>	0,49	11,26			11,26	
	1470999	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0,24	5,65			5,65	
	1343399	śruby kotwiące (dostawca: FEZ)	szt.	6,00	14,34			14,34	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	15,00	55,59			55,59	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,07	0,54				0,54
	39599	środek transportowy	m-g	0,11	5,51				5,51
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>75,77</b>		<b>71,81</b>		<b>3,96</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>20,50</b>		<b>19,43</b>		<b>1,07</b>
<b>Razem pozycja 100</b>					<b>638,34</b>	<b>0,980</b>	<b>201,04</b>	<b>426,22</b>	<b>11,08</b>
<b>2.5</b>		<b>POSADZKI</b>							
101	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C 12/15 gr. 15cm	m <sup>3</sup>			poz.101A* 0,15 = 24,093			
d.2.	1101-01								
5		-- Robocizna --	r-g	5,26	75,01		75,01		
	999								
	2370604	-- Materiały -- beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	1,03	196,58			196,58	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	2,95			2,95	
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>49,06</b>		<b>49,06</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>13,28</b>		<b>13,28</b>		
<b>Razem pozycja 101</b>					<b>336,88</b>	<b>24,093</b>	<b>137,35</b>	<b>199,53</b>	
102	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2	m <sup>2</sup>			12,165			
d.2.	202 0618-02								
5		-- Robocizna --	r-g	0,18	2,57		2,57		
	999								
	202x003	-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa grzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>	1,18	25,49			25,49	
	1020100	gaz propan-butan	kg	0,10	0,28			0,28	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,39			0,39	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Koszt jedn.	Ilość	R	M	S
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,002	0,02				0,02
	39599	środek transportowy	m-g	0,003	0,15				0,15
				<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	<b>%</b>		<b>1,68</b>		<b>0,11</b>
				<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	<b>%</b>		<b>0,45</b>		<b>0,03</b>
				<b>Razem pozycja 102</b>		<b>12,165</b>	<b>4,70</b>	<b>26,16</b>	<b>0,31</b>
103	NNRNKB d.2. 202 0618-03 5	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m <sup>2</sup>			143,370			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,13	1,85		1,85		
	202x003	-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>	1,15	24,84			24,84	
	1020100	gaz propan-butan	kg	0,10	0,28			0,28	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,38			0,38	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,002	0,02				0,02
	39599	środek transportowy	m-g	0,003	0,15				0,15
				<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	<b>%</b>		<b>1,21</b>		<b>0,11</b>
				<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	<b>%</b>		<b>0,33</b>		<b>0,03</b>
				<b>Razem pozycja 103</b>		<b>143,370</b>	<b>3,39</b>	<b>25,50</b>	<b>0,31</b>
104	KNR 2-02 d.2. 0609-03 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian EPS 200 gr. 10cm	m <sup>2</sup>			poz.102+poz.103 = 155,535			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,09	1,27		1,27		
	1562609	-- Materiały -- styropian EPS 200-036 (dach/ podłoga/parking)	m <sup>3</sup>	0,105	21,90			21,90	
	0000000	1,05*0,10=0,105= materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,33			0,33	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0032	0,02				0,02
	39599	środek transportowy	m-g	0,0047	0,24				0,24
				<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	<b>%</b>		<b>0,83</b>		<b>0,17</b>
				<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	<b>%</b>		<b>0,22</b>		<b>0,05</b>
				<b>Razem pozycja 104</b>		<b>155,535</b>	<b>2,32</b>	<b>22,23</b>	<b>0,48</b>
105	KNR 2-02 d.2. 0609-04 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - styropian EPS 200 gr. 8cm	m <sup>2</sup>			poz.104 = 155,535			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,072	1,03		1,03		
	1562609	-- Materiały -- styropian EPS 200-036 (dach/ podłoga/parking)	m <sup>3</sup>	0,084	17,52			17,52	
	0000000	1,05*0,08=0,084= materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,26			0,26	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0032	0,02				0,02
	39599	środek transportowy	m-g	0,0047	0,24				0,24
				<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	<b>%</b>		<b>0,67</b>		<b>0,17</b>
				<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	<b>%</b>		<b>0,18</b>		<b>0,05</b>
				<b>Razem pozycja 105</b>		<b>155,535</b>	<b>1,88</b>	<b>17,78</b>	<b>0,48</b>
106	KNR 2-02 d.2. 0607-01 5 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>			poz.105 = 155,535			
		-- Robocizna --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Koszt jedn.	Ilość	R	M	S
999			r-g	0,36	5,13		5,13		
1560412		-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0,2 mm	m <sup>2</sup>	1,20	2,59			2,59	
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,04			0,04	
34312		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,011	0,09				0,09
39599		środek transportowy	m-g	0,0068	0,34				0,34
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>65,40</b>	<b>3,64</b>	<b>3,36</b>		<b>0,28</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				%	<b>10,70</b>	<b>0,99</b>	<b>0,91</b>		<b>0,08</b>
<b>Razem pozycja 106</b>					<b>12,82</b>	<b>155,535</b>	<b>9,40</b>	<b>2,63</b>	<b>0,79</b>
107	KNR 2-02 d.2. 1106-02 5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - szlichta gr. 5cm	m <sup>2</sup>			poz.106 = 155,535			
999		-- Robocizna --	r-g	1,11	15,77		15,77		
2380807		-- Materiały -- zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0,027	5,30			5,30	
1701100		cement 25 z dodatkami	t	0,0011	0,43			0,43	
1040899		masa asfaltowa izolacyjna (dostawca: IJA)	kg	0,085	0,25			0,25	
3950101		drewno opałowe	kg	0,15	0,16			0,16	
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,09			0,09	
34312		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,04	0,31				0,31
39599		środek transportowy	m-g	0,0014	0,07				0,07
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>65,40</b>	<b>10,56</b>	<b>10,31</b>		<b>0,25</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				%	<b>10,70</b>	<b>2,86</b>	<b>2,79</b>		<b>0,07</b>
<b>Razem pozycja 107</b>					<b>35,80</b>	<b>155,535</b>	<b>28,87</b>	<b>6,23</b>	<b>0,70</b>
108	KNR 2-02 d.2. 1106-03 5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5	m <sup>2</sup>			poz.107 = 155,535			
999		-- Robocizna -- 0,0602*2,5=	r-g	0,15	2,15		2,15		
2380807		-- Materiały -- zaprawa cementowa 0,0105*2,5=	m <sup>3</sup>	0,026	5,11			5,11	
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,08			0,08	
34312		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0149*2,5=	m-g	0,037	0,29				0,29
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>65,40</b>	<b>1,60</b>	<b>1,41</b>		<b>0,19</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				%	<b>10,70</b>	<b>0,43</b>	<b>0,38</b>		<b>0,05</b>
<b>Razem pozycja 108</b>					<b>9,66</b>	<b>155,535</b>	<b>3,94</b>	<b>5,19</b>	<b>0,53</b>
<b>2.6</b>	<b>ELEWACJA</b>								
109	KNR 0-17 d.2. 2609-01 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 15cm	m <sup>2</sup>			170,522			
999		-- Robocizna --	r-g	1,33	18,95		18,95		
1562608		-- Materiały -- styropian EPS 70-040 (fasada) 1,05*0,15=0,1575=	m <sup>3</sup>	0,16	19,10			19,10	
1554100		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	6,00	7,68			7,68	
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,40			0,40	
35111		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0,0135	0,06				0,06
39599		środek transportowy	m-g	0,01	0,50				0,50
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>65,40</b>	<b>12,76</b>	<b>12,39</b>		<b>0,37</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Koszt jedn.	Ilość	R	M	S
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>3,45</b>		<b>3,35</b>		<b>0,10</b>
<b>Razem pozycja 109</b>					<b>62,90</b>	<b>170,522</b>	<b>34,69</b>	<b>27,18</b>	<b>1,03</b>
110	KNR 0-17 d.2. 2609-01 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 5cm - podcień i słupy	m <sup>2</sup>			13,484			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,33	18,95		18,95		
	1562608	-- Materiały -- styropian EPS 70-040 (fasada)	m <sup>3</sup>	0,053	6,37			6,37	
	1554100	1,05*0,05=0,0525= zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	6,00	7,68			7,68	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,21			0,21	
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0,0135	0,06				0,06
	39599	środek transportowy	m-g	0,01	0,50				0,50
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>12,76</b>		<b>12,39</b>		<b>0,37</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>3,45</b>		<b>3,35</b>		<b>0,10</b>
<b>Razem pozycja 110</b>					<b>49,98</b>	<b>13,484</b>	<b>34,69</b>	<b>14,26</b>	<b>1,03</b>
111	KNR 0-17 d.2. 2609-01 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 6cm pod szalówkę Krotność = 2	m <sup>2</sup>			7,760			
	999	-- Robocizna -- 1,329*2=	r-g	2,66	37,90		37,90		
	1562608	-- Materiały -- styropian EPS 70-040 (fasada)	m <sup>3</sup>	0,126	15,28			15,28	
	1554100	(1,05*0,06=0,063)*2= zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	12,00	15,36			15,36	
	0000000	6*2= materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,46			0,46	
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0,027	0,12				0,12
	39599	0,0135*2= środek transportowy	m-g	0,02	1,00				1,00
		0,01*2=							
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>25,52</b>		<b>24,79</b>		<b>0,73</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>6,91</b>		<b>6,71</b>		<b>0,20</b>
<b>Razem pozycja 111</b>					<b>102,55</b>	<b>7,760</b>	<b>69,40</b>	<b>31,10</b>	<b>2,05</b>
112	KNR-W 2-02 d.2. 1036-01 6	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach Krotność = 2	m <sup>2</sup>			poz.111 = 7,760			
	999	-- Robocizna -- 0,67*2=	r-g	1,34	19,11		19,11		
	2621310	-- Materiały -- listwy drewniane (dostawca: ELD)	m	4,28	8,90			8,90	
	8990499	2,14*2= kołki rozporowe	szt.	12,00	2,16			2,16	
	0000000	6*2= materiały pomocnicze(od M)	%	15,00	1,66			1,66	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,12	0,93				0,93
	39599	0,06*2= środek transportowy	m-g	0,14	7,01				7,01
		0,07*2=							
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>17,69</b>		<b>12,50</b>		<b>5,19</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>4,78</b>		<b>3,38</b>		<b>1,40</b>
<b>Razem pozycja 112</b>					<b>62,24</b>	<b>7,760</b>	<b>34,99</b>	<b>12,72</b>	<b>14,53</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Koszt jedn.	Ilość	R	M	S
113	KNR 0-17 d.2. 2609-04 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.			1304,228			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,064	0,91		0,91		
	8990499 0000000	-- Materiały -- dyble plastikowe "z grzybkami" materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,04 1,50	0,33 0,00			0,33 0,00	
	35111 39599	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny środek transportowy	m-g m-g	0,0002 0,0002	0,00 0,01				0,00 0,01
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>0,61</b>		<b>0,60</b>		<b>0,01</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>0,16</b>		<b>0,16</b>		
<b>Razem pozycja 113</b>					<b>2,02</b>	<b>1304,228</b>	<b>1,67</b>	<b>0,33</b>	<b>0,02</b>
114	KNR 0-17 d.2. 2609-06 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>			191,766			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,61	8,72		8,72		
	1554100	-- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	5,00	6,40			6,40	
	3900600 0000000	siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	1,14 1,50	2,64 0,14			2,64 0,14	
	35111 39599	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny środek transportowy	m-g m-g	0,007 0,0052	0,03 0,26				0,03 0,26
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>5,89</b>		<b>5,70</b>		<b>0,19</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>1,59</b>		<b>1,54</b>		<b>0,05</b>
<b>Razem pozycja 114</b>					<b>25,67</b>	<b>191,766</b>	<b>15,96</b>	<b>9,18</b>	<b>0,53</b>
115	KNR 0-17 d.2. 2609-07 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>			poz.115A* 0,15 = 3,300			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,38	19,71		19,71		
	1554100	-- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	5,00	6,40			6,40	
	3900600 0000000	siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	1,64 1,50	3,83 0,15			3,83 0,15	
	35111 39599	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny środek transportowy	m-g m-g	0,007 0,0052	0,03 0,26				0,03 0,26
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>13,08</b>		<b>12,89</b>		<b>0,19</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>3,54</b>		<b>3,49</b>		<b>0,05</b>
<b>Razem pozycja 115</b>					<b>47,00</b>	<b>3,300</b>	<b>36,09</b>	<b>10,38</b>	<b>0,53</b>
116	KNR 0-17 d.2. 2609-08 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m			88,840			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,22	3,14		3,14		
	1554100	-- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	0,90	1,15			1,15	
	1220200 0000000	kątownik aluminiowy z siatką materiały pomocnicze(od M)	m %	1,18 1,50	1,45 0,04			1,45 0,04	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Koszt jedn.	Ilość	R	M	S
	35111 39599	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny środek transportowy	m-g m-g	0,0007 0,0005	0,00 0,03				0,00 0,03
				<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	<b>65,40</b>	<b>2,07</b>	<b>2,05</b>		<b>0,02</b>
				<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	<b>10,70</b>	<b>0,57</b>	<b>0,56</b>		<b>0,01</b>
				<b>Razem pozycja 116</b>	<b>8,45</b>	<b>88,840</b>	<b>5,75</b>	<b>2,64</b>	<b>0,06</b>
117	KNR 0-17 d.2. 0926-01 6	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>			187,306			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,105	1,50		1,50		
	148150304	-- Materiały -- farba Ceresit CT 16 - preparat gruntujący, opak. 5 dm <sup>3</sup> (dostawca: HEN)	dm <sup>3</sup>	0,30	3,24			3,24	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,05			0,05	
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0004	0,02				0,02
				<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	<b>65,40</b>	<b>0,99</b>	<b>0,98</b>		<b>0,01</b>
				<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	<b>10,70</b>	<b>0,27</b>	<b>0,27</b>		<b>0,01</b>
				<b>Razem pozycja 117</b>	<b>6,07</b>	<b>187,306</b>	<b>2,75</b>	<b>3,29</b>	<b>0,03</b>
118	KNR 0-17 d.2. 0926-03 6	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>			161,114			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,51	7,31		7,31		
	2350009	-- Materiały -- sucha miesz.tynk.min.Ceresit CT 35-biała	kg	4,40	5,90			5,90	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,09			0,09	
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0,008	0,04				0,04
	39599	środek transportowy	m-g	0,011	0,56				0,56
				<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	<b>65,40</b>	<b>5,17</b>	<b>4,78</b>		<b>0,39</b>
				<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	<b>10,70</b>	<b>1,40</b>	<b>1,29</b>		<b>0,11</b>
				<b>Razem pozycja 118</b>	<b>20,47</b>	<b>161,114</b>	<b>13,38</b>	<b>5,99</b>	<b>1,10</b>
119	KNR 0-17 d.2. 0926-06 6	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na belkach, słupach prostokątnych	m <sup>2</sup>			poz.110 = 13,484			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,81	11,61		11,61		
	2350009	-- Materiały -- sucha miesz.tynk.min.Ceresit CT 35-biała	kg	4,40	5,90			5,90	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,09			0,09	
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0,008	0,04				0,04
	39599	środek transportowy	m-g	0,011	0,56				0,56
				<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	<b>65,40</b>	<b>7,98</b>	<b>7,59</b>		<b>0,39</b>
				<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	<b>10,70</b>	<b>2,16</b>	<b>2,05</b>		<b>0,11</b>
				<b>Razem pozycja 119</b>	<b>28,34</b>	<b>13,484</b>	<b>21,25</b>	<b>5,99</b>	<b>1,10</b>
120	KNR 0-17 d.2. 0926-04 6	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm	m <sup>2</sup>			poz.115 = 3,300			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Koszt jedn.	Ilość	R	M	S
	999	-- Robocizna --	r-g	2,19	31,25		31,25		
	2350009	-- Materiały -- sucha miesz.tynk.min.Ceresit CT 35- biała	kg	4,40	5,90			5,90	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,09			0,09	
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0,008	0,04				0,04
	39599	środek transportowy	m-g	0,011	0,56				0,56
				<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	<b>20,83</b>		<b>20,44</b>		
				<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	<b>5,64</b>		<b>5,53</b>		<b>0,39</b>
				<b>Razem pozycja 120</b>	<b>64,31</b>	<b>3,300</b>	<b>57,22</b>	<b>5,99</b>	<b>1,10</b>
121	KNR-W 2-02 d.2. 1036-01 6	Boazerie - ruszt drewniany na na pod- bitce tarasu	m <sup>2</sup>			21,910			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,67	9,55		9,55		
	2621310	-- Materiały -- listwy drewniane (dostawca: ELD)	m	2,14	4,45			4,45	
	8990499	kołki rozporowe	szt.	6,00	1,08			1,08	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	15,00	0,83			0,83	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,06	0,47				0,47
	39599	środek transportowy	m-g	0,07	3,51				3,51
				<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	<b>8,85</b>		<b>6,25</b>		<b>2,60</b>
				<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	<b>2,39</b>		<b>1,69</b>		<b>0,70</b>
				<b>Razem pozycja 121</b>	<b>31,13</b>	<b>21,910</b>	<b>17,49</b>	<b>6,36</b>	<b>7,28</b>
122	KNR-W 2-02 d.2. 1036-02 6	Boazerie z listew drewnianych szeroko- ści do 12 cm	m <sup>2</sup>			29,670			
	999	-- Robocizna --	r-g	3,16	45,06		45,06		
	2764099	-- Materiały -- listwy boazeryjne	m <sup>2</sup>	1,03	30,24			30,24	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	15,00	4,54			4,54	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,11	0,86				0,86
	39599	środek transportowy	m-g	0,14	7,01				7,01
				<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	<b>34,62</b>		<b>29,47</b>		<b>5,15</b>
				<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	<b>9,36</b>		<b>7,97</b>		<b>1,39</b>
				<b>Razem pozycja 122</b>	<b>131,69</b>	<b>29,670</b>	<b>82,50</b>	<b>34,78</b>	<b>14,41</b>
123	KNR-W 2-02 d.2. 1036-09 6	Boazerie - lakierowanie dwukrotne	m <sup>2</sup>			29,670			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,74	10,55		10,55		
	1513250	-- Materiały -- szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	0,12	1,42			1,42	
	1522300	lakier chemoutwardzalny	dm <sup>3</sup>	0,41	8,44			8,44	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	15,00	1,48			1,48	
				<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	<b>6,90</b>		<b>6,90</b>		
				<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	<b>1,87</b>		<b>1,87</b>		
				<b>Razem pozycja 123</b>	<b>30,66</b>	<b>29,670</b>	<b>19,32</b>	<b>11,34</b>	
124	KNR 0-17 d.2. 2609-06 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw kleją- cych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>			3,036			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,61	8,72		8,72		
		-- Materiały --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Koszt jedn.	Ilość	R	M	S
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	5,00	6,40			6,40	
	3900600	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1,14	2,64			2,64	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,14			0,14	
		-- Sprzęt --							
	35111	żuraw okienny przenośny	m-g	0,007	0,03				0,03
	39599	środek transportowy	m-g	0,0052	0,26				0,26
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%	<b>65,40</b>	<b>5,89</b>		<b>5,70</b>		<b>0,19</b>
		<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	%	<b>10,70</b>	<b>1,59</b>		<b>1,54</b>		<b>0,05</b>
		<b>Razem pozycja 124</b>			<b>25,67</b>	<b>3,036</b>	<b>15,96</b>	<b>9,18</b>	<b>0,53</b>
125	KNR 0-17 d.2. 2609-08 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m			9,600			
		-- Robocizna --							
	999		r-g	0,22	3,14		3,14		
		-- Materiały --							
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	0,90	1,15			1,15	
	1220200	kątownik aluminiowy z siatką	m	1,18	1,45			1,45	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,04			0,04	
		-- Sprzęt --							
	35111	żuraw okienny przenośny	m-g	0,0007	0,00				0,00
	39599	środek transportowy	m-g	0,0005	0,03				0,03
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%	<b>65,40</b>	<b>2,07</b>		<b>2,05</b>		<b>0,02</b>
		<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	%	<b>10,70</b>	<b>0,57</b>		<b>0,56</b>		<b>0,01</b>
		<b>Razem pozycja 125</b>			<b>8,45</b>	<b>9,600</b>	<b>5,75</b>	<b>2,64</b>	<b>0,06</b>
126	KNR 2-02 d.2. 0921-06 6	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm	m <sup>2</sup>			poz.124 = 3,036			
		-- Robocizna --							
	999		r-g	4,74	67,62		67,62		
		-- Materiały --							
	1840299	płytki klinkierowe	m <sup>2</sup>	0,86	33,03			33,03	
	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0,031	5,63			5,63	
	2380807	zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0,0021	0,41			0,41	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,59			0,59	
		-- Sprzęt --							
	35111	żuraw okienny przenośny	m-g	0,066	0,29				0,29
	39599	środek transportowy	m-g	0,06	2,97				2,97
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%	<b>65,40</b>	<b>46,35</b>		<b>44,22</b>		<b>2,13</b>
		<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	%	<b>10,70</b>	<b>12,55</b>		<b>11,97</b>		<b>0,58</b>
		<b>Razem pozycja 126</b>			<b>169,44</b>	<b>3,036</b>	<b>123,81</b>	<b>39,66</b>	<b>5,97</b>
127	KNR 2-02 d.2. 0921-06 6	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm	m <sup>2</sup>			13,171			
		-- Robocizna --							
	999		r-g	4,74	67,62		67,62		
		-- Materiały --							
	1840299	płytki klinkierowe	m <sup>2</sup>	0,86	33,03			33,03	
	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0,031	5,63			5,63	
	2380807	zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0,0021	0,41			0,41	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,59			0,59	
		-- Sprzęt --							
	35111	żuraw okienny przenośny	m-g	0,066	0,29				0,29
	39599	środek transportowy	m-g	0,06	2,97				2,97
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%	<b>65,40</b>	<b>46,35</b>		<b>44,22</b>		<b>2,13</b>
		<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	%	<b>10,70</b>	<b>12,55</b>		<b>11,97</b>		<b>0,58</b>
		<b>Razem pozycja 127</b>			<b>169,44</b>	<b>13,171</b>	<b>123,81</b>	<b>39,66</b>	<b>5,97</b>
<b>2.7</b>		<b>INSTALACJE</b>							
128	d.2. 7	Instalacja elektryczna	kpl			1			
		<b>Razem pozycja 128</b>			<b>17900,75</b>	<b>1,000</b>			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Koszt jedn.	Ilość	R	M	S
129 d.2. 7		Instalacja wod-kan	kpl			1			
<b>Razem pozycja 129</b>					<b>13399,97</b>	<b>1,000</b>			
130 d.2. 7		Instalacja c.o.	kpl			1			
<b>Razem pozycja 130</b>					<b>20878,70</b>	<b>1,000</b>			
131 d.2. 7		Instalacja gazowa	kpl			1			
<b>Razem pozycja 131</b>					<b>4433,06</b>	<b>1,000</b>			
<b>2.8</b>	<b>TARAS I SCHODY</b>								
132 d.2. 8	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>			7,404			
999		-- Robocizna -- 2,41*0,955=	r-g	2,30	32,82		32,82		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>21,46</b>		<b>21,46</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>5,81</b>		<b>5,81</b>		
<b>Razem pozycja 132</b>					<b>60,09</b>	<b>7,404</b>	<b>60,09</b>		
133 d.2. 8	KNR 2-01 0502-02	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.III	m <sup>3</sup>			3,850			
999		-- Robocizna -- 4,33*0,955=	r-g	4,14	58,97		58,97		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>38,57</b>		<b>38,57</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>10,44</b>		<b>10,44</b>		
<b>Razem pozycja 133</b>					<b>107,98</b>	<b>3,850</b>	<b>107,98</b>		
134 d.2. 8	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr. III	m <sup>3</sup>			3,554			
999		-- Robocizna -- 0,374*0,955=	r-g	0,36	5,09		5,09		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>3,33</b>		<b>3,33</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>0,90</b>		<b>0,90</b>		
<b>Razem pozycja 134</b>					<b>9,32</b>	<b>3,554</b>	<b>9,32</b>		
135 d.2. 8	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ściana gr. 24cm	m <sup>2</sup>			14,808			
999		-- Robocizna --	r-g	2,97	42,29		42,29		
2370605		-- Materiały -- beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	0,20	42,39			42,39	
2600621		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,008	4,99			4,99	
2600622		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,004	2,90			2,90	
1332000		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,60	3,10			3,10	
1120699		druk stalowy okrągły	kg	0,23	0,95			0,95	
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,81			0,81	
34312		-- Sprzęt -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,25	1,94				1,94
39599		środek transportowy	m-g	0,03	1,50				1,50
44141		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,02	3,74				3,74
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>32,36</b>		<b>27,66</b>		<b>4,70</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>8,75</b>		<b>7,48</b>		<b>1,27</b>
<b>Razem pozycja 135</b>					<b>145,72</b>	<b>14,808</b>	<b>77,43</b>	<b>55,14</b>	<b>13,15</b>
136 d.2. 8	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>			poz.135 = 14,808			
999		-- Robocizna --	r-g	0,025	0,35		0,35		
2370605		-- Materiały -- beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	0,01	2,09			2,09	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Koszt jedn.	Ilość	R	M	S
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,03			0,03	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0094	0,07				0,07
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,001	0,19				0,19
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>0,40</b>		<b>0,23</b>		<b>0,17</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>0,11</b>		<b>0,06</b>		<b>0,05</b>
<b>Razem pozycja 136</b>					<b>3,24</b>	<b>14,808</b>	<b>0,64</b>	<b>2,12</b>	<b>0,48</b>
137	KNR 2-02 d.2. 0603-01 8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>			poz.135*2 = 29,616			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,097	1,38		1,38		
	2300199 0000000	-- Materiały -- emulsja asfaltowa izolacyjna materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,35 1,50	0,95 0,01			0,95 0,01	
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0005	0,03				0,03
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>0,92</b>		<b>0,90</b>		<b>0,02</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>0,25</b>		<b>0,24</b>		<b>0,01</b>
<b>Razem pozycja 137</b>					<b>3,54</b>	<b>29,616</b>	<b>2,52</b>	<b>0,96</b>	<b>0,06</b>
138	KNR 2-02 d.2. 0603-02 8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>			poz.137 = 29,616			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,082	1,17		1,17		
	2300199 0000000	-- Materiały -- emulsja asfaltowa izolacyjna materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,30 1,50	0,81 0,01			0,81 0,01	
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0004	0,02				0,02
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>0,78</b>		<b>0,77</b>		<b>0,01</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>0,21</b>		<b>0,21</b>		<b>0,01</b>
<b>Razem pozycja 138</b>					<b>3,00</b>	<b>29,616</b>	<b>2,15</b>	<b>0,82</b>	<b>0,03</b>
139	KNR 2-02 d.2. 1101-07 8	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek zagęszczony gr. 30cm	m <sup>3</sup>			poz.139A* 0,30 = 8,738			
	999	-- Robocizna --	r-g	4,32	61,60		61,60		
	1601801 0000000	-- Materiały -- piasek do podsypki materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	1,08 1,50	23,57 0,35			23,57 0,35	
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>40,29</b>		<b>40,29</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>10,90</b>		<b>10,90</b>		
<b>Razem pozycja 139</b>					<b>136,71</b>	<b>8,738</b>	<b>112,79</b>	<b>23,92</b>	
140	KNR 2-02 d.2. 1101-01 8	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C 12/15 gr. 15cm	m <sup>3</sup>			poz.139A* 0,15 = 4,369			
	999	-- Robocizna --	r-g	5,26	75,01		75,01		
	2370604 0000000	-- Materiały -- beton zwykły C12/15 (B-15) materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	1,03 1,50	196,58 2,95			196,58 2,95	
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>49,06</b>		<b>49,06</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>13,28</b>		<b>13,28</b>		
<b>Razem pozycja 140</b>					<b>336,88</b>	<b>4,369</b>	<b>137,35</b>	<b>199,53</b>	
141	KNR 2-02 d.2. 0218-01 8	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>			poz.141A* 0,16*0,35 = 0,778			
	999	-- Robocizna --	r-g	18,83	268,56		268,56		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Koszt jedn.	Ilość	R	M	S
		-- Materiały --							
	2370605	beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	1,02	213,02			213,02	
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,006	1,92			1,92	
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,07	43,06			43,06	
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,00	5,17			5,17	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	3,95			3,95	
		-- Sprzęt --							
	39599	środek transportowy	m-g	0,08	4,01				4,01
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,20	37,43				37,43
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>202,74</b>		<b>175,64</b>		<b>27,10</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>54,86</b>		<b>47,53</b>		<b>7,33</b>
<b>Razem pozycja 141</b>					<b>834,72</b>	<b>0,778</b>	<b>491,73</b>	<b>267,12</b>	<b>75,87</b>
142	NNRNKB d.2. 202 0618-03 8	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m <sup>2</sup>			34,862			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,13	1,85		1,85		
	202x003	-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa grzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>	1,15	24,84			24,84	
	1020100	gaz propan-butan	kg	0,10	0,28			0,28	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,38			0,38	
		-- Sprzęt --							
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,002	0,02				0,02
	39599	środek transportowy	m-g	0,003	0,15				0,15
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>1,32</b>		<b>1,21</b>		<b>0,11</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>0,36</b>		<b>0,33</b>		<b>0,03</b>
<b>Razem pozycja 142</b>					<b>29,20</b>	<b>34,862</b>	<b>3,39</b>	<b>25,50</b>	<b>0,31</b>
143	KNR 2-02 d.2. 1106-02 8	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - szlichta gr. 4cm	m <sup>2</sup>			poz. 142 = 34,862			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,11	15,77		15,77		
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0,027	5,30			5,30	
	1701100	cement 25 z dodatkami	t	0,0011	0,43			0,43	
	1040899	masa asfaltowa izolacyjna (dostawca: IJA)	kg	0,085	0,25			0,25	
	3950101	drewno opałowe	kg	0,15	0,16			0,16	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,09			0,09	
		-- Sprzęt --							
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,04	0,31				0,31
	39599	środek transportowy	m-g	0,0014	0,07				0,07
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>10,56</b>		<b>10,31</b>		<b>0,25</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>2,86</b>		<b>2,79</b>		<b>0,07</b>
<b>Razem pozycja 143</b>					<b>35,80</b>	<b>34,862</b>	<b>28,87</b>	<b>6,23</b>	<b>0,70</b>
144	KNR 2-02 d.2. 1106-03 8	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 1,5	m <sup>2</sup>			poz. 143 = 34,862			
	999	-- Robocizna -- 0,0602*1,5=	r-g	0,09	1,29		1,29		
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa 0,0105*1,5=	m <sup>3</sup>	0,016	3,07			3,07	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,05			0,05	
		-- Sprzęt --							
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0149*1,5=	m-g	0,022	0,17				0,17
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>65,40</b>	<b>0,95</b>		<b>0,84</b>		<b>0,11</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>10,70</b>	<b>0,26</b>		<b>0,23</b>		<b>0,03</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Koszt jedn.	Ilość	R	M	S
<b>Razem pozycja 144</b>						<b>34,862</b>	<b>2,36</b>	<b>3,12</b>	<b>0,31</b>
145	KNR AT-23 d.2. 0301-05 8	Okladziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowsiarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 25x35 cm	m			13,890			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,57	8,13		8,13		
	2529999	-- Materiały -- kształtki schodowe (część pozioma) 25x35 cm	m	1,05	22,28			22,28	
	1554204	Zapr.klej.sucha do płyt ceram.Ceresit CM11	kg	1,60	1,50			1,50	
	238060115	zaprawa do spoinowania ATLAS FUGA WAŚKA grub. od 1-6 mm (dostawca: ATL)	kg	0,13	0,42			0,42	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,36			0,36	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,02	0,16				0,16
	39599	środek transportowy	m-g	0,02	1,00				1,00
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>65,40</b>	<b>6,08</b>	<b>5,32</b>		<b>0,76</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				%	<b>10,70</b>	<b>1,65</b>	<b>1,44</b>		<b>0,21</b>
<b>Razem pozycja 145</b>						<b>13,890</b>	<b>14,89</b>	<b>24,56</b>	<b>2,13</b>
146	KNR AT-23 d.2. 0303-04 8	Okladziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowsiarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 25 cm	m			27,780			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,37	5,28		5,28		
	2529999	-- Materiały -- kształtki schodowe (część pionowa) 25 cm	m	1,05	22,28			22,28	
	1554204	Zapr.klej.sucha do płyt ceram.Ceresit CM11	kg	0,91	0,86			0,86	
	238060115	zaprawa do spoinowania ATLAS FUGA WAŚKA grub. od 1-6 mm (dostawca: ATL)	kg	0,08	0,26			0,26	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,35			0,35	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,02	0,16				0,16
	39599	środek transportowy	m-g	0,02	1,00				1,00
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>65,40</b>	<b>4,21</b>	<b>3,45</b>		<b>0,76</b>
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				%	<b>10,70</b>	<b>1,14</b>	<b>0,93</b>		<b>0,21</b>
<b>Razem pozycja 146</b>						<b>27,780</b>	<b>9,66</b>	<b>23,75</b>	<b>2,13</b>
147	KNR AT-23 d.2. 0206-02 8	Okladziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowsiarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm	m <sup>2</sup>			poz.144 = 34,862			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,89	12,69		12,69		
	2520999	-- Materiały -- płytki okładzinowe podłogowe 25x25 cm	m <sup>2</sup>	1,05	55,70			55,70	
	238060115	zaprawa do spoinowania ATLAS FUGA WAŚKA grub. od 1-6 mm (dostawca: ATL)	kg	0,32	1,02			1,02	
	1554204	Zapr.klej.sucha do płyt ceram.Ceresit CM11	kg	4,57	4,30			4,30	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,92			0,92	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,03	0,23				0,23
	39599	środek transportowy	m-g	0,03	1,50				1,50
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>65,40</b>	<b>9,43</b>	<b>8,30</b>		<b>1,13</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Koszt jedn.	Ilość	R	M	S
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	10,70	2,56		2,25		0,31
		Razem pozycja 147			88,35	34,862	23,24	61,94	3,17
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT:</b>						<b>355021,06</b>			

Słownie: trzysta pięćdziesiąt pięć tysięcy dwadzieścia jeden i 06/100 zł