

---

## **KOSZTORYS INWESTORSKI**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa domu jednorodzinnego według projektu TK133 pracowni architektonicznej "ARCHITEKA"

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ABC Budownictwo Rafał Pisarczyk (budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 12.10.2016

---

Stawka roboczogodziny : 14.67 zł  
Poziom cen : 3 kw. 16                      Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)

### **NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... 65.00 % R+S  
Zysk [Z] ..... 10.60 % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 480 531.84 zł

**Słownie: czterysta osiemdziesiąt tysięcy pięćset trzydzieści jeden i 84/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.10.2016

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Uwzględnia roboty ziemne, fundamenty, izolacje, ściany zewnętrzne, stropy, ścianki działowe, główne elementy konstrukcji i pokrycia 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 OTWARTY	219 018.57
2	STAN DEWELOPERSKI	261 513.27
	<b>RAZEM</b>	<b>480 531.84</b>

Słownie: czterysta osiemdziesiąt tysięcy pięćset trzydzieści jeden i 84/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>BUDYNEK TK133</b>								
1		<b>STAN SUROWY OTWARTY</b>						
1.1		<b>ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTY I IZOLACJE</b>						
1.1.		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>						
1.1.1								
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>				275.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0055*0.955=	r-g	0.0053	14.67	0.077		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025	89.53	0.224		
<b>Razem pozycja 1</b>						<b>0.550</b>	<b>275.000</b>	<b>151.25</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 = 275.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0019*0.955*3=	r-g	0.0054	14.67	0.080		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0024	89.53	0.215		
<b>Razem pozycja 2</b>						<b>0.540</b>	<b>275.000</b>	<b>148.50</b>
3	KNR 2-01 d.1. 0218-02 1.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III - wykop głębokości 70cm	m <sup>3</sup>				0.5*(poz.1+ poz.3A)* 0.70 = 168.700	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1127	14.67	1.653		
	11163	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m <sup>3</sup>	m-g	0.0354	92.89	3.288		
<b>Razem pozycja 3</b>						<b>9.020</b>	<b>168.700</b>	<b>1 521.67</b>
4	KNR 2-01 d.1. 0310-02 1.1	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>				8.176	
	999	-- Robocizna -- 2.41*0.955=	r-g	2.3016	14.67	33.764		
<b>Razem pozycja 4</b>						<b>61.620</b>	<b>8.176</b>	<b>503.81</b>
5	KNR 2-01 d.1. 0503-02 1.1	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasytu powyżej 4 m - kat.gr.III-IV - grunt rodzimy	m <sup>3</sup>				163.897	
	999	-- Robocizna -- 0.2844*0.955=	r-g	0.2716	14.67	3.984		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0340	89.53	3.044		
	39414	ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM)	m-g	0.0340	61.75	2.100		
	12521	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m <sup>3</sup> /h	m-g	0.0340	43.39	1.475		
	12612	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.0680	10.52	0.715		
	39981	beczkowóz ciągniony 1500 dm <sup>3</sup>	m-g	0.0340	7.82	0.266		
<b>Razem pozycja 5</b>						<b>21.140</b>	<b>163.897</b>	<b>3 464.78</b>
6	KNR 2-02 d.1. 1101-07 1.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek zagęszczony gr. 30cm	m <sup>3</sup>				poz.6A*0.30 = 47.218	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.3200	14.67	63.374		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1601801 0000000	piasek naturalny kopany materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	1.0800 1.5000	21.47 23.19	23.188 0.348		
<b>Razem pozycja 6</b>						<b>139.190</b>	<b>47.218</b>	<b>6 572.27</b>
7 d.1. 1.1	KNR 2-01 0415-02	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>				95.479	
	999	-- Robocizna -- 0.374*0.955=	r-g	0.3572	14.67	5.240		
<b>Razem pozycja 7</b>						<b>9.560</b>	<b>95.479</b>	<b>912.78</b>
8 d.1. 1.1	KNR 2-01 0416-01	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>				95.479	
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0175	89.53	1.567		
<b>Razem pozycja 8</b>						<b>2.860</b>	<b>95.479</b>	<b>273.07</b>
<b>1.1. 2</b>	<b>ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>							
9 d.1. 1.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy C 8/10	m <sup>3</sup>				8.153	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.9000	14.67	42.543		
	2370602 0000000	-- Materiały -- beton zwykły C8/10 (B-10) materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	1.0300 1.5000	183.79 189.30	189.304 2.840		
	44141	-- Sprzęt -- pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.1000	187.39	18.739		
<b>Razem pozycja 9</b>						<b>303.980</b>	<b>8.153</b>	<b>2 478.35</b>
10 d.1. 1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C 16/20, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>				L*0.60*0.35 = 19.320	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.6878	14.67	68.770		
	2370605 3950001	-- Materiały -- beton zwykły C16/20 (B-20) drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.0150 0.0040	220.52 308.92	223.828 1.236		
	2600699 2600622	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.0070 0.0050	613.10 736.81	4.292 3.684		
	1330400 0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.5300 1.5000	5.23 235.81	2.772 3.537		
	39511 44141	-- Sprzęt -- samochód dostaw.do 0.9t pompa do betonu na samochodzie	m-g m-g	0.0500 0.0800	52.47 187.39	2.624 14.991		
<b>Razem pozycja 10</b>						<b>396.990</b>	<b>19.320</b>	<b>7 669.85</b>
11 d.1. 1.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C16 /20, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>				3.629	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.4678	14.67	80.213		
	2370605 3950001	-- Materiały -- beton zwykły C16/20 (B-20) drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.0150 0.0040	220.52 308.92	223.828 1.236		
	2600699 2600622	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.0050 0.0050	613.10 736.81	3.066 3.684		
	1330400 0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.2700 1.5000	5.23 233.23	1.412 3.498		
	39511 44141	-- Sprzęt -- samochód dostaw.do 0.9t pompa do betonu na samochodzie	m-g m-g	0.0400 0.0700	52.47 187.39	2.099 13.117		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 11</b>						<b>410.870</b>	<b>3.629</b>	<b>1 491.05</b>
12	NNRNKB 202	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - ściana fundamentowa wys. 74cm	m <sup>3</sup>				poz.12A* 0.74*0.25 = 17.020	
d.1.	0136-01							
1.2								
	999	-- Robocizna --	r-g	5.0300	14.67	73.790		
	220040112	-- Materiały -- bloczek betonowy fundamentowy (betonit) 38x25x12	szt	140.0560	3.44	481.793		
	2380899	1/0.238/0.25/0.12=140.056022=	m <sup>3</sup>	0.1800	161.13	29.003		
	0000000	zaprawa	%	1.5000	510.80	7.662		
		materiały pomocnicze(od M)						
<b>Razem pozycja 12</b>						<b>653.120</b>	<b>17.020</b>	<b>11 116.10</b>
13	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>				0.25*0.25* 0.74*3 = 0.139	
d.1.	0208-04							
1.2								
	999	-- Robocizna --	r-g	25.9134	14.67	380.150		
	2370605	-- Materiały -- beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	1.0200	220.52	224.930		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0840	613.10	51.500		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0900	736.81	66.313		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	2.4000	5.23	12.552		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	355.30	5.329		
		-- Sprzęt --						
	34412	wyciąg	m-g	1.5416	8.11	12.502		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.2200	52.47	11.543		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0900	187.39	16.865		
<b>Razem pozycja 13</b>						<b>1 129.020</b>	<b>0.139</b>	<b>156.93</b>
1.1.		<b>ZBROJENIE FUNDAMENTÓW</b>						
3								
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm	t				80.1/1000 = 0.080	
d.1.	0290-01							
1.3								
	999	-- Robocizna --	r-g	35.7200	14.67	524.012		
	1102199	-- Materiały -- pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	1 002.0000	2.63	2 635.260		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	2 635.26	39.529		
		-- Sprzęt --						
	71251	prościanka do prętów	m-g	3.6000	5.09	18.324		
	71231	nożyce do prętów	m-g	4.7500	5.52	26.220		
	71212	giętarek do prętów	m-g	4.0300	5.58	22.487		
	34412	wyciąg	m-g	0.7200	8.11	5.839		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	1.3000	52.47	68.211		
<b>Razem pozycja 14</b>						<b>3 888.520</b>	<b>0.080</b>	<b>311.08</b>
15	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10mm	t				39.10/1000 = 0.039	
d.1.	0290-02							
1.3								
	999	-- Robocizna --	r-g	42.8800	14.67	629.050		
	1102399	-- Materiały -- pręty żebrowane 8-14 mm	kg	1 020.0000	2.39	2 437.800		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	2 437.80	36.567		
		-- Sprzęt --						
	71251	prościanka do prętów	m-g	4.3000	5.09	21.887		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000	5.52	32.016		
	71212	giętarek do prętów	m-g	4.8000	5.58	26.784		
	34412	wyciąg	m-g	0.8000	8.11	6.488		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	1.6000	52.47	83.952		
<b>Razem pozycja 15</b>						<b>3 934.610</b>	<b>0.039</b>	<b>153.45</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
16	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm	t				386.0/1000 = 0.386	
	999	-- Robocizna --	r-g	42.8800	14.67	629.050		
	1102399 0000000	-- Materiały -- pręty żebrowane 8-14 mm materiały pomocnicze(od M)	kg %	1 020.0000 1.5000	2.39 2 437.80	2 437.800 36.567		
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000	5.09	21.887		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000	5.52	32.016		
	71212	głębarka do prętów	m-g	4.8000	5.58	26.784		
	34412	wyciąg	m-g	0.8000	8.11	6.488		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	1.6000	52.47	83.952		
<b>Razem pozycja 16</b>						<b>3 934.610</b>	<b>0.386</b>	<b>1 518.76</b>
<b>1.1.</b>	<b>4</b>	<b>IZOLACJE</b>						
17	NNRNKB 202 d.1. 0618-01 1.4	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>				poz.17A* 0.50 = 46.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1000	14.67	1.467		
	202x003	-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>	1.1500	16.25	18.688		
	1020100 0000000	gaz propan-butan materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.1000 1.5000	2.89 18.98	0.289 0.285		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0030	52.47	0.157		
<b>Razem pozycja 17</b>						<b>22.230</b>	<b>46.000</b>	<b>1 022.58</b>
18	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>				205.375	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0966	14.67	1.417		
	2300199 0000000	-- Materiały -- emulsja asfaltowa izolacyjna materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.3500 1.5000	2.54 0.89	0.889 0.013		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0005	52.47	0.026		
<b>Razem pozycja 18</b>						<b>3.540</b>	<b>205.375</b>	<b>727.03</b>
19	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.18 = 205.375	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0820	14.67	1.203		
	2300199 0000000	-- Materiały -- emulsja asfaltowa izolacyjna materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.3000 1.5000	2.54 0.76	0.762 0.011		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0004	52.47	0.021		
<b>Razem pozycja 19</b>						<b>3.010</b>	<b>205.375</b>	<b>618.18</b>
20	KNR 0-23 d.1. 2612-01 1.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styroduru gr. 12cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>				poz.20A* 0.74 = 46.679	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3290	14.67	19.496		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	156450201	plyta z polistyrenu ekstrudowanego XPS 0.12*1.05=0.126=	m <sup>3</sup>	0.1260	419.89	52.906		
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	6.0000	1.20	7.200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	60.11	0.902		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.0135	4.61	0.062		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0100	52.47	0.525		
<b>Razem pozycja 20</b>						<b>97.660</b>	<b>46.679</b>	<b>4 558.67</b>
21	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.20 = 46.679	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112	14.67	8.966		
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	4.0000	1.20	4.800		
	3900600	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.1350	2.27	2.576		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	7.38	0.111		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.0070	4.61	0.032		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0052	52.47	0.273		
<b>Razem pozycja 21</b>						<b>24.410</b>	<b>46.679</b>	<b>1 139.43</b>
22	KNNR-W 3 d.1. 0207-02 1.4	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni - do poziomu gruntu	m <sup>2</sup>				poz.21 = 46.679	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1280	14.67	1.878		
	1560318	-- Materiały -- folia poliet. izolacyjna, kubełkowa fundam	m <sup>2</sup>	1.1000	3.15	3.465		
	2300199	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.3000	2.54	0.762		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	9.0000	4.23	0.380		
<b>Razem pozycja 22</b>						<b>8.030</b>	<b>46.679</b>	<b>374.83</b>
<b>1.2</b>		<b>PARTER</b>						
<b>1.2.</b>		<b>ROBOTY MURARSKIE</b>						
<b>1</b>								
23	NNRNKB 202 d.1. 0618-01 2.1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej x2 Krotność = 2	m <sup>2</sup>				(poz.23A+ poz.23B)* 0.50 = 74.500	
	999	-- Robocizna -- 0.1*2=	r-g	0.2000	14.67	2.934		
	202x003	-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15*2=	m <sup>2</sup>	2.3000	16.25	37.375		
	1020100	gaz propan-butan 0.1*2=	kg	0.2000	2.89	0.578		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	37.95	0.569		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostaw.do 0.9t 0.003*2=	m-g	0.0060	52.47	0.315		
<b>Razem pozycja 23</b>						<b>44.450</b>	<b>74.500</b>	<b>3 311.53</b>
24	KNR 0-27 d.1. 0160-02 2.1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROT-HERM P+W (pióro i wpust) - ściany zewnętrzne	m <sup>2</sup>				141.559	
		-- Robocizna --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	1.2300	14.67	18.044		
	0_27002	-- Materiały -- pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm	szt	10.8800	4.49	48.851		
	2380899	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.0150	161.13	2.417		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	51.27	0.769		
<b>Razem pozycja 24</b>						<b>84.970</b>	<b>141.559</b>	<b>12 028.27</b>
25	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>				poz.23B* (2.72+0.25) = 259.578	
d.1.	0160-02							
2.1								
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2300	14.67	18.044		
	0_27002	-- Materiały -- pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm	szt	10.8800	4.49	48.851		
	2380899	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.0150	161.13	2.417		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	51.27	0.769		
<b>Razem pozycja 25</b>						<b>84.970</b>	<b>259.578</b>	<b>22 056.34</b>
26	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt				10	
d.1.	0126-01							
2.1								
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5500	14.67	22.739		
<b>Razem pozycja 26</b>						<b>41.500</b>	<b>10.000</b>	<b>415.00</b>
27	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt				(2+3)+2+1 = 8.000	
d.1.	0126-02							
2.1								
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1400	14.67	31.394		
<b>Razem pozycja 27</b>						<b>57.290</b>	<b>8.000</b>	<b>458.32</b>
28	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - L19 x2	m				19.200	
d.1.	0126-05							
2.1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2000	14.67	2.934		
	1900004	-- Materiały -- Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm	szt	0.1042	28.84	3.004		
	1900004	Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm	szt	0.3125	28.84	9.013		
	190000506	Belka nadprożowa L19/N-149 dł.149 cm	szt	0.1042	33.89	3.530		
	1900006	Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm	szt	0.3125	37.07	11.584		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	27.13	0.407		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0200	7.94	0.159		
<b>Razem pozycja 28</b>						<b>33.180</b>	<b>19.200</b>	<b>637.06</b>
29	KNR 9-07	Kanały wentylacyjne z kształtek - schiedel 1x12/17	m				(5.00+0.25)* 3 = 15.750	
d.1.	0209-01							
2.1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7500	14.67	11.003		
	2202503	-- Materiały -- pustaki wentylacyjne keramzytobetonowe 1x12/17	szt.	3.0200	5.63	17.003		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	17.00	0.255		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0400	7.94	0.318		
	39500	samochód skrzyniowy	m-g	0.0300	56.92	1.708		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 29</b>						<b>41.040</b>	<b>15.750</b>	<b>646.38</b>
30	KNR 9-07	Kanały wentylacyjne z kształtek -	m				(5.00+0.25)*	
d.1.	0209-01	schiedel 2x12/17					3 = 15.750	
2.1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7500	14.67	11.003		
	2202503	-- Materiały -- pustaki wentylacyjne keramzytobeto- nowe 2x12/17	szt.	3.0200	5.63	17.003		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	17.00	0.255		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0400	7.94	0.318		
	39500	samochód skrzyniowy	m-g	0.0300	56.92	1.708		
<b>Razem pozycja 30</b>						<b>41.040</b>	<b>15.750</b>	<b>646.38</b>
31	KNR 9-07	Kanały wentylacyjne z kształtek -	m				(3.50+0.25)	
d.1.	0209-01	schiedel 3x12/17					= 3.750	
2.1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7500	14.67	11.003		
	2202503	-- Materiały -- pustaki wentylacyjne keramzytobeto- nowe 3x12/17	szt.	3.0200	5.63	17.003		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	17.00	0.255		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0400	7.94	0.318		
	39500	samochód skrzyniowy	m-g	0.0300	56.92	1.708		
<b>Razem pozycja 31</b>						<b>41.040</b>	<b>3.750</b>	<b>153.90</b>
32	KNR 9-07	Kominy spalinowe Schiedel Rondo	kpl.				1	
d.1.	0208-05	Plus z izolacją o śr. przewodu 18 cm i						
2.1		dł. 7 m						
	999	-- Robocizna --	r-g	10.6300	14.67	155.942		
	2203130	-- Materiały -- komin z pustaków keramzytobeton- owych z izolacją	szt	1.0000	3 043.35	3 043.350		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5.5000	3 043.35	167.384		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.4100	7.94	3.255		
	39500	samochód skrzyniowy	m-g	0.4100	56.92	23.337		
<b>Razem pozycja 32</b>						<b>3 543.840</b>	<b>1.000</b>	<b>3 543.84</b>
<b>1.2.</b>		<b>ŚCIANY DZIAŁOWE</b>						
<b>2</b>								
33	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe papy	m <sup>2</sup>				poz.33A*	
d.1.	0618-01	zgrzewalnej					0.50 =	
2.2							20.595	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1000	14.67	1.467		
	202x003	-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewal- na na osnowie z włókny poliestro- wej	m <sup>2</sup>	1.1500	16.25	18.688		
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.1000	2.89	0.289		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	18.98	0.285		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0030	52.47	0.157		
<b>Razem pozycja 33</b>						<b>22.230</b>	<b>20.595</b>	<b>457.83</b>
34	KNR 0-27	Ścianki działowe budynków jedno- kondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i	m <sup>2</sup>				108.474	
d.1.	0162-02	gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych						
2.2		POROTHERM P+W (pióro i wpust)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8700	14.67	12.763		
	0_27012	-- Materiały -- pustaki ceramiczne POROTHERM 11.5 P+W o wym. 115x500x238 mm	szt	8.1400	3.53	28.734		
	2380899	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.0070	161.13	1.128		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	29.86	0.448		
<b>Razem pozycja 34</b>						<b>53.600</b>	<b>108.474</b>	<b>5 814.21</b>
35	KNR 2-02 d.1. 0126-02 2.2	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1400	14.67	31.394		
<b>Razem pozycja 35</b>						<b>57.290</b>	<b>8.000</b>	<b>458.32</b>
36	KNR 2-02 d.1. 0126-05 2.2	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - L19	m				1.20*8 = 9.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2000	14.67	2.934		
	1900004	-- Materiały -- Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm	szt	0.8333	28.84	24.033		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	24.03	0.360		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0200	7.94	0.159		
<b>Razem pozycja 36</b>						<b>30.040</b>	<b>9.600</b>	<b>288.38</b>
<b>1.2.</b>		<b>ROBOTY ŻELBETOWE, BELKI, SŁUPY</b>						
<b>3</b>								
37	KNR 2-02 d.1. 0210-03 2.3	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - z betonu C 16/20	m <sup>3</sup>				3.912	
	999	-- Robocizna --	r-g	23.5290	14.67	345.170		
	2370605	-- Materiały -- beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	1.0200	220.52	224.930		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0210	308.92	6.487		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0840	613.10	51.500		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0830	736.81	61.155		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.5000	5.23	23.535		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	367.61	5.514		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.5557	8.11	12.617		
	39599	środek transportowy	m-g	0.2000	40.00	8.000		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0800	187.39	14.991		
<b>Razem pozycja 37</b>						<b>1 068.000</b>	<b>3.912</b>	<b>4 178.02</b>
38	KNR 2-02 d.1. 0210-04 2.3	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu - z betonu C 16/20	m <sup>3</sup>				1.730	
	999	-- Robocizna --	r-g	28.4890	14.67	417.934		
	2370605	-- Materiały -- beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	1.0200	220.52	224.930		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0270	308.92	8.341		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1010	613.10	61.923		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0980	736.81	72.207		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5.5000	5.23	28.765		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	396.17	5.942		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	34412	wyciąg	m-g	1.7061	8.11	13.836			
	39599	środek transportowy	m-g	0.2400	40.00	9.600			
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0800	187.39	14.991			
<b>Razem pozycja 38</b>						<b>1 234.920</b>	<b>1.730</b>	<b>2 136.41</b>	
39	KNR 2-02	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - z betonu C 16/20  -- Robocizna --  -- Materiały -- beton zwykły C16/20 (B-20) drewno okrągłe na stemple budowlane deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy pompa do betonu na samochodzie	m <sup>3</sup>				3.887		
d.1.	0210-05								
2.3									
	999		r-g	32.7390	14.67	480.281			
	2370605		m <sup>3</sup>	1.0200	220.52	224.930			
	3950001		m <sup>3</sup>	0.0320	308.92	9.885			
	2600699		m <sup>3</sup>	0.1750	613.10	107.293			
	2600622		m <sup>3</sup>	0.1150	736.81	84.733			
	1330400		kg	8.0000	5.23	41.840			
	0000000		%	1.5000	468.68	7.030			
	34412		m-g	2.1432	8.11	17.381			
	39599		m-g	0.3400	40.00	13.600			
	44141		m-g	0.0800	187.39	14.991			
<b>Razem pozycja 39</b>						<b>1 436.070</b>	<b>3.887</b>	<b>5 582.00</b>	
40	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  -- Robocizna --  -- Materiały -- beton zwykły C16/20 (B-20) deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- wyciąg samochód dostaw.do 0.9t pompa do betonu na samochodzie	m <sup>3</sup>				0.630		
d.1.	0208-04								
2.3									
	999		r-g	25.9134	14.67	380.150			
	2370605		m <sup>3</sup>	1.0200	220.52	224.930			
	2600699		m <sup>3</sup>	0.0840	613.10	51.500			
	2600622		m <sup>3</sup>	0.0900	736.81	66.313			
	1330400		kg	2.4000	5.23	12.552			
	0000000		%	1.5000	355.30	5.329			
	34412		m-g	1.5416	8.11	12.502			
	39511		m-g	0.2200	52.47	11.543			
	44141		m-g	0.0900	187.39	16.865			
<b>Razem pozycja 40</b>						<b>1 129.020</b>	<b>0.630</b>	<b>711.28</b>	
41	KNR-W 2-02	Wierńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm  -- Robocizna --  -- Materiały -- beton zwykły C16/20 (B-20) deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- pompa do betonu na samochodzie samochód dostaw.do 0.9t	m <sup>3</sup>				poz.41A* 0.25*0.28 = 6.195		
d.1.	20225-04								
2.3									
	999		r-g	3.1700	14.67	46.504			
	2370605		m <sup>3</sup>	1.0200	220.52	224.930			
	2600621		m <sup>3</sup>	0.0400	613.10	24.524			
	2600622		m <sup>3</sup>	0.0220	736.81	16.210			
	1330400		kg	4.1000	5.23	21.443			
	0000000		%	1.5000	287.11	4.307			
	44141		m-g	0.0800	187.39	14.991			
	39511		m-g	0.5200	52.47	27.284			
<b>Razem pozycja 41</b>						<b>453.430</b>	<b>6.195</b>	<b>2 809.00</b>	
42	KNR 0-30		Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA I o rozstawie belek 60 cm i rozpiętości 4, 20-6,00 m  -- Robocizna --  -- Materiały --	m <sup>2</sup>				136.282	
d.1.	0224-02								
2.3									
	999	r-g	1.7460	14.67	25.614				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1923001	belki kratownicowe TERIVA I	m	1.7400	21.48	37.375		
	2213001	pustaki stropowe TERIVA I	szt	6.9100	4.67	32.270		
	2370605	beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	0.0630	220.52	13.893		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0028	308.92	0.859		
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm	m <sup>3</sup>	0.0010	613.10	0.613		
	2600622	deski iglaste obrzynane gr.38 mm	m <sup>3</sup>	0.0010	736.81	0.737		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0900	5.23	0.471		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	86.22	1.293		
		-- Sprzęt --						
	34412	wyciąg	m-g	0.3280	8.11	2.660		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0066	52.47	0.346		
<b>Razem pozycja 42</b>						<b>139.740</b>	<b>136.282</b>	<b>19 044.05</b>
43	KNR 0-30	Strop żelbetowy gęstożebrowy na	m <sup>2</sup>				3.60*8.35 =	
d.1.	0224-01	belkach kratownicowych TERIVA I o					30.060	
2.3		rozstawie belek 60 cm i rozpiętości						
		do 3,90 m						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.6620	14.67	24.382		
		-- Materiały --						
	1923001	belki kratownicowe TERIVA I	m	1.8200	21.48	39.094		
	2213001	pustaki stropowe TERIVA I	szt	7.0600	4.67	32.970		
	2370605	beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	0.0581	220.52	12.812		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0022	308.92	0.683		
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm	m <sup>3</sup>	0.00093	613.10	0.570		
	2600622	deski iglaste obrzynane gr.38 mm	m <sup>3</sup>	0.0010	736.81	0.737		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0840	5.23	0.439		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	87.31	1.310		
		-- Sprzęt --						
	34412	wyciąg	m-g	0.3140	8.11	2.547		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0059	52.47	0.310		
<b>Razem pozycja 43</b>						<b>138.320</b>	<b>30.060</b>	<b>4 157.90</b>
44	KNR 0-30	Strop żelbetowy gęstożebrowy na	m				39.000	
d.1.	0224-03	belkach kratownicowych TERIVA I o						
2.3		rozstawie belek 60 cm - dodatkowe						
		belki						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1970	14.67	2.890		
		-- Materiały --						
	1923001	belki kratownicowe TERIVA I	m	1.0300	21.48	22.124		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	22.12	0.332		
		-- Sprzęt --						
	34412	wyciąg	m-g	0.0380	8.11	0.308		
<b>Razem pozycja 44</b>						<b>28.290</b>	<b>39.000</b>	<b>1 103.31</b>
<b>1.2.</b>		<b>ZBROJENIE</b>						
<b>4</b>								
45	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t				250.4/1000	
d.1.	0290-01	elementów budynków i budowli - pręty					= 0.250	
2.4		gładkie fi 6mm						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	35.7200	14.67	524.012		
		-- Materiały --						
	1102199	pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	1 002.0000	2.63	2 635.260		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	2 635.26	39.529		
		-- Sprzęt --						
	71251	prościanka do prętów	m-g	3.6000	5.09	18.324		
	71231	nożyce do prętów	m-g	4.7500	5.52	26.220		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.0300	5.58	22.487		
	34412	wyciąg	m-g	0.7200	8.11	5.839		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	1.3000	52.47	68.211		
<b>Razem pozycja 45</b>						<b>3 888.520</b>	<b>0.250</b>	<b>972.13</b>
46	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t				21.4/1000 =	
d.1.	0290-01	elementów budynków i budowli - pręty					0.021	
2.4		gładkie fi 8mm						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	35.7200	14.67	524.012		
	1102199 0000000	-- Materiały -- pręty gładkie śr. 8-14 mm materiały pomocnicze(od M)	kg %	1 006.0000 1.5000	2.56 2 575.36	2 575.360 38.630		
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	3.6000	5.09	18.324		
	71231	nożyce do prętów	m-g	4.7500	5.52	26.220		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.0300	5.58	22.487		
	34412	wyciąg	m-g	0.7200	8.11	5.839		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	1.3000	52.47	68.211		
<b>Razem pozycja 46</b>						<b>3 827.720</b>	<b>0.021</b>	<b>80.38</b>
47	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10mm	t				56.1/1000 = 0.056	
	999	-- Robocizna --	r-g	42.8800	14.67	629.050		
	1102399 0000000	-- Materiały -- pręty żebrowane 8-14 mm materiały pomocnicze(od M)	kg %	1 020.0000 1.5000	2.39 2 437.80	2 437.800 36.567		
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000	5.09	21.887		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000	5.52	32.016		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000	5.58	26.784		
	34412	wyciąg	m-g	0.8000	8.11	6.488		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	1.6000	52.47	83.952		
<b>Razem pozycja 47</b>						<b>3 934.610</b>	<b>0.056</b>	<b>220.34</b>
48	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm	t				513.6/1000 = 0.514	
	999	-- Robocizna --	r-g	42.8800	14.67	629.050		
	1102399 0000000	-- Materiały -- pręty żebrowane 8-14 mm materiały pomocnicze(od M)	kg %	1 020.0000 1.5000	2.39 2 437.80	2 437.800 36.567		
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000	5.09	21.887		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000	5.52	32.016		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000	5.58	26.784		
	34412	wyciąg	m-g	0.8000	8.11	6.488		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	1.6000	52.47	83.952		
<b>Razem pozycja 48</b>						<b>3 934.610</b>	<b>0.514</b>	<b>2 022.39</b>
49	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16mm	t				351.3/1000 = 0.351	
	999	-- Robocizna --	r-g	42.8800	14.67	629.050		
	1102399 0000000	-- Materiały -- pręty żebrowane ponad 16 mm materiały pomocnicze(od M)	kg %	1 020.0000 1.5000	2.37 2 417.40	2 417.400 36.261		
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000	5.09	21.887		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000	5.52	32.016		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000	5.58	26.784		
	34412	wyciąg	m-g	0.8000	8.11	6.488		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	1.6000	52.47	83.952		
<b>Razem pozycja 49</b>						<b>3 913.900</b>	<b>0.351</b>	<b>1 373.78</b>
<b>1.3</b>		<b>DACH</b>						
<b>1.3.</b>		<b>KONSTRUKCJE I POKRYCIE</b>						
<b>1</b>								
50	KNR 2-02 d.1. 0408-05 3.1	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - krokiew 8x18 cm	m <sup>3</sup>				poz.50A* 0.08*0.18 = 2.984	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	14.0100	14.67	205.527		
	2641810	-- Materiały -- krawędziaki igl. wymiarowe, nasyc- ne kl.II	m <sup>3</sup>	1.0400	964.02	1 002.581		
	1413808	Środek impreg-grzybóbój.solny FO- BOS M-4	kg	0.4000	6.69	2.676		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.3000	5.23	17.259		
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	1.9000	10.21	19.399		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	1 041.92	15.629		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.8400	8.11	6.812		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	1.0300	52.47	54.044		
<b>Razem pozycja 50</b>						<b>1 543.670</b>	<b>2.984</b>	<b>4 606.31</b>
51 d.1. 3.1	KNR 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - kro- kiew 8x18 cm	m <sup>3</sup>				poz.51A* 0.08*0.18 = 2.424	
	999	-- Robocizna --	r-g	16.2300	14.67	238.094		
	2641810	-- Materiały -- krawędziaki igl. wymiarowe, nasyc- ne kl.II	m <sup>3</sup>	1.0400	964.02	1 002.581		
	1412206	xylomit popularny	kg	0.4000	6.62	2.648		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.3000	5.23	17.259		
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	1.1400	10.21	11.639		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	1 034.13	15.512		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.8400	8.11	6.812		
	39599	środek transportowy	m-g	0.6600	40.00	26.400		
<b>Razem pozycja 51</b>						<b>1 544.750</b>	<b>2.424</b>	<b>3 744.47</b>
52 d.1. 3.1	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - mur- łąta 14x14 cm	m <sup>3</sup> drew.				poz.52A* 0.14*0.14 = 1.239	
	999	-- Robocizna --	r-g	8.6100	14.67	126.309		
	2641810	-- Materiały -- krawędziaki igl. wymiarowe, nasyc- ne kl.II	m <sup>3</sup>	1.0600	964.02	1 021.861		
	1413808	Środek impreg-grzybóbój.solny FO- BOS M-4	kg	0.3100	6.69	2.074		
	2301099	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	17.5000	2.35	41.125		
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	5.3500	10.21	54.624		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	1 119.68	16.795		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.8300	8.11	6.731		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	1.0700	52.47	56.143		
<b>Razem pozycja 52</b>						<b>1 481.720</b>	<b>1.239</b>	<b>1 835.85</b>
53 d.1. 3.1	KNR 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - patew 16x16 cm	m <sup>3</sup> drew.				poz.53A* 0.16*0.16 = 0.259	
	999	-- Robocizna --	r-g	22.0800	14.67	323.914		
	2641810	-- Materiały -- krawędziaki igl. wymiarowe, nasyc- ne kl.II	m <sup>3</sup>	1.1000	964.02	1 060.422		
	1412206	xylomit popularny	kg	1.3000	6.62	8.606		
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	2.9700	10.21	30.324		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	1 099.35	16.490		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.8900	8.11	7.218		
	39599	środek transportowy	m-g	0.6900	40.00	27.600		
<b>Razem pozycja 53</b>						<b>1 770.490</b>	<b>0.259</b>	<b>458.56</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
54	KNR 2-02	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej - patew 16x16 cm	m <sup>3</sup>				poz.54A* 0.16*0.16 = 0.745	
d.1.	0406-06							
3.1								
	999	-- Robocizna --	r-g	16.5800	14.67	243.229		
	2641810	-- Materiały -- krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1.1000	964.02	1 060.422		
	1413808	Środek impreg-grzybobój.solny FO-BOS M-4	kg	1.2000	6.69	8.028		
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	2.9700	10.21	30.324		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	1 098.77	16.482		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.8900	8.11	7.218		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	1.1000	52.47	57.717		
<b>Razem pozycja 54</b>						<b>1 677.630</b>	<b>0.745</b>	<b>1 249.83</b>
55	KNR 2-02	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>				1.71*13* 0.16*0.16 = 0.569	
d.1.	0407-04							
3.1								
	999	-- Robocizna --	r-g	28.6400	14.67	420.149		
	2641810	-- Materiały -- krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1.0600	964.02	1 021.861		
	1412206	xylamit popularny	kg	1.5500	6.62	10.261		
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	21.4100	10.21	218.596		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	1 250.72	18.761		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.9000	8.11	7.299		
	39599	środek transportowy	m-g	1.1100	40.00	44.400		
<b>Razem pozycja 55</b>						<b>2 130.550</b>	<b>0.569</b>	<b>1 212.28</b>
56	KNR 2-02	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej - rokiew narożna i koszowa - 14x20 cm	m <sup>3</sup>				poz.56A* 0.14*0.20 = 1.837	
d.1.	0408-08							
3.1								
	999	-- Robocizna --	r-g	26.6500	14.67	390.956		
	2641810	-- Materiały -- krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1.0400	964.02	1 002.581		
	1412206	xylamit popularny	kg	0.2200	6.62	1.456		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.7400	5.23	9.100		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	1 013.14	15.197		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.8400	8.11	6.812		
	39599	środek transportowy	m-g	1.0300	40.00	41.200		
<b>Razem pozycja 56</b>						<b>1 829.410</b>	<b>1.837</b>	<b>3 360.63</b>
57	KNR 2-02	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej - miecz 12x12 cm	m <sup>3</sup>				1.31*18* 0.12*0.12 = 0.340	
d.1.	0408-01							
3.1								
	999	-- Robocizna --	r-g	31.8100	14.67	466.653		
	2641810	-- Materiały -- krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1.1000	964.02	1 060.422		
	1412206	xylamit popularny	kg	2.1700	6.62	14.365		
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	47.5900	10.21	485.894		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	1 560.68	23.410		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.9900	8.11	8.029		
	39599	środek transportowy	m-g	0.7700	40.00	30.800		
<b>Razem pozycja 57</b>						<b>2 506.550</b>	<b>0.340</b>	<b>852.23</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
58 d.1. 3.1	KNR 2-02 0408-02	Jętki przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyconej 8x18 cm	m <sup>3</sup> drew.				3.25*14* 0.08*0.18 = 0.655	
	999	-- Robocizna --	r-g	31.6200	14.67	463.865		
	2640102	-- Materiały -- bale igl.obrz.wym.nasyc.gr.50- 100mm,kl.II	m <sup>3</sup>	1.0400	953.10	991.224		
	1413808	Środek impreg-grzybobój.solny FO- BOS M-4	kg	0.2200	6.69	1.472		
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	37.1800	10.21	379.608		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	1 372.30	20.585		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.4100	7.94	11.195		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.7100	52.47	37.254		
<b>Razem pozycja 58</b>						<b>2 327.810</b>	<b>0.655</b>	<b>1 524.72</b>
59 d.1. 3.1	KNR K-05 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż de- ski okapowej	m				(17.95+ 16.95)*2 = 69.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1000	14.67	1.467		
	2600618	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0030	591.98	1.776		
	1330499	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0010	4.67	0.005		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	1.78	0.027		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100	8.11	0.081		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0100	52.47	0.525		
<b>Razem pozycja 59</b>						<b>5.590</b>	<b>69.800</b>	<b>390.18</b>
60 d.1. 3.1	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krok- wiach	m <sup>2</sup>				poz.60A/ 0.866 = 295.038	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3200	14.67	4.694		
	2640702	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane nasycone kl.II 25 mm	m <sup>3</sup>	0.0280	950.33	26.609		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0840	5.23	0.439		
	156062011	Membrana paroprzepuszczalna, otwarta dyfuzyjnie, dachowa służąca do izolacji dachów i ścian przed wil- gocią i przewiewaniem o wym. 1,5x50 m	m <sup>2</sup>	1.0000	2.86	2.860		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	29.91	0.449		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0220	8.11	0.178		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0250	52.47	1.312		
<b>Razem pozycja 60</b>						<b>41.640</b>	<b>295.038</b>	<b>12 285.38</b>
61 d.1. 3.1	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez desko- wania, rozstaw krokwi do 100 cm	m <sup>2</sup>				poz.60 = 295.038	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1000	14.67	1.467		
	2641900	-- Materiały -- łaty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0015	907.83	1.362		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0200	5.23	0.105		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	1.47	0.037		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0080	8.11	0.065		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0080	52.47	0.420		
<b>Razem pozycja 61</b>						<b>5.070</b>	<b>295.038</b>	<b>1 495.84</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
62	KNR 2-02 d.1. 0410-04 3.1	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m <sup>2</sup>				poz.61 = 295.038	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500	14.67	3.668		
	2640702	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0060	929.60	5.578		
	2641900	łąty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0080	907.83	7.263		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0700	5.23	0.366		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	13.21	0.198		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100	8.11	0.081		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0100	52.47	0.525		
<b>Razem pozycja 62</b>						<b>21.210</b>	<b>295.038</b>	<b>6 257.76</b>
63	KNR K-05 d.1. 0201-06 3.1	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki - co trzecia mocowana	m <sup>2</sup>				poz.62 = 295.038	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4840	14.67	7.100		
	k050011	-- Materiały -- dachówka Braas Celtycka	szt.	10.5000	2.97	31.185		
	k050106	dachówka Braas połówkowa	szt.	1.0000	4.71	4.710		
	k050107	dachówka Braas wentylacyjna	szt.	0.1000	41.26	4.126		
	k050017	klamry boczne Braas	szt.	3.5000	0.66	2.310		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	42.33	0.635		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0520	8.11	0.422		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0360	52.47	1.889		
<b>Razem pozycja 63</b>						<b>60.140</b>	<b>295.038</b>	<b>17 743.59</b>
64	KNR K-05 d.1. 0202-01 3.1	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską	m				7.50+6.50 = 14.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4800	14.67	7.042		
	k050018	-- Materiały -- wspornik łąt kalenicowych/grzbietowych	szt.	1.4000	5.40	7.560		
	2641900	łąty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0020	907.83	1.816		
	k050019	uszczelka wentylacyjna kalenicy Braas	m	1.0500	19.27	20.234		
	k050020	taśma uszczelniająco-wentylacyjna Figaroll Plus	m	1.0500	32.83	34.472		
	k050023	gąsior Braas	szt.	2.5000	16.64	41.600		
	k050025	klamra do gąsiorów Braas	szt.	2.5000	0.66	1.650		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	107.33	1.610		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0200	8.11	0.162		
<b>Razem pozycja 64</b>						<b>122.090</b>	<b>14.000</b>	<b>1 709.26</b>
65	KNR K-05 d.1. 0202-03 3.1	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką betonową profilowaną i płaską	m				7.99*6 = 47.940	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6200	14.67	23.765		
	k050018	-- Materiały -- wspornik łąt kalenicowych/grzbietowych	szt.	1.7000	5.40	9.180		
	2641900	łąty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0020	907.83	1.816		
	k050020	taśma uszczelniająco-wentylacyjna Figaroll Plus	m	1.0500	32.83	34.472		
	k050023	gąsior Braas	szt.	2.5000	16.64	41.600		
	k050108	zaczep klamrowy uniwersalny do dachówek ciętych	szt.	3.0000	3.83	11.490		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	98.56	1.478		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0200	8.11	0.162		
<b>Razem pozycja 65</b>						<b>143.700</b>	<b>47.940</b>	<b>6 888.98</b>
66 d.1. 3.1	KNR K-05 0202-06	Wykonanie kalenicy i grzbietu - monta- ż el. uzupełniających - gąsior poc- zątkowy	szt.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800	14.67	1.174		
	k050027 0000000	-- Materiały -- gąsior początkowy Braas materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 2.0000	101.77 101.77	101.770 2.035		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100	8.11	0.081		
<b>Razem pozycja 66</b>						<b>106.100</b>	<b>6.000</b>	<b>636.60</b>
67 d.1. 3.1	KNR K-05 0202-07	Wykonanie kalenicy i grzbietu - monta- ż el. uzupełniających - łącznik gą- siorów	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800	14.67	1.174		
	k050028 0000000	-- Materiały -- łącznik gąsiorów Braas materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 2.0000	184.75 184.75	184.750 3.695		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100	8.11	0.081		
<b>Razem pozycja 67</b>						<b>190.740</b>	<b>3.000</b>	<b>572.22</b>
68 d.1. 3.1	KNR K-05 0403-01	Wykonanie kosza aluminiowego zwy- kłego	m				7.99*2 = 15.980	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6200	14.67	23.765		
	k050170	-- Materiały -- kosz Braas aluminiowy dwustronny 1, 6 m	szt.	0.5400	47.66	25.736		
	k050043 k050108	klamra Braas do mocowania koszy zaczep klamrowy uniwersalny do da- chówek ciętych	szt. szt.	6.0000 3.0000	1.28 3.83	7.680 11.490		
	k050044 0000000	uszczelka z gąbki do kosza Braas materiały pomocnicze(od M)	m %	2.0500 2.5000	8.33 61.98	17.077 1.550		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0200	8.11	0.162		
<b>Razem pozycja 68</b>						<b>107.200</b>	<b>15.980</b>	<b>1 713.06</b>
<b>1.3.</b> <b>2</b>	<b>OBRÓBKI</b>							
69 d.1. 3.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm	m <sup>2</sup>				46.068	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3500	14.67	19.805		
	112190101	-- Materiały -- blacha płaska powlekana, gr. 0,50 mm, wymiar 1250 × 2000, poliester połysk	m <sup>2</sup>	1.2300	19.39	23.850		
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	17.2000	0.21	3.612		
	2380807 0000000	zaprawa cementowa M 80 materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0.0010 1.5000	193.08 27.66	0.193 0.415		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0080	52.47	0.420		
<b>Razem pozycja 69</b>						<b>64.980</b>	<b>46.068</b>	<b>2 993.50</b>
70 d.1. 3.2	KNR K-05 0402-03	Obróbka kominów	m				(0.46+0.60* 1.31)*2*3 = 7.476	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	0.4600	14.67	6.748		
k050037		-- Materiały -- taśma Wakaflex	m	1.4500	22.24	32.248		
k050038		listwa do taśmy Wakaflex	m	1.2000	15.89	19.068		
k050039		masa uszczelniająca	dm <sup>3</sup>	0.1000	21.18	2.118		
k050040		kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt.	3.2000	0.53	1.696		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	55.13	0.827		
34412		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0200	8.11	0.162		
<b>Razem pozycja 70</b>						<b>68.570</b>	<b>7.476</b>	<b>512.63</b>
71	KNR K-05 d.1. 0401-01 3.2	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m				(17.95+ 16.95)*2 = 69.800	
999		-- Robocizna --	r-g	0.1200	14.67	1.760		
k050036		-- Materiały -- taśma wentylacyjna okapu	m	1.0200	3.18	3.244		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	3.24	0.065		
<b>Razem pozycja 71</b>						<b>6.520</b>	<b>69.800</b>	<b>455.10</b>
72	KNR K-05 d.1. 0401-02 3.2	Montaż grzebienia okapu, grzebienia z kratką wentylacyjną i kratki wentylacyjnej	m				poz.71 = 69.800	
999		-- Robocizna --	r-g	0.1500	14.67	2.201		
156080402		-- Materiały -- grzebień okapu z kratką wentylacyjną	m	1.0200	6.57	6.701		
k050167		kratka wentylacyjna	szt.	1.0200	3.81	3.886		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	10.59	0.212		
<b>Razem pozycja 72</b>						<b>14.820</b>	<b>69.800</b>	<b>1 034.44</b>
73	KNR-W 2-02 d.1. 0524-01 3.2	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m				poz.71 = 69.800	
999		-- Robocizna --	r-g	0.2340	14.67	3.433		
1565110		-- Materiały -- rynny dachowe 125 mm	m	1.0400	12.39	12.886		
1353099		uchwyty rynnowe	kpl.	2.0000	5.51	11.020		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	23.91	0.359		
39599		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0022	40.00	0.088		
<b>Razem pozycja 73</b>						<b>30.690</b>	<b>69.800</b>	<b>2 142.16</b>
74	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	0.1810	14.67	2.655		
1565500		-- Materiały -- leje spustowe'	szt.	1.0000	27.72	27.720		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	27.72	0.416		
39511		-- Sprzęt -- samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0020	52.47	0.105		
<b>Razem pozycja 74</b>						<b>33.170</b>	<b>4.000</b>	<b>132.68</b>
75	NNRNKB 202 d.1. 0546-03 3.2 analogia	Rynny dachowe z PCW o śr. 125 mm - montaż narożników	szt.				6+2 = 8.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.3997	14.67	5.864		
202x070		-- Materiały -- Narożnik 90° zew/wew PCW 125/o87	szt.	1.0000	27.72	27.720		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	27.72	0.416		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003	40.00	0.012		
	34412	wyciąg	m-g	0.0002	8.11	0.002		
<b>Razem pozycja 75</b>						<b>38.860</b>	<b>8.000</b>	<b>310.88</b>
76	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 100 mm	m				poz.74*3.90 = 15.600	
d.1.	0531-04							
3.2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3100	14.67	4.548		
	1565220	-- Materiały -- rury spustowe 110 mm	m	1.0100	14.64	14.786		
	1353199	uchwyty do rur spustowych	szt	0.5600	7.11	3.982		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	18.77	0.282		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0020	52.47	0.105		
<b>Razem pozycja 76</b>						<b>27.540</b>	<b>15.600</b>	<b>429.62</b>
77	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 100 mm - kolanka	szt				poz.74*3 = 12.000	
d.1.	0524-03							
3.2	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1810	14.67	2.655		
	1565500	-- Materiały -- leje spustowe	szt.	1.0000	17.91	17.910		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	17.91	0.269		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0020	52.47	0.105		
<b>Razem pozycja 77</b>						<b>23.220</b>	<b>12.000</b>	<b>278.64</b>
<b>2</b>	<b>STAN DEWELOPERSKI</b>							
<b>2.1</b>	<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA</b>							
78	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane z naswietlem szklonym, gotowe	m <sup>2</sup>				dz1 = 3.225	
d.2.	1026-02							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5800	14.67	23.179		
	1513250	-- Materiały -- szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	0.0900	13.56	1.220		
	1470999	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.0300	21.32	0.640		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	15.0000	1.86	0.279		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300	8.11	0.243		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0100	52.47	0.525		
<b>Razem pozycja 78</b>						<b>45.840</b>	<b>3.225</b>	<b>147.83</b>
79	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne, gotowe	m <sup>2</sup>				poz.78 = 3.225	
d.2.	1026-04							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0000	14.67	29.340		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	15.0000	0.00	0.000		
	2713999	drzwi zewnętrzne 1,50x2,20	szt	0.3101	5 242.05	1 625.442		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400	8.11	0.324		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0300	52.47	1.574		
<b>Razem pozycja 79</b>						<b>1 682.450</b>	<b>3.225</b>	<b>5 425.90</b>
80	KNR-W 2-02	Drzwi techniczne wraz z ościeżnicą zewnętrzną pełne, gotowe	szt.				dz11 = 1.935	
d.2.	1025-01 +							
1	KNR-W 2-02							
	1026-04							
	999	-- Robocizna -- 1.54+2=3.54=	r-g	3.5400	14.67	51.932		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000 1322499	-- Materiały -- materiały pomocnicze drzwi techniczne pełne wraz z ościeżnicą, gotowe	% szt.	15.0000 1.0000	0.00 1 164.90	0.000 1 164.900		
	39599 34412	-- Sprzęt -- środek transportowy wyciąg	m-g m-g	0.0200 0.0700	40.00 8.11	0.800 0.568		
	39511	0.04+0.03=0.07= samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0300	52.47	1.574		
<b>Razem pozycja 80</b>						<b>1 265.040</b>	<b>1.935</b>	<b>2 447.85</b>
81 d.2. 1	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>				O4*3 = 2.880	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.7600	14.67	84.499		
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	10.1800	1.27	12.929		
	1470999	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.4100	21.32	8.741		
	1478101	silikon	dm <sup>3</sup>	0.0900	29.65	2.669		
	1740110	gips szpachlowy 25kg	kg	3.4000	1.18	4.012		
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	6.1200	1.27	7.772		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	36.12	0.542		
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych w jednostronnej okleinie drewnopodobnej	m <sup>2</sup>	1.0000	338.88	338.880		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500	8.11	0.406		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0600	40.00	2.400		
<b>Razem pozycja 81</b>						<b>534.870</b>	<b>2.880</b>	<b>1 540.43</b>
82 d.2. 1	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>				O2*2 = 3.960	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6300	14.67	53.252		
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	4.8000	1.27	6.096		
	1470999	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.3300	21.32	7.036		
	1478101	silikon	dm <sup>3</sup>	0.0600	29.65	1.779		
	1740110	gips szpachlowy 25kg	kg	2.3400	1.18	2.761		
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4.2000	1.27	5.334		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	23.01	0.345		
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych w jednostronnej okleinie drewnopodobnej	m <sup>2</sup>	1.0000	338.88	338.880		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500	8.11	0.406		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0600	40.00	2.400		
<b>Razem pozycja 82</b>						<b>464.530</b>	<b>3.960</b>	<b>1 839.54</b>
83 d.2. 1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2	m <sup>2</sup>				O3*3 = 7.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.1900	14.67	46.797		
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	4.9500	1.27	6.287		
	1470999	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.2800	21.32	5.970		
	1478101	silikon	dm <sup>3</sup>	0.0500	29.65	1.483		
	1740110	gips szpachlowy 25kg	kg	2.1000	1.18	2.478		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3.7800	1.27	4.801		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	21.02	0.315		
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych w jednostronnej okleinie drewnopodobnej	m <sup>2</sup>	1.0000	338.88	338.880		
		-- Sprzęt --						
	34412	wyciąg	m-g	0.0400	8.11	0.324		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0600	40.00	2.400		
<b>Razem pozycja 83</b>						<b>450.590</b>	<b>7.200</b>	<b>3 244.25</b>
84	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				O1 = 3.640	
d.2.	1023-11							
1								
		-- Robocizna --						
	999		r-g	2.8600	14.67	41.956		
		-- Materiały --						
	1344499	kotwy stalowe	szt.	4.4000	1.27	5.588		
	1470999	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.2500	21.32	5.330		
	1478101	silikon	dm <sup>3</sup>	0.0500	29.65	1.483		
	1740110	gips szpachlowy 25kg	kg	1.8400	1.18	2.171		
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3.3100	1.27	4.204		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	18.78	0.282		
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych w jednostronnej okleinie drewnopodobnej	m <sup>2</sup>	1.0000	338.88	338.880		
		-- Sprzęt --						
	34412	wyciąg	m-g	0.0400	8.11	0.324		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0600	40.00	2.400		
<b>Razem pozycja 84</b>						<b>439.480</b>	<b>3.640</b>	<b>1 599.71</b>
85	KNR 0-19	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia	m <sup>2</sup>				DB2 = 2.150	
d.2.	1023-12							
1								
		-- Robocizna --						
	999		r-g	3.7700	14.67	55.306		
		-- Materiały --						
	1344499	kotwy stalowe	szt.	5.2800	1.27	6.706		
	1470999	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.3300	21.32	7.036		
	1478101	silikon	dm <sup>3</sup>	0.0600	29.65	1.779		
	1740110	gips szpachlowy 25kg	kg	2.4200	1.18	2.856		
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4.3600	1.27	5.537		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	23.91	0.359		
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych w jednostronnej okleinie drewnopodobnej	m <sup>2</sup>	1.0000	338.88	338.880		
		-- Sprzęt --						
	34412	wyciąg	m-g	0.0500	8.11	0.406		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0600	40.00	2.400		
<b>Razem pozycja 85</b>						<b>469.200</b>	<b>2.150</b>	<b>1 008.78</b>
86	KNR 0-19	Montaż drzwi balkonowych przesuwanych z PCV z obróbką obsadzenia	m <sup>2</sup>				DB1 = 7.848	
d.2.	1023-12							
1								
		-- Robocizna --						
	999		r-g	3.7700	14.67	55.306		
		-- Materiały --						
	1344499	kotwy stalowe	szt.	5.2800	1.27	6.706		
	1470999	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.3300	21.32	7.036		
	1478101	silikon	dm <sup>3</sup>	0.0600	29.65	1.779		
	1740110	gips szpachlowy 25kg	kg	2.4200	1.18	2.856		
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4.3600	1.27	5.537		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	23.91	0.359		
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych w jednostronnej okleinie drewnopodobnej przesuwne	m <sup>2</sup>	1.0000	571.86	571.860		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500	8.11	0.406		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0600	40.00	2.400		
<b>Razem pozycja 86</b>						<b>702.180</b>	<b>7.848</b>	<b>5 510.71</b>
87 d.2. 1	kalk. własna	Montaż bramy segmentowej ocieplanej wraz z napędem	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.0000	14.67	73.350		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
	1564999	brama garażowa segmentowa 5,00x2,20 ocieplana wraz z napędem	szt	1.0000	7 095.30	7 095.300		
<b>Razem pozycja 87</b>						<b>7 229.160</b>	<b>1.000</b>	<b>7 229.16</b>
88 d.2. 1	KNR-W 2-02 2104-01	Parapety, półki i ludy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 20 cm - skały osadowe	m				11.440	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1300	14.67	31.247		
	2380824	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.0100	199.18	1.992		
	1101713	pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94)	kg	0.2100	15.02	3.154		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	25.0000	5.15	1.287		
	1632199	elementy ze skał osadowych	m	1.0300	83.77	86.283		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300	8.11	0.243		
<b>Razem pozycja 88</b>						<b>150.180</b>	<b>11.440</b>	<b>1 718.06</b>
<b>2.2</b>		<b>IZOLACJE STROPU</b>						
89 d.2. 2	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>				180.523	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3596	14.67	5.275		
	2302300	-- Materiały -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3.5000	3.96	13.860		
	1560412	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m <sup>2</sup>	1.2000	2.18	2.616		
	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	1.1300	2.35	2.656		
	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	0.1800	3.72	0.670		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	19.80	0.297		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0112	8.11	0.091		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0068	52.47	0.357		
<b>Razem pozycja 89</b>						<b>30.540</b>	<b>180.523</b>	<b>5 513.17</b>
90 d.2. 2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna gr. 15cm	m <sup>2</sup>				poz.1 = 275.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0907	14.67	1.331		
	2310499	-- Materiały -- Wełna mineralna Toprock 15cm	m <sup>2</sup>	1.0500	29.23	30.692		
	0000000	3500x1000x150 3,5m2 ROCKWOOL	%	1.5000	30.69	0.460		
		-- Sprzęt --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34412	wyciąg	m-g	0.0077	8.11	0.062		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0089	52.47	0.467		
<b>Razem pozycja 90</b>						<b>34.550</b>	<b>275.000</b>	<b>9 501.25</b>
91	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z	m <sup>2</sup>				poz.90 =	
d.2.	0613-04	wełny mineralnej poziome z płyt ukła-					275.000	
	2	danych na sucho - każda następna						
		warstwa - wełna gr. 15cm						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0622	14.67	0.912		
	2310499	-- Materiały --						
		Wełna mineralna Toprock 15cm	m <sup>2</sup>	1.0500	29.23	30.692		
	0000000	3500x1000x150 3,5m2 ROCKWOOL	%	1.5000	30.69	0.460		
		materiały pomocnicze(od M)						
	34412	-- Sprzęt --	m-g	0.0077	8.11	0.062		
	39511	wyciąg	m-g	0.0089	52.47	0.467		
		samochód dostaw.do 0.9t						
<b>Razem pozycja 91</b>						<b>33.780</b>	<b>275.000</b>	<b>9 289.50</b>
<b>2.3</b>		<b>TYNKI, ROBOTY MALARSKIE</b>						
92	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wy-	m <sup>2</sup>				857.624	
d.2.	0802-02	konywane ręcznie z transportem me-						
	3	chanicznym na ścianach i słupach						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8075	14.67	11.845		
		0.5383*1.5=						
	2380800	-- Materiały --	m <sup>3</sup>	0.0028	159.86	0.448		
	2380804	zaprawa wapienna m. 4	m <sup>3</sup>	0.0210	160.19	3.364		
	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m. 15	m <sup>3</sup>	0.0021	179.98	0.378		
	0000000	zaprawa cementowo-wapienna m 50	%	1.5000	4.19	0.063		
		materiały pomocnicze(od M)						
	46212	-- Sprzęt --	m-g	0.0531	27.00	1.434		
		agregat tynkarski 1.1-3 m3/h						
<b>Razem pozycja 92</b>						<b>28.490</b>	<b>857.624</b>	<b>24 433.71</b>
93	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wy-	m <sup>2</sup>				poz.93A*	
d.2.	0803-03	konywane ręcznie na gładkach					0.25 =	
	3	analogia					20.488	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8594	14.67	12.607		
		0.5729*1.5=						
	2380800	-- Materiały --	m <sup>3</sup>	0.0027	159.86	0.432		
	2380804	zaprawa wapienna m. 4	m <sup>3</sup>	0.0206	160.19	3.300		
	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m. 15	m <sup>3</sup>	0.0021	179.98	0.378		
	0000000	zaprawa cementowo-wapienna m 50	%	1.5000	4.11	0.062		
		materiały pomocnicze(od M)						
	34412	-- Sprzęt --	m-g	0.0378	8.11	0.307		
		wyciąg						
<b>Razem pozycja 93</b>						<b>27.740</b>	<b>20.488</b>	<b>568.34</b>
94	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wy-	m <sup>2</sup>				165.542	
d.2.	0801-04	konywane mechanicznie na stropach						
	3	i podciągach						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7229	14.67	10.604		
		0.4819*1.5=						
	2380800	-- Materiały --	m <sup>3</sup>	0.0030	159.86	0.480		
	2380804	zaprawa wapienna m. 4	m <sup>3</sup>	0.0179	160.19	2.867		
	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m. 15	m <sup>3</sup>	0.0042	179.98	0.756		
	0000000	zaprawa cementowo-wapienna m 50	%	1.5000	4.10	0.062		
		materiały pomocnicze(od M)						
	46212	-- Sprzęt --	m-g	0.0519	27.00	1.401		
		agregat tynkarski 1.1-3 m3/h						
<b>Razem pozycja 94</b>						<b>26.070</b>	<b>165.542</b>	<b>4 315.68</b>
95	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży prepara-	m <sup>2</sup>				878.112	
d.2.	1134-02	tami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI						
	3	GRUNT" - powierzchnie pionowe						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800	14.67	1.174		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	148150105	-- Materiały -- Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm3	dm <sup>3</sup>	0.2200	9.97	2.193		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	2.19	0.033		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002	8.11	0.002		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0003	52.47	0.016		
<b>Razem pozycja 95</b>						<b>4.400</b>	<b>878.112</b>	<b>3 863.69</b>
96 d.2. 1134-01 3	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>				poz.94 = 165.542	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600	14.67	0.880		
	148150105	-- Materiały -- Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm3	dm <sup>3</sup>	0.2100	9.97	2.094		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	2.09	0.031		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002	8.11	0.002		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0003	52.47	0.016		
<b>Razem pozycja 96</b>						<b>3.760</b>	<b>165.542</b>	<b>622.44</b>
97 d.2. 1505-01 3	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>				1 043.654	
	999	-- Robocizna -- 0.1391*2=	r-g	0.2782	14.67	4.081		
	1510899	-- Materiały -- farba emulsyjna Polinit	dm <sup>3</sup>	0.2891	6.95	2.009		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	2.01	0.030		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0003	52.47	0.016		
<b>Razem pozycja 97</b>						<b>9.520</b>	<b>1 043.654</b>	<b>9 935.59</b>
<b>2.4</b>		<b>POSADZKI</b>						
<b>2.4.</b>		<b>Parter</b>						
<b>1</b>								
98 d.2. 1101-01 z.sz. 4.1	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C 12/15 gr. 15cm	m <sup>3</sup>				poz.6A*0.15 = 23.609	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.9000	14.67	42.543		
	2370604	-- Materiały -- beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	1.0300	201.35	207.391		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	207.39	3.111		
	44141	-- Sprzęt -- pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.1000	187.39	18.739		
<b>Razem pozycja 98</b>						<b>322.340</b>	<b>23.609</b>	<b>7 610.13</b>
99 d.2. 0618-02 4.1	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow. do 5 m2	m <sup>2</sup>				13.850	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800	14.67	2.641		
	202x003	-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>	1.1800	16.25	19.175		
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.1000	2.89	0.289		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	19.46	0.292		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0020	8.11	0.016		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0030	52.47	0.157		
<b>Razem pozycja 99</b>						<b>24.890</b>	<b>13.850</b>	<b>344.73</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
100	NNRNKB 202 d.2. 0618-03 4.1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>				148.252	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1300	14.67	1.907		
	202x003	-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>	1.1500	16.25	18.688		
	1020100 0000000	gaz propan-butan materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.1000 1.5000	2.89 18.98	0.289 0.285		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0020	8.11	0.016		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0030	52.47	0.157		
<b>Razem pozycja 100</b>						<b>23.060</b>	<b>148.252</b>	<b>3 418.69</b>
101	KNR 2-02 d.2. 0609-03 4.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho 10 cm - jedna warstwa	m <sup>2</sup>				poz.99+ poz.100 = 162.102	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0891	14.67	1.307		
	1562609	-- Materiały -- płyty styrop.EPS 200-036(dach/podłoga/parking)	m <sup>3</sup>	0.1050	218.40	22.932		
	0000000	1.05*0.10=0.105= materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	22.93	0.344		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0032	8.11	0.026		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0047	40.00	0.188		
<b>Razem pozycja 101</b>						<b>26.050</b>	<b>162.102</b>	<b>4 222.76</b>
102	KNR 2-02 d.2. 0609-04 4.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho 8 cm - każda następną warstwą	m <sup>2</sup>				poz.101 = 162.102	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0723	14.67	1.061		
	1562609	-- Materiały -- płyty styrop.EPS 200-036(dach/podłoga/parking)	m <sup>3</sup>	0.1050	218.40	22.932		
	0000000	1.05*0.10=0.105= materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	22.93	0.344		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0032	8.11	0.026		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0047	40.00	0.188		
<b>Razem pozycja 102</b>						<b>25.600</b>	<b>162.102</b>	<b>4 149.81</b>
103	KNR 2-02 d.2. 0607-01 4.1 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>				poz.102 = 162.102	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3596	14.67	5.275		
	1560412	-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m <sup>2</sup>	1.2000	2.18	2.616		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	2.62	0.039		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0112	8.11	0.091		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0068	52.47	0.357		
<b>Razem pozycja 103</b>						<b>13.100</b>	<b>162.102</b>	<b>2 123.54</b>
104	KNR 2-02 d.2. 1106-02 4.1	Posadzki cementowe wraz z cokolkami zatarte na gładko grubości 25 mm - szlichta gr. 5cm	m <sup>2</sup>				poz.103 = 162.102	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1062	14.67	16.228		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2380824 1701106	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12 cement portl,zw.z dod.CEM III/A-V 32, 5 work	m <sup>3</sup> t	0.0272 0.0011	199.18 390.01	5.418 0.429		
	230040106	masa asfaltowa izolacyjna do stosowania na zimno Dysperbit, opak. 20 kg	kg	0.0850	1.80	0.153		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	6.00	0.090		
	34412 39511	-- Sprzęt -- wyciąg samochód dostaw.do 0.9t	m-g m-g	0.0395 0.0014	8.11 52.47	0.320 0.073		
<b>Razem pozycja 104</b>						<b>36.420</b>	<b>162.102</b>	<b>5 903.75</b>
105 d.2. 4.1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolkami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2.5	m <sup>2</sup>				poz.104 = 162.102	
	999	-- Robocizna -- 0.0602*2.5=	r-g	0.1505	14.67	2.208		
	2380824	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*2.5=	m <sup>3</sup>	0.0263	199.18	5.228		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	5.23	0.078		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg 0.0149*2.5=	m-g	0.0373	8.11	0.302		
<b>Razem pozycja 105</b>						<b>9.890</b>	<b>162.102</b>	<b>1 603.19</b>
<b>2.5</b>	<b>ELEWACJA</b>							
106 d.2. 5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 15cm - pod tynk	m <sup>2</sup>				168.435	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3290	14.67	19.496		
	1562611	-- Materiały -- płyty styropianowe EPS70 frez 1.05*0.15=0.1575=	m <sup>3</sup>	0.1575	131.62	20.730		
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	6.0000	1.29	7.740		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	28.47	0.427		
	35111 39511	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny samochód dostaw.do 0.9t	m-g m-g	0.0135 0.0100	4.61 52.47	0.062 0.525		
<b>Razem pozycja 106</b>						<b>65.550</b>	<b>168.435</b>	<b>11 040.91</b>
107 d.2. 5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 12cm - dwukrotnie pod szalówkę	m <sup>2</sup>				poz.107A = 27.573	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3290	14.67	19.496		
	1562611	-- Materiały -- płyty styropianowe EPS70 frez 0.06*1.05=0.063=	m <sup>3</sup>	0.0630	131.62	8.292		
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	6.0000	1.29	7.740		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	16.03	0.240		
	35111 39511	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny samochód dostaw.do 0.9t	m-g m-g	0.0135 0.0100	4.61 52.47	0.062 0.525		
<b>Razem pozycja 107</b>						<b>52.920</b>	<b>27.573</b>	<b>1 459.16</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
108	KNR-W 2-02 d.2. 1036-01 5	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach Krotność = 2	m <sup>2</sup>				poz.107 = 27.573	
	999	-- Robocizna -- 0.67*2=	r-g	1.3400	14.67	19.658		
	2621310	-- Materiały -- listwy drewniane 2.14*2=	m	4.2800	1.63	6.976		
	8990499	kołki rozporowe 6*2=	szt.	12.0000	0.18	2.160		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	15.0000	9.14	1.370		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg 0.06*2=	m-g	0.1200	8.11	0.973		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t 0.07*2=	m-g	0.1400	52.47	7.346		
<b>Razem pozycja 108</b>						<b>61.560</b>	<b>27.573</b>	<b>1 697.39</b>
109	KNR 0-17 d.2. 2609-04 5	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.				784.032	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0641	14.67	0.940		
	8990499	-- Materiały -- dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1.0400	0.53	0.551		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.55	0.008		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.0002	4.61	0.001		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0002	52.47	0.010		
<b>Razem pozycja 109</b>						<b>2.290</b>	<b>784.032</b>	<b>1 795.43</b>
110	KNR 0-17 d.2. 2609-06 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>				196.008	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112	14.67	8.966		
	1554100	-- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	5.0000	1.29	6.450		
	3900600	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.1350	2.27	2.576		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	9.03	0.135		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.0070	4.61	0.032		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0052	52.47	0.273		
<b>Razem pozycja 110</b>						<b>26.080</b>	<b>196.008</b>	<b>5 111.89</b>
111	KNR 0-17 d.2. 2609-07 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>				poz.93A* 0.15 = 12.293	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3820	14.67	20.274		
	1554100	-- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	5.0000	1.29	6.450		
	3900600	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.6430	2.27	3.730		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	10.18	0.153		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.0070	4.61	0.032		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0052	52.47	0.273		
<b>Razem pozycja 111</b>						<b>47.890</b>	<b>12.293</b>	<b>588.71</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
112	KNR 0-17 d.2. 2609-08 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m				103.010	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200	14.67	3.227		
	1554100	-- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	0.9000	1.29	1.161		
	156640201	Profil wykończeniowy elewacyjny (do systemów izolacji cieplnej) - narożnikowy 23/2500, dł. 2,5 m	szt	0.4704	5.14	2.418		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	3.58	0.054		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.0007	4.61	0.003		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0005	52.47	0.026		
<b>Razem pozycja 112</b>						<b>9.570</b>	<b>103.010</b>	<b>985.81</b>
113	KNR 0-17 d.2. 0926-01 5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwową z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>				208.301	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1050	14.67	1.540		
	1552320	-- Materiały -- farba gruntująca CT 16	dm <sup>3</sup>	0.3000	10.33	3.099		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	3.10	0.046		
	35111	-- Sprzęt -- samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0004	52.47	0.021		
<b>Razem pozycja 113</b>						<b>5.990</b>	<b>208.301</b>	<b>1 247.72</b>
114	KNR 0-17 d.2. 0926-03 5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwową 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>				181.651	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5126	14.67	7.520		
	2350060	-- Materiały -- sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35)	kg	4.4000	1.42	6.248		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	6.25	0.094		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.0080	4.61	0.037		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0111	52.47	0.582		
<b>Razem pozycja 114</b>						<b>21.190</b>	<b>181.651</b>	<b>3 849.18</b>
115	KNR 0-17 d.2. 0926-03 5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwową z tynku mineralnego strukturalnego CE- RESIT CT 89 grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ościeżach o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>				poz.111 = 12.293	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5126	14.67	7.520		
	2350060	-- Materiały -- sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35)	kg	4.4000	1.42	6.248		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	6.25	0.094		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.0080	4.61	0.037		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0111	52.47	0.582		
<b>Razem pozycja 115</b>						<b>21.190</b>	<b>12.293</b>	<b>260.49</b>
116	KNR-W 2-02 d.2. 1036-01 5	Boazerie - ruszt drewniany na na podbitce	m <sup>2</sup>				poz.59*0.75 = 52.350	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6700	14.67	9.829		
	2621310	-- Materiały -- listwy drewniane	m	2.1400	1.63	3.488		
	8990499	kołki rozporowe	szt.	6.0000	0.18	1.080		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	15.0000	4.57	0.685		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0600	8.11	0.487		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0700	52.47	3.673		
<b>Razem pozycja 116</b>						<b>30.780</b>	<b>52.350</b>	<b>1 611.33</b>
117	KNR-W 2-02 d.2. 1036-02 5	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm	m <sup>2</sup>				79.923	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.1600	14.67	46.357		
	2764099	-- Materiały -- listwy boazeryjne	m <sup>2</sup>	1.0300	29.58	30.467		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	15.0000	30.47	4.570		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1100	8.11	0.892		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.1400	52.47	7.346		
<b>Razem pozycja 117</b>						<b>134.670</b>	<b>79.923</b>	<b>10 763.23</b>
118	KNR-W 2-02 d.2. 1036-09 5	Boazerie - lakierowanie dwukrotne	m <sup>2</sup>				79.923	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7400	14.67	10.856		
	1513250	-- Materiały -- szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	0.1200	13.56	1.627		
	1522301	lakier chemoutwardz. na drewno - bezbarwny	dm <sup>3</sup>	0.4100	20.93	8.581		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	15.0000	10.21	1.531		
<b>Razem pozycja 118</b>						<b>31.550</b>	<b>79.923</b>	<b>2 521.57</b>
119	KNR 0-17 d.2. 2609-06 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>				(0.46+0.60)* 2*1.00*3 = 6.360	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112	14.67	8.966		
	1554100	-- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	5.0000	1.29	6.450		
	3900600	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.1350	2.27	2.576		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	9.03	0.135		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.0070	4.61	0.032		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0052	52.47	0.273		
<b>Razem pozycja 119</b>						<b>26.080</b>	<b>6.360</b>	<b>165.87</b>
120	KNR 0-17 d.2. 2609-08 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <kominy>	m				1.00*4*3 = 12.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200	14.67	3.227		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	0.9000	1.29	1.161		
	156640201	Profil wykończeniowy elewacyjny (do systemów izolacji cieplnej) - narożnikowy 23/2500, dł. 2,5 m	szt	0.4704	5.14	2.418		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	3.58	0.054		
	35111	-- Sprzęt --						
	39511	żuraw okienny przenośny samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0007	4.61	0.003		
			m-g	0.0005	52.47	0.026		
<b>Razem pozycja 120</b>						<b>9.570</b>	<b>12.000</b>	<b>114.84</b>
121	KNR 2-02 d.2. 0921-06 5	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm	m <sup>2</sup>				19.576	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.7422	14.67	69.568		
	1840299	-- Materiały --						
	2380806	płytki klinkierowe	m <sup>2</sup>	0.8600	42.36	36.430		
	2380807	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0.0308	179.98	5.543		
	0000000	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0021	193.08	0.405		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	42.38	0.636		
	35111	-- Sprzęt --						
	39511	żuraw okienny przenośny samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0658	4.61	0.303		
			m-g	0.0593	52.47	3.111		
<b>Razem pozycja 121</b>						<b>176.200</b>	<b>19.576</b>	<b>3 449.29</b>
<b>2.6</b>		<b>INSTALACJE</b>						
122	d.2. 6	Instalacja elektryczna	kpl.				1	
<b>Razem pozycja 122</b>						<b>21 548.660</b>	<b>1.000</b>	<b>21 548.66</b>
123	d.2. 6	Instalacja wod-kan	kpl.				1	
<b>Razem pozycja 123</b>						<b>13 771.700</b>	<b>1.000</b>	<b>13 771.70</b>
124	d.2. 6	Instalacja c.o.	kpl.				1	
<b>Razem pozycja 124</b>						<b>21 548.660</b>	<b>1.000</b>	<b>21 548.66</b>
125	d.2. 6	Instalacja gazowa	kpl.				1	
<b>Razem pozycja 125</b>						<b>4 698.580</b>	<b>1.000</b>	<b>4 698.58</b>
<b>2.7</b>		<b>TARAS I SCHODY</b>						
126	KNR 2-01 d.2. 0310-02 7	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>				11.740	
	999	-- Robocizna -- 2.41*0.955=	r-g	2.3016	14.67	33.764		
<b>Razem pozycja 126</b>						<b>61.620</b>	<b>11.740</b>	<b>723.42</b>
127	KNR 2-01 d.2. 0502-02 7	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys. nasypu do 4 m - kat.gr.III	m <sup>3</sup>				5.870	
	999	-- Robocizna -- 4.33*0.955=	r-g	4.1352	14.67	60.663		
<b>Razem pozycja 127</b>						<b>110.700</b>	<b>5.870</b>	<b>649.81</b>
128	KNR 2-01 d.2. 0415-02 7	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m <sup>3</sup>				5.870	
	999	-- Robocizna -- 0.374*0.955=	r-g	0.3572	14.67	5.240		
<b>Razem pozycja 128</b>						<b>9.560</b>	<b>5.870</b>	<b>56.12</b>
129	KNR 2-02 d.2. 0206-01 7	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ściana gr. 24cm	m <sup>2</sup>				23.480	
		-- Robocizna --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Materiały --	r-g	2.9658	14.67	43.508		
	2370605	beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	0.2030	220.52	44.766		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0080	613.10	4.905		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0040	736.81	2.947		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6000	5.23	3.138		
	1120699	druk stalowy okrągły	kg	0.2300	4.09	0.941		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	56.70	0.850		
		-- Sprzęt --						
	34412	wyciąg	m-g	0.2491	8.11	2.020		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0300	52.47	1.574		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0200	187.39	3.748		
<b>Razem pozycja 129</b>						<b>150.340</b>	<b>23.480</b>	<b>3 529.98</b>
130	KNR 2-02 d.2. 0206-05 7	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4	m <sup>2</sup>				poz.129 = 23.480	
	999	-- Robocizna -- 0.0247*4=	r-g	0.0988	14.67	1.449		
	2370605	-- Materiały -- beton zwykły C16/20 (B-20) 0.01*4=	m <sup>3</sup>	0.0400	220.52	8.821		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	8.82	0.132		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg 0.0094*4=	m-g	0.0376	8.11	0.305		
	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.001*4=	m-g	0.0040	187.39	0.750		
<b>Razem pozycja 130</b>						<b>13.520</b>	<b>23.480</b>	<b>317.45</b>
131	KNR 2-02 d.2. 0603-01 7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>				poz.129*2 = 46.960	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0966	14.67	1.417		
	2300199	-- Materiały -- emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.3500	2.54	0.889		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.89	0.013		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0005	52.47	0.026		
<b>Razem pozycja 131</b>						<b>3.540</b>	<b>46.960</b>	<b>166.24</b>
132	KNR 2-02 d.2. 0603-02 7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>				poz.131 = 46.960	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0820	14.67	1.203		
	2300199	-- Materiały -- emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.3000	2.54	0.762		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.76	0.011		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0004	52.47	0.021		
<b>Razem pozycja 132</b>						<b>3.010</b>	<b>46.960</b>	<b>141.35</b>
133	KNR 2-02 d.2. 1101-07 7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek zagęszczony gr. 30cm	m <sup>3</sup>				poz.133A* 0.30 = 16.894	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.3200	14.67	63.374		
	1601801	-- Materiały -- piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	1.0800	21.47	23.188		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	23.19	0.348		
<b>Razem pozycja 133</b>						<b>139.190</b>	<b>16.894</b>	<b>2 351.48</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
134	KNR 2-02 d.2. 1101-01 z.sz. 7 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C 12/15 gr. 15cm	m <sup>3</sup>				poz.133A* 0.15 = 8.447	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.9000	14.67	42.543		
	2370604 0000000	-- Materiały -- beton zwykły C12/15 (B-15) materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	1.0300 1.5000	201.35 207.39	207.391 3.111		
	44141	-- Sprzęt -- pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.1000	187.39	18.739		
<b>Razem pozycja 134</b>						<b>322.340</b>	<b>8.447</b>	<b>2 722.81</b>
135	KNR 2-02 d.2. 0218-01 7	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>				4.129	
	999	-- Robocizna --	r-g	18.8334	14.67	276.286		
	2370605 3950001	-- Materiały -- beton zwykły C16/20 (B-20) drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.0200 0.0060	220.52 308.92	224.930 1.854		
	2600699 1330400 0000000	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> kg %	0.0690 1.0000 1.5000	613.10 5.23 274.32	42.304 5.230 4.115		
	39511 44141	-- Sprzęt -- samochód dostaw.do 0.9t pompa do betonu na samochodzie	m-g m-g	0.0800 0.2000	52.47 187.39	4.198 37.478		
<b>Razem pozycja 135</b>						<b>858.680</b>	<b>4.129</b>	<b>3 545.49</b>
136	NNRNKB 202 d.2. 0618-03 7	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>				56.312	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1300	14.67	1.907		
	202x003	-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>	1.1500	16.25	18.688		
	1020100 0000000	gaz propan-butan materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.1000 1.5000	2.89 18.98	0.289 0.285		
	34412 39511	-- Sprzęt -- wyciąg samochód dostaw.do 0.9t	m-g m-g	0.0020 0.0030	8.11 52.47	0.016 0.157		
<b>Razem pozycja 136</b>						<b>23.060</b>	<b>56.312</b>	<b>1 298.55</b>
137	KNR 2-02 d.2. 1106-02 7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - szlichta gr. 4cm	m <sup>2</sup>				poz.136 = 56.312	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1062	14.67	16.228		
	2380824 1701106	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12 cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32, 5 work	m <sup>3</sup> t	0.0272 0.0011	199.18 390.01	5.418 0.429		
	230040106 0000000	masa asfaltowa izolacyjna do stosowania na zimno Dysperbit, opak. 20 kg materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.0850 1.5000	1.80 6.00	0.153 0.090		
	34412 39511	-- Sprzęt -- wyciąg samochód dostaw.do 0.9t	m-g m-g	0.0395 0.0014	8.11 52.47	0.320 0.073		
<b>Razem pozycja 137</b>						<b>36.420</b>	<b>56.312</b>	<b>2 050.88</b>
138	KNR 2-02 d.2. 1106-03 7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>				poz.137 = 56.312	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna -- 0.0602*1.5=	r-g	0.0903	14.67	1.325		
2380824		-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*1.5=	m <sup>3</sup>	0.0158	199.18	3.137		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	3.14	0.047		
34412		-- Sprzęt -- wyciąg 0.0149*1.5=	m-g	0.0224	8.11	0.181		
<b>Razem pozycja 138</b>						<b>5.930</b>	<b>56.312</b>	<b>333.93</b>
139	KNR AT-23 d.2. 0303-04 7	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 25 cm	m				25.590	
999		-- Robocizna --	r-g	0.3700	14.67	5.428		
2529999		-- Materiały -- kształtki schodowe (część pionowa) 25 cm	m	1.0500	21.18	22.239		
1554204		Zapr.klej.sucha do płyt ceram.Ceresit CM11	kg	0.9100	1.02	0.928		
2380699		zaprawa do spoinowania	kg	0.0800	2.44	0.195		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	23.36	0.350		
34412		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0200	8.11	0.162		
39511		samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0200	52.47	1.049		
<b>Razem pozycja 139</b>						<b>35.830</b>	<b>25.590</b>	<b>916.89</b>
140	KNR AT-23 d.2. 0206-02 7	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm	m <sup>2</sup>				poz.138 = 56.312	
999		-- Robocizna --	r-g	0.8900	14.67	13.056		
2520999		-- Materiały -- płytki okładzinowe podłogowe 20x20 cm	m <sup>2</sup>	1.0500	58.25	61.163		
2380699		zaprawa do spoinowania	kg	0.4000	2.44	0.976		
1554204		Zapr.klej.sucha do płyt ceram.Ceresit CM11	kg	4.5700	1.02	4.661		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	66.80	1.002		
34412		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300	8.11	0.243		
39511		samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0300	52.47	1.574		
<b>Razem pozycja 140</b>						<b>94.940</b>	<b>56.312</b>	<b>5 346.26</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								<b>480 531.84</b>

Słownie: czterysta osiemdziesiąt tysięcy pięćset trzydzieści jeden i 84/100 zł